

**MODIFICAT
PROJECTE EXECUTIU DE MILLORA DE LES INSTAL·LACIONS DE LA PISTA ESPORTIVA
DEL CASTELL. (fase urbanització)**

Autors:	Data:	Expedient:
Xavier Canyellas Vidal	Novembre 2021	H121_2020_03
Sònia Juárez Gómez		
Arquitecte Municipal		
Aux. Delineant		

1. MEMÒRIA
2. QUADRE DE PREUS NÚMERO 1, QUADRE DE PRESUS NÚMERO 2, JUSTIFICACIÓ DE PREUS, AMIDAMENTS, PRESSUPOST, RESUM DE PRESSUPOST I ÚLTIM FULL

I. MEMÒRIA

MG DADES GENERALS

MG 1 Identificació i objecte del projecte

Projecte:	PROJECTE EXECUTIU DE MILLORA DE LES INSTAL·LACIONS DE LA PISTA ESPORTIVA DEL CASTELL DE CALAFELL (FASE URBANITZACIÓ)
Emplaçament:	Plaça Manel Gonzalez
Municipi:	Calafell, Baix Penedès
Referència cadastral:	9924810CF7692S

MG 2 Agents del projecte

Promotor, Ajuntament de Calafell
Autor del projecte: Arquitecte, municipal a Xavier Canyellas Vidal
NIF 46222643A Col·legiat 23720-5

MD MEMÒRIA DESCRIPTIVA

Es tracta del projecte de construcció d'un nou equipament municipal, una sala de petites dimensions amb uns vestidors associats i la urbanització del seu entorn. Aquestes actuacions s'ajustaran als requeriments tècnics i als criteris funcionals, de seguretat i d'habitabilitat fixats per el Consell Català de l'Esport. L'activitat preferent serà la gimnàstica esportiva. El programa de necessitats s'ajustarà als condicionaments i exigències de la modalitat com al bé de la parcel·la on es situarà.

La parcel·la té 4.444,15m² i una forma irregular de L invertida que s'accedeix des de dos carrers diferents. A l'extrem occidental hi trobem el Carrer del Baix Penedès que dona accés a la pista de patinatge i els seus vestidors. A l'extrem oposat, costat oriental de la parcel·la i frontal al Castell de la Santa Creu trobem el Carrer de Cosme Mainé que dona accés a una llengua rectangular de la parcel·la lliure d'edificacions existents o anomenada plaça dels Terrossets. Ambdós carrers conflueixen amb el Carrer d'Alfons Mañé a la cantonada sud de la parcel·la el projecte, hi trobem la llar d'infants Los Terrossets. Al límit de parcel·la del costat Nord s'hi alinea la tanca de les diferents parcel·les dels edificis d'habitatges veïns.

La cota topogràfica del solar es troba al voltant de la cota 50.70. El terreny té un lleuger pendent des de la façana del Carrer de Cosme Mainé cap al interior. La cota de la rasant de la vorera del Carrer Baix Penedès és la 48.50. El desnivell entre aquest carrer i la pista de patinatge es salva amb unes escales.

L'edificació es projecta recolzada al límit nord de la parcel·la amb la mateixa direcció de l'actual pista de patinatge i adossat a la tanca de la finca. Deixant a l'altre costat del límit del front de solar una franja de separació que garanteix la distancia de 3m entre les edificacions veïnes. A la franja oriental s'aprofita la situació privilegiada de la parcel·la a l'entorn del Castell per generar una petita plaça d'accés al nou equipament i que aprofiten la pista de patinatge i l'escola bressol. Des del Carrer de Cosme Mainé es garantirà l'accés rodat.

Amb aquests condicionants es projecta un edifici a quatre vents amb la façana principal a la plaça que es genera al davant del Carrer de Cosme Mainé. S'aposta per un edifici de puresa

formal format per dos paral·lelepípede de diferents dimensions i coberta inclinada a quatre aigües. L'espai d'accés correspon a la diferencia entre ambdós figures.

La urbanització del l'entorn permet, a part de guanyar un espai al veïns de Calafell en una parcel·la privilegiada amb vistes al Castell de la Santa creu, lligar i posarà en comú tots els equipaments de la mateixa parcel·la. Es reurbanitza el Carrer de Cosme Mainé per garantir un nou pas vianant al voltant del castell.

MD 2 Justificació del modificat

El modificat compleix el que preveu l'article 205 de la Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic, ja que no sent prevista al Plec de condicions administratives particulars, compleix els requisits establerts a l'apartat 1 d'aquest article:

a) La causa que ha motivat una part de les modificacions ha estat la necessitat de realitzar una sèrie de treballs que no estaven en projecte, però que son imprescindibles pel funcionament de l'obra i que el canvi de contractista generaria inconvenients econòmics i de temps importants.

Era necessari, adequar les condicions de la zona d'accés al nou edifici esportiu, afegint una zona pavimentada de formigó i la reixa que recull els pluvials. La zona d'accés, estava en terres i amb les pluges quedava tota enfangada, fent impracticable l'accés des de la plaça al nou edifici esportiu. La execució d'aquesta zona, va esdevenir imprescindible i urgent, doncs impedia l'ús del nou edifici. El fet de que el contractista de la plaça tingués allí la maquinaria i mitjans, permetia una execució ràpida i molt mes econòmica, ja que s'estalviava el transport de la maquinaria per fer-ho.

La il·luminació projectada de la zona de la plaça diferia entre la documentació gràfica i la escrita. El càlcul lumínic demostrava que la documentació gràfica era la correcta i que calia afegir un bàcul amb 3 focus i tota la instal·lació de pericons, cablejat, etc. Els bàculs i el focus, havien de ser idèntics als de la resta de la plaça i les connexions calia fer-les a la vegada i al mateix armari de connexions, Cosa que només podia fer el mateix contractista.

La connexió d'aigües pluvials de la plaça a la xarxa municipal, fora de l'àmbit, a la zona de l'aparcament existent, estava prevista executar-la en el lot 3 que no es va licitar, però era imprescindible fer la connexió per tal d'evitar inundacions a la nova plaça. Amb la plaça pràcticament acabada, no es podia deixar aquesta sense la connexió a pluvials ja que hi havia el risc de que una pluja forta malmetés l'obra executada. Era, doncs una obra que calia executar de forma immediata. També en aquest cas, el fet de tenir tota la maquinaria, material i personal al lloc de l'obra permetia fer un bon estalvi de econòmic i de temps.

Per tal d'acomplir amb les mesures de seguretat contra incendis, calia situar un hidrant per cobrir una zona de un radi de 100 m.

b) la segona causa, deriva de circumstàncies sobrevingudes i que han estat imprevisibles en el moment en què va tenir lloc la licitació del contracte.

Durant l'excavació de la zona de paviment va aparèixer una línia de baixa tensió mes amunt del que assenyalava la documentació dels serveis afectats i de la cota normativa i habitual que va caldre protegir i senyalitzar.

Quan es va fer l'excavació per muntar el sorral, va quedar pales que els laterals de l'excavació no tenien la consistència prevista i s'erosionaven les parets laterals, calia construir un petit muret que contingues les terres.

En el límit de la plaça amb el tal·lus de terres situat a la banda est, s'ha generat un nou pas per la gent que ve del poble i va a l'escola bressol creuant el descampat. En aquest punt, s'ha hagut de condicionar el tal·lus i muntar una escala per evitar l'arrossegament de pedres damunt el paviment de la plaça.

c) La modificació no altera la naturalesa global del contracte i implica una alteració en la seva quantia que no excedeix el 50 per cent del seu preu inicial, IVA exclòs.

Pel que fa a l'alteració del pressupost es de 84.133,78 € respecte al pressupost que figura en el contracte de 194.881,14 € IVA inclòs, això representa un increment 43,17%.

MD 3 Relació de treballs inclosos al modificat

El modificat incorpora l'ajust d'amidaments de les partides previstes al projecte que una vegada s'han iniciat les obres han estat els realment executats, així mateix hi ha una sèrie de preus contradictoris de menor ordre que han estat el resultat d'imprevistos que han motivat la substitució d'algunes partides de projecte.

Seguidament es relacionen les noves partides incorporades classificades per origen:

1. Partides que ha calgut afegir que no estaven en projecte, però que son imprescindibles pel funcionament de l'obra
 - PC 15 Canal de drenatge ACO DRAIN Canal de drenatge ACO MULTIDRAIN MD200 15.0 H340 de formigó polímer, de classe de càrrega fins a D400 segons EN1433. amb reixa d'acer FN C250. Amb sistema de fixació ràpida de reixes Drainlock® sobre bastidor d'Acer Galvanitzat tipus ACO UltraSTEEL®. Amb una secció interior de 430 cm² i forma transversal optimitzada en V. Longitud total de 1000 mm, altura exterior 340 mm i ample exterior 235 mm. Ample interior nominal 200 mm.
 - PC 16 Subministrament i estesa de graves sota capa de sorra de 50 cm de gruix , per a possibilitar la filtració d'aigües pluvials.
 - PC 25 Paviment de formigó HA-25/B/20/IIa: Paviment de formigó armat HA-25/B/20/IIa, de 15 cm de gruix, grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba, i malla electrosoldada ME 20x 20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 com a armadura de repartiment, col·locada sobre separadors homologats, estès i vibrat mecànic, amb acabat superficial mitjançant remolinador mecànic. Formació de juntes segons projecte.
 - PC 04 Submisament i col·lació de lluminària model Ful 9 de Escofet o equivalent de 9 m d'alçada , composta per columna troncocònica d'acer cor-ten (e=5mm), conicitat 12.5%, tres lluminàries d'extrusió d'alumini anoditzat i brides de fixació, projecte Cripto (Disano). Tres de 31W. Sistema òptic de tecnologia LED dotat de lents refractores de distribució viària .Font d'alimentació electrònica regulable . L'element es lliura desmuntat . La columna es fixa mitjançant cub de formigó realitzat in situ i perns d'ancoratge , 20cm per sota del paviment . La fonamentació ha de preveure la ranura per a la

- connexió elèctrica. Inclosos la plantilla i els pernns d'ancoratge. Classe I. IP -65 . IK -08 . , totalment col·locada i en funcionament, amb capa de pintura transparent anti-grafiti. Amb garantia de compliment del RD 401/1989 i disposició de la norma ISO 9001-00 o marca Aenor per garantir la fabricació i compliment de la norma UNE-EN 40, col·locada sobre dau de formigó. Inclou excavació i dau de formigó de 80x80x80 cm.
- PC 05 Submisament i col·lació de lluminària model Ful 7/9 de Escofet o equivalent de 7 m d'alçada , composta per columna troncocònica d'acer cor-ten (e=5mm), conicitat 12.5%, tres lluminàries d'extrusió d'alumini anoditzat i brides de fixació, projecte Cripto (Disano). Dos de 31W. Sistema òptic de tecnologia LED dotat de lents refractoras de distribució viària .Font d'alimentació electrònica regulable . L'element es lliura desmuntat . La columna es fixa mitjançant cub de formigó realitzat in situ i pernns d'ancoratge , 20cm per sota del paviment . La fonamentació ha de preveure la ranura per a la connexió elèctrica. Inclosos la plantilla i els pernns d'ancoratge. Classe I. IP -65 . IK -08 . , totalment col·locada i en funcionament, amb capa de pintura transparent anti-grafiti. Amb garantia de compliment del RD 401/1989 i disposició de la norma ISO 9001-00 o marca Aenor per garantir la fabricació i compliment de la norma UNE-EN 40, col·locada sobre dau de formigó. Inclou excavació i dau de formigó de 80x80x80 cm.
 - PC 06 Projector 31 W 3000K 7/10 a col·locar en columna Submisament i col·lació de una lluminària d'extrusió d'alumini anoditzat i brides de fixació, projecte Cripto (Disano). Potència de 31W. Sistema òptic de tecnologia LED dotat de lents refractores de distribució viària .Font d'alimentació electrònica regulable. L'element es lliura desmuntat. Lluminària per complementar las 2 ut especificades als amidaments. Es disposa una per columna. Lluminària Escofet 7/10.
 - PC 07 Conductor Cu UNE RV-K 0,6/1 Kv, 4x6mm 2, col·locat Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tetrapolar de secció 4x 6 mm2, col·locat en tub.
 - PC 08 Conductor Cu UNE RV-K 0,6/1 Kv, 2x2,5mm2, col·locat Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, unipolar de secció 2x2,5 mm2, col·locat en tub.
 - PC 09 Pericó registre de formigó prefabricat s/fons,60x60cmx65cm : Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 60x 60 cm i 65 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/l de 15 cm de gruix.
 - PC 10 Bastiment i tapa per pericó, fosa grisa 620x620x50mm : Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 6 20x 620x 50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l.
 - PC 11 Pericó registre de formigó prefabricat s/fons.70x70cmx65cm: Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 70x 70 cm i 75 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/l de 15 cm de gruix.
 - PC 13 Pericó registre de formigó prefabricat s/fons.70x70cmx65cm: Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 70x 70 cm i 75 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/l de 15 cm de gruix.
 - PC 14 Bastiment i tapa per pericó, fosa grisa 820x820x50mm: Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x 620x 50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165.

MODIFICAT PROJECTE EXECUTIU DE MILLORA DE LES INSTAL·LACIONS DE LA PISTA ESPORTIVA DEL CASTELL. (fase urbanització)

- PC 16 Subministrament i estesa de graves sota capa de sorra de 50 cm de gruix , per a possibilitar la filtració d'aigües pluvials.
- PC 19 Instal·lació Hidrant: Instal·lació hidrant soterrat i poste de senyalització, amb material escomesa de muntatge per SOREA. Inclòs obra civil d'excavació i relleu amb sorra i formigó en massa.
- PC 20 Instal·lació escomeses, compactes: Instal·lació escomesa de FD amb diàmetre 80 mm, amb T, manigots, vàlvula, tub i compactes. Muntatge compactes a terra i comptadors per escola bressol, vestidors i sala gimnàs i reg urbanització. Escomesa i muntatge per SOREA.
- PC 21 Xarxa elèctrica de connexió enllumenat: Instal·lació elèctrica per a connexió de la xarxa d'enllumenat al quadre existent en zona d'aparcament del carrer Alfons Mañé. Enderroc de voreres i paviment de carrer per obertura de rasa d'instal·lacions en creuament, per a connexió de la xarxa d'enllumenat a l'existent. Excavació de rasa per instal·lacions amb col·locació de 6 tubs corrugats de polietilè, doble capa DN=90mm i formigonat amb formigó HM-25//20/IIa Formació de 2 ut d'arquetes de 60x 60 cm Reposició de paviment en voreres amb panot de las mateixes característiques a l'existent i ferm de carrer amb aglomerat asfàltic i compactació. Àmbit 25 ml. CONNEXIÓ A QUADRE EXISTENT Modificació de quadre elèctric d'enllumenat públic existent al carrer i zona d'aparcament, amb sanejat de cablejat, ampliació de 5 a 7 sortides per la zona de la Plaça dels Terrossets amb diferencials rearmables, proteccions i automatismes. Inclòs modificació de sortida festes.
- PC 22 Xarxa aigües pluvials de connexió en zona parking: Excavació de rasa per instal·lació de xarxa de sanejament amb 80 cm d'amplària i fins a 3,50 m de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora. Col·locació de tub de sanejament de pvc, color teula, llis interior i exterior, de diàmetre nominal 200 mm, de rigidesa anular sn 4 kn/m2, segons la norma une-en 13476-3, unió de maniguets, amb part proporcional de peça clip de connexió i peces especials, col·locat al fons de la rasa (p - 95) Tall i demolició de paviment existent en zona de aparcament, amb reposició de paviment de las mateixes característiques a l'existent , ferm de carrer amb aglomerat asfàltic i compactació. Connexió a xarxa pluvial existent, segon companya, Sorea. Àmbit total de 35 ml.
- PC 23 Escomesa aigües residuals en carrer Baix Penedès: Escomesa clavegueram d'aigües residuals, fins a 5 m de llargada amb material de muntatge i obra civil amb tub de 200 mm de diàmetre. Reposició de ferm i tall en asfalt m2. Escomesa realitzada per Sorea.

2 Partides per causes imprevistes:

- PC 03 Protecció de línia elèctrica Protecció de línia elèctrica en obra Excavació de la rasa per localització de la línia elèctrica, per mitjans manuals Reposició de plaques de PVC de protecció de línia, de color groc i amb distintiu de línia elèctrica. Estimat 50% de reposició d'elements Aportació i estesa de 5 cm de sorra per mitjans manuals Subministrament i col·locació de banda de plàstic per senyalització de línia Subministrament de plaques d'acer de 4/5 mm de gruix i 400 mm de amplada per a protecció de la línia, col·locada mitjançant camió grua i amb operaris Inclòs transport, càrrega i descàrrega de material a l'obra Inclòs mesures de seguretat i protecció de la zona. Treballs a realitzar.

- PC 24 Murs sorral bloc de formigó armat 25 cm gruix: Mur perimetral de sorral par contenció de terres. Formació de mur perimetral amb bloc de formigó prefabricat, armat i reomplert de formigó, Ha-25/B/12/IIa. Excavació de rases per a fonamentació de 50x50 cm, per mitjan mecànics i manuals. Fonamentació de mur amb formigó HA-25/B/20/IIa i abocament amb cubilot. Acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 50 kg/m³, inclòs armadures d'espera del mur, filferro de lligar, i separadors. Subministrament i col·locació de pletina d'acer galvanitzat, de 100 mm d'amplada i 10 mde gruix, en coronació de mur, soldada per coronament de mur i posterior fixació de la barana. Col·locació de revestiment de mur mitjançant xapa d'acer corten de 4 mm de gruix, fix at amb solda- dura i anclatges al mur amb resines epoxi.
- PC 02 Pletina d'acer galvanitzat en mur de contenció: Subministrament i col·locació de pletina d'acer galvanitzat de 100x10 mm, en formació de cantell, sobre mur de formigó armat. Fixació a l'armadura del mur mitjançant barres d'acer soldades a la pletina i a l'armadura del mur. Allargada pletina = 15,60 m
- PC01 Desmuntatge i muntatge tanca fusta - zona escala: Desmuntatge de tanca de fusta formada per pals de >2 m alçada i diàmetre de 15 cm per al seu posterior aprofitament Muntatge de pals de fusta, aprofitats, sobre mur de formigó armat per formació de tanca de l'escola bressol. Formació de forats en el mur per a la fixació dels pals
- PC 26 Condicionament talús: Condicionament de talús existent i adequació de remat amb zona de paviment en formació de cuneta, amb aportació i estesa de terres amb mitjans mecànics y manuals.
- PC 27 Formació escales en talús Formació d'escales en talús per condicionament de pas. Col·locació de lloses de paviment existents a obra sobre llit de sorra.
- PC 30 legalització d'instal·lació elèctrica d'enllumenat Documentació per la legalització de la instal·lació elèctrica de enllumenat.

MD 4 Programa i durada dels treballs

En relació al termini dels treballs no es modifica el termini establert al contracte.

MD 5 Classificació empresarial

No canvien les condicions previstes al projecte.

MD 6 Tipologia de les obres

Les obres del projecte no afecten a l'estanquitat ni l'estabilitat de cap edifici. (art. 13.2.c, RD 424/2017; ACM2018 2.1.1.A.)

MD 7 Pressupost dels treballs

PRESSUPOST D' EXECUCIÓ MATERIAL	215.641,95
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 215.641,95.....	28.033,45
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 215.641,95.....	12.938,52
Subtotal	256.613,92
BAIXA 10,1409% sobre 256.613,92.....	- 26.022,96
Subtotal	230.590,96
21% IVA SOBRE 230.590,96	48.424,10
TOTAL PRESSUPOST MODIFICAT €.....	279.015,06

Aquest pressupost modificat puja a la quantitat de:
(DOS-CENTS SETANTA-NOU MIL AMB QUINZE EUROS AMB SIS CÈNTIMS

MD 8 Documents no modificats

Els següents documents no resulten modificats:

- MEMÒRIA CONSTRUCTIVA
- ESTUDI SEGURETAT I SALUT
- PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS
- GESTIÓ DE RESIDUS
- DOCUMENTACIÓ GRÀFICA.

Xavier Canyellas Vidal
Arquitecte Municipal

Assabentat per part Opera Catalonia

2.- PRESSUPOST

QUADRE DE PREUS N° 1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 22/11/21

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	13514H41	m3	Fonament de formigó armat HA-30/B/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 35 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/ m3. Criteri d'amidament: m3 de volum de fonament o mur de contenció executat, mesurat d'acord amb les especificacions de la DT.No inclou cap operació de moviment de terres. (CENT VUITANTA-SIS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	186,01 €
P-2	1352BG94	m3	Mur de contenció de formigó armat de 3 m d'alçària com a màxim i fins a 30 cm de gruix, de formigó HA-30/B/20/IIa, abocat amb cubilot, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 55 kg/m3 i encofrat industrialitzat per a murs, no vist. Criteri d'amidament: m3 de volum de fonament o mur de contenció executat, mesurat d'acord amb les especificacions de la DT.No inclou cap operació de moviment de terres. (DOS-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	292,02 €
P-3	1352BGA6	m3	Mur de contenció de formigó armat de 3 m d'alçària com a màxim i fins a 30 cm de gruix, de formigó HA-30/B/20/IIa, abocat amb cubilot, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 60 kg/m3 i encofrat industrialitzat per a murs, vist. Criteri d'amidament: m3 de volum de fonament o mur de contenció executat, mesurat d'acord amb les especificacions de la DT.No inclou cap operació de moviment de terres. (TRES-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	373,02 €
P-4	145CZ8C4	m2	Solera de formigó armat, inclinada, de 30 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat per a formació d'escala, amb tauler de fusta de pi, amb una quantia de 1 m2/m2, formigó HA-30/B/10/IIb, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 25 kg/m2. Criteri d'amidament: m2 de superfície de sostre o llosa executat segons les especificacions de la DT.Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. (CENT DEU EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	110,18 €
P-5	E21DZ001	u	Serveis afectats (SIS-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	692,08 €
P-6	E2R35067	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents:- Excavacions en terreny fluix: 15% - Excavacions en terreny compacte: 20% - Excavacions en terreny de trànsit: 25% - Excavacions en roca: 25% (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	4,66 €
P-7	E2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (CINC EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	5,28 €
P-8	E2RAZ3G0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada	12,09 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 22/11/21

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			tipus de residu al centre corresponent.La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (DOTZE EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	
P-9	EG319234	m	8.0 134601 (UN EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	1,42 €
P-10	F2131323	m3	Enderroc de fonament de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. Criteri d'amidament: m3 de volum realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF. (SEIXANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	62,41 €
P-11	F2168943	m2	Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Unitat mesurada segons especificacions de la DT. (CATORZE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	14,71 €
P-12	F2191306	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. (QUATRE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	4,24 €
P-13	F2194AL5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT. (CINC EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	5,17 €
P-14	F2194JL5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT. (CINC EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	5,46 €
P-15	F219FFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir. Criteri d'amidament: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF. (SET EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	7,43 €
P-16	F21H1A41	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: Unitat d'element realment desmuntat, inclòs l'enderroc dels suports i fonaments si es el cas, amidat segons les especificacions de la DT. (CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	142,21 €
P-17	F21Q1121	u	Retirada de banc de fusta convencional de fins a 2,5 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor (DEU EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	10,70 €
P-18	F21Q2501	u	Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor (QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	4,27 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 22/11/21

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-19	F21R1160	u	Tala controlada directa d'arbre < 6 m d'alçària, deixant la soca a la vista, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km). Criteri d'amidament: Unitat d'arbre realment arrencat, aprovat per la DF (VUITANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	82,56 €
P-20	F21R11A5	u	Tala controlada directa d'arbre de 6 a 10 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km). Criteri d'amidament: Unitat d'arbre realment arrencat, aprovat per la DF (CENT VUITANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	185,73 €
P-21	F21R40B0	u	Trituració de soca soterrada de 100 a 140 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques (SETANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	72,77 €
P-22	F22113L2	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT.No inclou la tala d'arbres. (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	0,59 €
P-23	F2213422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió. Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. (TRES EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	3,56 €
P-24	F221C472	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió. Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. (QUATRE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	4,21 €
P-25	F2221774	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 70 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora (NOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	9,80 €
P-26	F2R6426A	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.Es considera un increment per esponjament d'un 35%. (NOU EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	9,76 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 22/11/21

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-27	F6A7ZX2J	m	Tanca per a espais públics de perfils metàl·lics zincats i pintats de disposició horitzontal, vertical i obliqua, de 975 a 1075 mm d'alçària amb estructura de muntants metàl·lics zincats i pintats, ancorada al suport amb pletina metàl·lica (CENT QUARANTA EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	140,42	€
P-28	F921101J	m3	Subbase de tot-u natural, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM (TRENTA EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	30,93	€
P-29	F9365H31	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat mitjançant bombeig amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (CENT QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	104,55	€
P-30	F965P1DD	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó reciclat no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (VINT-I-VUIT EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	28,46	€
P-31	F965Z1D9	m	Formació escocell model Pave Edge Light de Breinco o equivalent, segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó reciclat no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (VINT-I-SIS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	26,95	€
P-32	F985A70R	m	Gual de peces de formigó, doble capa, 25x35 cm, col·locat sobre base de formigó reciclat no estructural 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter (TRENTA-NOU EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	39,94	€
P-33	F985Z70R	m	Gual peatonal de peces de formigó, doble capa, 25x115 cm, col·locat sobre base de formigó reciclat no estructural 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter (NORANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	92,98	€
P-34	F991ZA40	ml	Formació escocell de planxa d'acer galvanitzat, de 30 cm d'alçada i de 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó. (TRENTA-SIS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	36,14	€
P-35	F9AQU210	m3	Paviment per a zona infantil de sorra garbellada de 3 a 5 mm cantell rodo, seguint especificacions de paviments per a zones de joc, estesa i nivellament del material amb mitjans mecànics (CINQUANTA EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	50,30	€
P-36	F9E13204	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment portland i beurada de ciment portland. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen - Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100%Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	24,52	€
P-37	F9F5Z00E	m2	Paviment mixte lloses de formigó + gespa format per: Paviment de lloses de formigó prefabricat model llosa vulcano de BREINCO o equivalent, de forma rectangular amplada 40cm, llergada variable 20/40/60cm i 8 cm de gruix, preu alt, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, amb reblliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat; col·locació de peça separadora Raser-Mohr de Breinco o equivalent; col·locació a trencajunt formant dibuix segons plànol i indicacions de la D.F. (SEIXANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	63,32	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 22/11/21

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-38	F9F5ZE0E	m2	Paviment de lloses de formigó prefabricat model model llosa vulcano de BREINCO o equivalent, de forma rectangular amplada 40cm, llergada variable 20/40/60cm i 8 cm de gruix, preu alt , col·locats amb morter de ciment 1:4 i reblert de junts amb sorra fina; col·locada a trencajunt formant dibuix segons plànol. (QUARANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	47,58	€
P-39	F9G8ZDAS	m2	Paviment de formigó especial reforçat amb micro fibres de polipropilè, grandària màxima del granulat 20 mm tipus rodat silici, amb el que una vegada desactivada la seva capa superficial, s'aconsegueix un paviment ornamental amb aspecte d'àrid vist. Colorajat en massa amb diferents colors i combinació amb difents dissenys segons indicacions de la D.F. Criteri d'amidament: m3 de volum realment executat, mesurat d'acord amb les seccions-tipus senyalades a la DT Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. No s'inclouen en aquests criteris les reparacions d'irregularitat superiors a les tolerables. No és d'abonament en aquesta unitat d'obra el reg de cura. No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els junts de retracció ni els de dilatació. No s'inclou dins d'aquesta unitat d'obra l'abonament dels treballs de preparació de la superfície existent.m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT, comprovada i acceptada expressament per la DF.Queda inclòs el muntatge i desmuntatge de l'encofrat lateral, en el cas que sigui necessari. (TRENTE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	30,08	€
P-40	F9V3E65A	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 40x15 cm, amb bisell i acabat llis, de color gris, col·locat amb formigó HNE-15/P/10. Criteri d'amidament: m d'esglaó amidat segons les especificacions de la DT. (QUARANTA-NOU EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	49,11	€
P-41	FD5ZZ003	u	Reixa tipus P7, per a imbornal de fosa, de 818x372x366 mm i col·locada ancorada al formigó, segons DF. Inclòs accessoris i mitjans auxiliars. Totalment instal.lat (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	68,84	€
P-42	FD75Z026	u	Connexió complerta entre claveguera tipus D500 existent al carrer i nova xarxa d'embornals, amb interceptació de la xarxa existent, incloent la totalitat de l'obra civil necessària (incloent p.p. de piconatge, formació de rases, apuntalaments i estrebades i posterior reomplert i reposició de paviment) . (TRES-CENTS NOU EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	309,03	€
P-43	FD7FZ101	m	Claveguera tub de sanejament de pvc, color teula, llis interior i exterior, de diàmetre nominal 110 mm, de rigidesa anular sn 4 kn/m2, segons la norma une-en 13476-3, unió de maniguets, amb part proporcoanl de peça clip de connexió i peces especials, col·locat al fons de la rasa (p - 95) (VUIT EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	8,85	€
P-44	FD7FZ104	m	Claveguera tub de sanejament de pvc, color teula, llis interior i exterior, de diàmetre nominal 200 mm, de rigidesa anular sn 4 kn/m2, segons la norma une-en 13476-3, unió de maniguets, amb part proporcoanl de peça clip de connexió i peces especials, col·locat al fons de la rasa (p - 95) (DOTZE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	12,88	€
P-45	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora. (ZERO EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	0,28	€
P-46	FDK282GA	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (CENT DEU EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	110,98	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 22/11/21

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-47	FDK282GB	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 120x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (CENT NORANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	192,55	€
P-48	FDK282KA	u	Pericó de registre de fàbrica de maó sense fons, de 40x40 cm i fins a 1 m de fondària, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum de 1,8 col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terres de l'excavació. (SEIXANTA-NOU EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	69,09	€
P-49	FDK2UC30	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 60x60 cm i 65 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix (SEIXANTA-CINC EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	65,08	€
P-50	FDKZ3175	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (SEIXANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	65,40	€
P-51	FDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Incloent logotip homologat per Barcelona (TRENTA-TRES EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	33,25	€
P-52	FDKZHJB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Incloent logotip homologat de Parcs i Jardins de Barcelona (CENT SETANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	175,63	€
P-53	FDKZHJB5	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 1200x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Incloent logotip homologat de Parcs i Jardins de Barcelona (CENT VUITANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	183,87	€
P-54	FFB24455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (TRES EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	3,03	€
P-55	FFB27455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (SIS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	6,16	€
P-56	FFB28455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (SET EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	7,86	€
P-57	FFB29455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (NOU EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	9,12	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 22/11/21

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-58	FG22T15	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (DOS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	2,97	€
P-59	FG22TH1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (DOS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	2,97	€
P-60	FG313806	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tripolar de secció 3x25 mm ² , col.locat en tub (SIS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	6,85	€
P-61	FG314606	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tetrapolar de secció 4x10 mm ² , col.locat en tub (QUATRE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	4,04	€
P-62	FG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat en malla de connexió a terra (DEU EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	10,09	€
P-63	FGD2344D	u	Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,55 m ² , de 2,5 mm de gruix i soterrada (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	68,96	€
P-64	FHNZZ101	u	Submissament i col·locació de lluminària model Ful 9 de Escofet o equivalent de 9 m d'alçada, composta per columna troncocònica d'acer cor-ten (e=5mm), conicitat 12.5%, tres lluminàries d'extrusió d'alumini anoditzat i brides de fixació, projecte Cripto (Disano). Tres de 31W. Sistema òptic de tecnologia LED dotat de lents refractoras de distribució viària. Font d'alimentació electrònica regulable. L'element es lliura desmuntat. La columna es fixa mitjançant cub de formigó realitzat in situ i perns d'ancoratge, 20cm per sota del paviment. La fonamentació ha de preveure la ranura per a la connexió elèctrica. Inclosos la plantilla i els perns d'ancoratge. Classe I. IP -65. IK -08, totalment col·locada i en funcionament, amb capa de pintura transparent anti-grafiti. Amb garantia de compliment del RD 401/1989 i disposició de la norma ISO 9001-00 o marca Aenor per garantir la fabricació i compliment de la norma UNE-EN 40, col·locada sobre dau de formigó. Inclou excavació i dau de formigó de 80x80x80 cm. Inclòs medis i mitjans auxiliar i grua. Totalment instal·lada i funcionant. (MIL QUATRE-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	1.427,26	€
P-65	FHNZZ102	u	Submissament i col·locació de lluminària model Ful 7/9 de Escofet o equivalent de 7 m d'alçada, composta per columna troncocònica d'acer cor-ten (e=5mm), conicitat 12.5%, tres lluminàries d'extrusió d'alumini anoditzat i brides de fixació, projecte Cripto (Disano). Dos de 31W. Sistema òptic de tecnologia LED dotat de lents refractoras de distribució viària. Font d'alimentació electrònica regulable. L'element es lliura desmuntat. La columna es fixa mitjançant cub de formigó realitzat in situ i perns d'ancoratge, 20cm per sota del paviment. La fonamentació ha de preveure la ranura per a la connexió elèctrica. Inclosos la plantilla i els perns d'ancoratge. Classe I. IP -65. IK -08, totalment col·locada i en funcionament, amb capa de pintura transparent anti-grafiti. Amb garantia de compliment del RD 401/1989 i disposició de la norma ISO 9001-00 o marca Aenor per garantir la fabricació i compliment de la norma UNE-EN 40, col·locada sobre dau de formigó. Inclou excavació i dau de formigó de 80x80x80 cm. Inclòs medis i mitjans auxiliar i grua. Totalment instal·lada i funcionant. (MIL TRES-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	1.346,26	€
P-66	FHNZZ103	u	Submissament i col·locació de lluminària model Ful 7/10 de Escofet o equivalent de 7 m d'alçada, composta per columna troncocònica d'acer cor-ten (e=5mm), conicitat 12.5%, tres lluminàries d'extrusió d'alumini anoditzat i brides de fixació, projecte Cripto (Disano). Una unitat de 86W i dos de 31W. Sistema òptic de tecnologia LED dotat de lents refractoras de distribució viària. Font d'alimentació electrònica regulable. L'element es lliura desmuntat. La	1.385,04	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 22/11/21

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			columna es fixa mitjançant cub de formigó realitzat in situ i pernès d'ancoratge , 20cm per sota del paviment . La fonamentació ha de preveure la ranura per a la connexió elèctrica. Inclosos la plantilla i els pernès d'ancoratge. Classe I. IP -65 . IK -08 . , totalment col·locada i en funcionament, amb capa de pintura transparent anti-grafiti. Amb garantia de compliment del RD 401/1989 i disposició de la norma ISO 9001-00 o marca Aenor per garantir la fabricació i compliment de la norma UNE-EN 40, col·locada sobre dau de formigó. Inclou excavació i dau de formigó de 80x80x80 cm.	
			Inclòs medis i mitjans auxiliar i grua. Totalment instal·lada i funcionant. (MIL TRES-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	
P-67	FHT1Z002	u	Manipulació i ampliació quadre enllumenat existent (QUATRE-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	464,31 €
P-68	FJM34BE4	u	Vàlvula de descàrrega o de drenatge automàtica de 1" per a xarxa de degoteig, per anar dintre de pericó, segons especificacions d'espais verds de l'ajuntament de Barcelona (CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	163,42 €
P-69	FJM35BE4	u	Vàlvula de ràcord pla manual de 1" per a rentatge en xarxa de degoteig, per anar dintre de pericó, segons especificacions d'espais verds de l'ajuntament de Barcelona (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	64,87 €
P-70	FJS1U001	u	Boca de reg amb cos de fosa, rosca d'entrada d'1"1/2 i racor de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa, vàlvula de tancament amb junt EPDM i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada (CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	151,62 €
P-71	FJS4Z001	u	Difusor emergent amb broquet ajustable emergent, amb un radi de reg de 4 a 6.7 m, amb vàlvula antidrenatge, 1/2" de diàmetre de connexió a la canonada, per una pressió de treball entre 1,5 i 3 bars, amb regulador de pressió i amb tapa indicadora d'aigua no potable connectat a la xarxa amb bobina. Model MP Rotator serie 2000 de Hunter o equivalent (VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	23,38 €
P-72	FJS5Z110	m	Tub de polietilè de densitat baixa, de 25 mm de diàmetre exterior i 21.5 mm de diàmetre interior, per a gotejadors autonetejants, autocompensats, amb un cabal de 24 l/h, per a insertar en canonada de polietilè des de 12 a 25 mm (TRES EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	3,88 €
P-73	FJSAZ101	u	Programador de reg amb alimentació a 9 v, sistema de programació per teclat via radio, model 424TMC de Toro o equivalent per a un nombre màxim de 4 estacions, muntat superficialment en arqueta o armari, connectat als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat, amb connexió elèctrica entre programador i escomesa, per a una potència de 100w a 220v amb icpm de protecció de 5ª instal·lat segons disposicions de la unitat operativa d'enllumenat públic, xarxa de cable de coure 2x6 mm2 rfv, segons plec de prescripcions de Parcs i Jardins (TRES-CENTS DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	312,65 €
P-74	FJSC2ACD	u	Sensor de pluja regulable per a instal·lació amb cables, instal·lat a una alçària màxima de 3 m i calibrat (NORANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	95,80 €
P-75	FR3PUZ00	m3	Subministrament, estesa i perfilat de substrat per vegetació de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb %mo sms superior al 5%, estes amb mitjans mecànics i manuals, a dojo. Inclou el llaurat previ del terreny, l'extracció de les pedres més grans de 10 cm i el rebler dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat. (TRENTA-TRES EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	33,99 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 22/11/21

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-76	FR44EA2E	u	Subministrament de Populus nigra de perímetre de 30 a 35 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 97,5 cm i profunditat mínima 68,25 cm segons fórmules NTJ. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	163,77	€
P-77	FR45C62E	u	Subministrament de Tipuana tipu (T. speciosa) de perímetre de 30 a 35 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 97,5 cm i profunditat mínima 68,25 cm segons fórmules NTJ. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (QUATRE-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	435,75	€
P-78	FR612582	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 35 a 50 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 150x150x100 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (CENT SETANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	179,24	€
P-79	FR71Z020	m2	Sembra manual d'espècies gespàcies sense necessitat de reg, en superfícies < 1.000 m2, incloent el pas del corró, el subministrament de 35 gr/m2 de llavor d'alta qualitat, a definir per la DF, la sembra en dues passades perpendiculars, la cobertura manual de la llavor i el pas del corró, el manteniment i senyalització de la nova plantació fins a la recepció de l'obra, i en qualsevol cas, la primera sega. Aquesta partida s'abonarà en aconseguir el 95% de recobriments de la superfície (DOS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	2,11	€
P-80	PC1	PA	Desmuntatge i muntatge tanca fusta - zona escala. Desmuntatge de tanca de fusta formada per pals de >2 m alçada i diàmetre de 15 cm per al seu posterior aprofitament Muntatge de pals de fusta, aprofitats, sobre mur de formigó armat per formació de tanca de l'escola bressol. Formació de forats en el mur per a la fixació dels pals. (CINC-CENTS DEU EUROS)	510,00	€
P-81	PC10	u	Bastiment+tapa p/pericó serv.,fosa grisa 620x620x50mm - ins elec Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x 620x 50 mm i de 52 kg de pes, col-lo- cat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (SEIXANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	65,40	€
P-82	PC11	u	Pericó regist.form.prefabricat s/fons.70x70cmx65cm - inst. Elect Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 70x 70 cm i 75 cm de fondària, per a ins- tal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/l de 15 cm de gruix INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES (NORANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	93,75	€
P-83	PC13	u	Pericó regist.form.prefabricat s/fons,80x80 cm sanejament. Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 80x 80 cm i 65 cm de fondària, per a ins- tal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/l de 15 cm de gruix XARXA SANEJAMENT (CENT QUARANTA-UN EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	141,15	€
P-84	PC14	u	Bastiment+tapa p/pericó serv.,fosa grisa 820x820x50mm - ins elec Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x 620x 50 mm i de 52 kg de pes, col-lo- cat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l XARXA SANEJAMENT (CENT SETANTA-UN EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	171,20	€
P-85	PC15	m	Canal de drenatge ACO DRAIN Canal de drenatge ACO MULTIDRAIN MD200 15.0 H340 de formigó polímer, de classe de càrrega fins a D400 segons EN1433. amb reixa pasarella d'acer FN C250. Amb sistema de fixació ràpida de reixes Drainlock® sobre bastidor d'Acer Galvanitzat tipus ACO UltraSTEEL®. Amb una secció interior de 430 cm² i forma transversal optimitzada en V. Longitud total de 1000 mm, altura exterior 340 mm i ample exterior 235 mm. Ample interior nominal 200 mm. (DOS-CENTS NOU EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	209,32	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 22/11/21

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-86	PC16	m3	Subministrament i estesa de graves sota capa de sorra de 50 cm de gruix , per a possibilitar la filtra ció d'aigües pluvials (CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	14,53	€
P-87	PC19	u	Instal·lació Hidrant Instal·lació hidrant soterrat i poste de senyalització, amb material escomesa de muntatge per SOREA. Inclòs obra civil d'excavació i relleu amb sorra i formigó en masa. (TRES MIL TRES-CENTS VUIT EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	3.308,49	€
P-88	PC2	PA	Pletina d'acer galvanitzat en mur de contenció. Subministrament i col·locació de pletina d'acer galvanitzat de 100x10 mm, en formació de cantell, sobre mur de formigó armat.Fixació a l'armadura del mur mitjançant barres d'acer soldades a la pletina i a l'armadura del mur. Largada pletina = 15,60 ml. (SIS-CENTS CINQUANTA EUROS)	650,00	€
P-89	PC20	PA	Instal·lació escomeses, compactes. Instal·lació escomesa de FD amb diàmetre 80 mm, amb T, manigots, vàlvula, tub i compactes. Muntatge compactes a terrai comptadors per escola bressol, vestidors i sala gimnàs i reg urbanitza- ció. Escomesa i muntatge per SOREA. (QUATRE MIL SIS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	4.665,30	€
P-90	PC21	PA	Instal·lació elèctrica per a connexió de la xarxa d'enllumenat al quadre existent en zona d'aparca- ment del carrer Alfons Mañé.Enderroc de voreres i paviment de carrer per obertura de rasa d'instal·lacions en creuament, per a connexió de la xarxa d'enllumenat a l'ex istent.Excavació de rasa per instal·lacions amb col·locació de 6 tubs corrugats de polietilè, doble capa DN=90mm i formigonat amb formigó HM-25//20/IIaFormació de 2 ut d'arquetes de 60x 60cmReposició de paviment en voreres amb panot de las mateixes característiques a l'existent i ferm de carrer amb aglomerat asfàltic i compactació.Àmbit 25 ml.CONNEXIÓ A QUADRE EXISTENTModificació de quadre elèctric d'enllumenat públic existent al carrer i zona d'aparcament, amb sana- jat de cablejat i aparament en desús, ampliació de 5 a 7 sortides per la zona de la Plaça dels Terros- sets amb diferencials rearmables, porteccions i automatismes. Inclòs modificació de sortida festes. (SIS MIL CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	6.128,95	€
P-91	PC22	PA	Xarxa aigües pluvials de connexió en zona parking. Excavació de rasa per instal·lació de xarxa de sanejament amb 80 cm d'amplaria i fins a 3,50 m de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora. Col·locació de tub de sanejament de pvc, color teula, llis interior i exterior, de diàmetre nominal 200 mm, de rigidesa anular sn 4 kn/m2, segons la norma une-en 13476-3, unió de maniguets, amb part proporcioanl de peça clip de connexió i peces especials, col·locat al fons de la rasa (p - 95) Tall i demolició de paviment existent en zona de aparcament, amb reposició de paviment de las ma- teixes característiques a l'ex istent , ferm de carrer amb aglomerat asfàltic i compactació. Connexió a xarxa pluvial existent, según companya, Sorea. Àmbit total de 35 ml. (QUATRE MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	4.485,26	€
P-92	PC23	PA	Escomesa aigües residuals en carrer Baix Penedès. Escomesa clavegueram d'aigües residuals, fins a 5 m de llargada amb material de muntatge i obra civil amb tub de 200 mm de diàmetre. Reposició de ferm i tall en asfalt m2. Escomesa realitzada per Sorea. (DOS MIL SIS-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	2.631,60	€
P-93	PC24	PA	Murs sorral bloc de formigó armat 25 cm gruix. Mur perimetral de sorral par contenció de terres.Formació de mur perimetral amb bloc de formigó prefabricat, armat i reomplert de formigó, Ha-25/B/12/IIa.Excavació de rases per a fonamentació de 50x50 cm, per mitjan mecànics i manuals. Fonamentació de mur amb formigó HA-25/B/20/IIa i abocament amb cubilot. Acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 50 kg/m³, inclòs armadures d'espera del mur, filferro de lligar, i separadors.Subministrament i col·locació de pletina d'acer galvanitzat, de 100 mm d'amplada i 10 mmde gruix, en coronació de mur, soldada per coronament de mur i posterior fixació de la barana.Col·locació de revestiment de mur mitjançant xapa d'acer corte de 4 mm de gruix, fix at amb solda- dura i anclatges al mur amb resines epoxi. (DOS-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	222,51	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 22/11/21

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-94	PC25	m2	Paviment de formigó armat HA-25/B/20/IIa, de 15 cm de gruix, grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba, i malla electrosoldada ME 20x 20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 com a armadura de repartiment, col·locada sobre separadors homologats, estès i vibrat mecànic, amb acabat superficial mitjançant remolinador mecànic. Formació de juntes egons projecte. (VINT-I-SET EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	27,67	€
P-95	PC26	PA	Condicionament de talús existent i adequació de remat amb zona de paviment en formació de cuneta, amb aportació i estesa de terres amb mitjans mecànics y manuals. (MIL VUIT-CENTS DOS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	1.802,41	€
P-96	PC27	PA	Formació escales en talús Formació d'escales en talús per condicionament de pas.Col·locació de lloses de paviment existents a obra sobre llit de sorra. (MIL VUIT-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.875,68	€
P-97	PC3	m	Protecció de línia elèctrica Protecció de línia elèctrica en obra Excavació de la rasa per localització de la línia elèctrica, per mitjans manuals Reposició de plaques de PVC de protecció de línia, de color groc i amb distintiu de línia elèctrica. Estimat 50% de reposició d'elements Aportació i estesa de 5 cm de sorra per mitjans manuals Subministrament i col·locació de banda de plàstic per senyalització de línia Subministrament de plaques d'acer de 4/5 mm de gruix i 400 mm de amplada per a protecció de la línia, col·locada mitjançant camió grúa i amb operaris Inclòs transport, càrrega i descàrrega de material a l'obra Inclòs mesures de seguretat i protecció de la zona. Treballs a realitzar (SEIXANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	67,50	€
P-98	PC30	PA	Legalització d'instal·lació elèctrica d'enllumenat. Documentació per la legalització de la instal·lació elèctrica de enllumenat. (SIS-CENTS VINT EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	620,93	€
P-99	PC4	u	Submissament i col·locació de lluminària model Ful 9 de Escofet o equivalent de 9 m d'alçada , composta per columna troncoconica d'acer cor-ten (e=5mm), conicitat 12.5%, tres lluminàries d'extrusió d'alumini anoditzat i brides de fixació, projecte Cripto (Disano). Tres de 31W. Sistema òptic de tecnologia LED dotat de lents refractoras de distribució viària .Font d'alimentació electrònica regulable . L'element es lliura desmuntat . La columna es fixa mitjançant cub de formigó realitzat in situ i pern d'ancoratge , 20cm per sota del paviment . La fonamentació ha de preveure la ranura per a la connexió elèctrica. Inclosos la plantilla i els pern d'ancoratge. Classe I. IP -65 . IK -08 . , totalment col·locada i en funcionament, amb capa de pintura transparent anti-grafiti. Amb garantia de compliment del RD 401/1989 i disposició de la norma ISO 9001-00 o marca Aenor per garantir la fabricació i compliment de la norma UNE-EN 40, col·locada sobre dau de formigó. Inclou excavació i dau de formigó de 80x80x80 cm. Inclòs medis i mitjans auxiliar i grua. Totalment instal·lada i funcionant. (TRES MIL SET-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	3.755,62	€
P-100	PC5	u	Submissament i col·locació de lluminària model Ful 7/9 de Escofet o equivalent de 7 m d'alçada , composta per columna troncoconica d'acer cor-ten (e=5mm), conicitat 12.5%, tres lluminàries d'extrusió d'alumini anoditzat i brides de fixació, projecte Cripto (Disano). Dos de 31W. Sistema òptic de tecnologia LED dotat de lents refractoras de distribució viària .Font d'alimentació electrònica regulable . L'element es lliura desmuntat . La columna es fixa mitjançant cub de formigó realitzat in situ i pern d'ancoratge , 20cm per sota del paviment . La fonamentació ha de preveure la ranura per a la connexió elèctrica. Inclosos la plantilla i els pern d'ancoratge. Classe I. IP -65 . IK -08 . , totalment col·locada i en funcionament, amb capa de pintura transparent anti-grafiti. Amb garantia de compliment del RD 401/1989 i disposició de la norma ISO 9001-00 o marca Aenor per garantir la fabricació i compliment de la norma UNE-EN 40, col·locada sobre dau de formigó. Inclou excavació i dau de formigó de 80x80x80 cm. Inclòs medis i mitjans auxiliar i grua. Totalment instal·lada i funcionant. (TRES MIL CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	3.144,78	€
P-101	PC6	u	Projector 31 W 3000K 7/10 a col·locar en columna Submissament i col·locació de una lluminària d'extrusió d'alumini anoditzat i brides de fixació, projecte Cripto (Disano). Potència de 31W. Sistema òptic de tecnologia LED dotat de lents refractoras de distribució viària .Font d'alimentació electrònica regulable . L'element es lliura desmuntat.Lluminària per	403,88	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 22/11/21

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			complementar las 2 ut especificades a les medicions. Es disposa una per columna. Luminària Escofet 7/10 (QUATRE-CENTS TRES EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	
P-102	PC7	m	Conductor Cu UNE RV-K 0,6/1 Kv, 4x6mm 2, col.locat Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tetrapolar de secció 4x 6 mm2, col.locat en tub. (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	4,62 €
P-103	PC8	m	Conductor Cu UNE RV-K 0,6/1 Kv, 2x2,5mm2, col.locat Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, unipolar de secció 2x2,5 mm2, col.locat en tub. (UN EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	1,92 €
P-104	PC9	m	Pericó regist.form.prefabricat s/fons,60x60cmx65cm - inst electr Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 60x 60 cm i 65 cm de fondària, per a ins- tal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES (SEIXANTA-CINC EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	65,08 €
P-105	PJ1AI002	u	Connexió de la nova canonada al by-pass sectorial de 1" per a xarxa de reg per degoteig existent, incloent tota la valvuleria electrovàlvula i canonades necessàries, per anar dins de pericó, segons especificacions del plec de condicions d'espais verds de l'ajuntament de Barcelona. (CENT CINQUANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	159,85 €
P-106	PJ1AI003	u	Revisió i posada en marxa del programador de reg existent/hou al passatge damunt instal·lat segons disposicions de la unitat operativa, segons plec de prescripcions d'espais verds de l'ajuntament de Barcelona. (CENT VINT-I-SIS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	126,20 €
P-107	PPA000SS	pa	Partida alçada a justificar per la seguretat i salut (QUATRE MIL EUROS)	4.000,00 €
P-108	XPA000GR	pa	Partida alçada a justificar segons certificats de Gestió de Resi (TRES MIL CINC-CENTS EUROS)	3.500,00 €

BARCELONA, MARÇ 2017

ANTONI CASAMOR MALDONADO
BAENA CASAMOR BCQ ARQUITECTES

QUADRE DE PREUS N° 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 22/11/21

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	13514H41	m3	Fonament de formigó armat HA-30/B/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 35 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/ m3. Criteri d'amidament: m3 de volum de fonament o mur de contenció executat, mesurat d'acord amb les especificacions de la DT.No inclou cap operació de moviment de terres.	186,01	€
			Altres conceptes	186,01000	€
P-2	1352BG94	m3	Mur de contenció de formigó armat de 3 m d'alçària com a màxim i fins a 30 cm de gruix, de formigó HA-30/B/20/IIa, abocat amb cubilot, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 55 kg/m3 i encofrat industrialitzat per a murs, no vist. Criteri d'amidament: m3 de volum de fonament o mur de contenció executat, mesurat d'acord amb les especificacions de la DT.No inclou cap operació de moviment de terres.	292,02	€
			Altres conceptes	292,02000	€
P-3	1352BGA6	m3	Mur de contenció de formigó armat de 3 m d'alçària com a màxim i fins a 30 cm de gruix, de formigó HA-30/B/20/IIa, abocat amb cubilot, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 60 kg/m3 i encofrat industrialitzat per a murs, vist. Criteri d'amidament: m3 de volum de fonament o mur de contenció executat, mesurat d'acord amb les especificacions de la DT.No inclou cap operació de moviment de terres.	373,02	€
			Altres conceptes	373,02000	€
P-4	145CZ8C4	m2	Solera de formigó armat, inclinada, de 30 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat per a formació d'escala, amb tauler de fusta de pi, amb una quantia de 1 m2/m2, formigó HA-30/B/10/IIb, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 25 kg/m2. Criteri d'amidament: m2 de superfície de sostre o llosa executat segons les especificacions de la DT.Aquest criteri inclou els apuntaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	110,18	€
			Altres conceptes	110,18000	€
P-5	E21DZ001	u	Serveis afectats	692,08	€
			Altres conceptes	692,08000	€
P-6	E2R35067	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents:- Excavacions en terreny fluix: 15% - Excavacions en terreny compacte: 20% - Excavacions en terreny de trànsit: 25% - Excavacions en roca: 25%	4,66	€
			Altres conceptes	4,66000	€
P-7	E2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	5,28	€
	B2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	5,28000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-8	E2RAZ3G0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de	12,09	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 22/11/21

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			recollida corresponent.La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complir el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.	
	B2RA63G0	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	12,09000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-9	EG319234	m	8.0 1134601	1,42 €
	BG319230	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, bipolar, de secció 2 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC	0,79000 €
			Altres conceptes	0,63000 €
P-10	F2131323	m3	Enderroc de fonament de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. Criteri d'amidament: m3 de volum realment enderrocant, amidat com a diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF.	62,41 €
			Altres conceptes	62,41000 €
P-11	F2168943	m2	Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Unitat mesurada segons especificacions de la DT.	14,71 €
			Altres conceptes	14,71000 €
P-12	F2191306	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.	4,24 €
			Altres conceptes	4,24000 €
P-13	F2194AL5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocant, segons les especificacions de la DT.	5,17 €
			Altres conceptes	5,17000 €
P-14	F2194JL5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocant, segons les especificacions de la DT.	5,46 €
			Altres conceptes	5,46000 €
P-15	F219FFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir. Criteri d'amidament: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF.	7,43 €
			Altres conceptes	7,43000 €
P-16	F21H1A41	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: Unitat d'element realment desmuntat, inclòs l'enderroc dels suports i fonaments si es el cas, amidat segons les especificacions de la DT.	142,21 €
			Altres conceptes	142,21000 €
P-17	F21Q1121	u	Retirada de banc de fusta convencional de fins a 2,5 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	10,70 €
			Altres conceptes	10,70000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 22/11/21

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-18	F21Q2501	u	Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	4,27 €
			Altres conceptes	4,27000 €
P-19	F21R1160	u	Tala controlada directa d'arbre < 6 m d'alçària, deixant la soca a la vista, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km). Criteri d'amidament: Unitat d'arbre realment arrencat, aprovat per la DF	82,56 €
	B2RA9TD0	t	Deposició controlada a planta de compostatge de residus de troncs i soques no especials amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	25,79580 €
	B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostatge de residus vegetals nets no especials amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	5,05800 €
			Altres conceptes	51,70620 €
P-20	F21R11A5	u	Tala controlada directa d'arbre de 6 a 10 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km). Criteri d'amidament: Unitat d'arbre realment arrencat, aprovat per la DF	185,73 €
	B2RA9TD0	t	Deposició controlada a planta de compostatge de residus de troncs i soques no especials amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	41,08220 €
	B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostatge de residus vegetals nets no especials amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	7,58700 €
			Altres conceptes	137,06080 €
P-21	F21R40B0	u	Trituració de soca soterrada de 100 a 140 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques	72,77 €
			Altres conceptes	72,77000 €
P-22	F22113L2	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT.No inclou la tala d'arbres.	0,59 €
			Altres conceptes	0,59000 €
P-23	F2213422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió. Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.	3,56 €
			Altres conceptes	3,56000 €
P-24	F221C472	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió. Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que	4,21 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 22/11/21

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.	
			Altres conceptes	4,21000 €
P-25	F2221774	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 70 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora	9,80 €
			Altres conceptes	9,80000 €
P-26	F2R6426A	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'un 35%.	9,76 €
			Altres conceptes	9,76000 €
P-27	F6A7ZX2J	m	Tanca per a espais públics de perfils metàl·lics zincats i pintats de disposició horitzontal, vertical i obliqua, de 975 a 1075 mm d'alçària amb estructura de muntants metàl·lics zincats i pintats, ancorada al suport amb pletina metàl·lica	140,42 €
	B6A7ZX2J	m	Tanca per a espais públics de perfils metàl·lics zincats i pintats de disposició horitzontal, vertical i obliqua, de 975 a 1075 mm d'alçària amb estructura de muntants metàl·lics zincats i pintats, per a ancorar al terreny amb pletina metàl·lica	127,87000 €
			Altres conceptes	12,55000 €
P-28	F921101J	m3	Subbase de tot-u natural, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	30,93 €
	B0111000	m3	Aigua	0,09400 €
	B0371000	m3	Tot-u natural	23,12650 €
			Altres conceptes	7,70950 €
P-29	F9365H31	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat mitjançant bombeig amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	104,55 €
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	70,27650 €
			Altres conceptes	34,27350 €
P-30	F965P1DD	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó reciclat no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	28,46 €
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,06966 €
	B06NPF2P	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HNE- 235/ P/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	5,93819 €
	B965A1D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	8,41050 €
			Altres conceptes	14,04165 €
P-31	F965Z1D9	m	Formació escocell model Pave Edge Light de Breinco o equivalent, segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó reciclat no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	26,95 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 22/11/21

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B965A1D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	8,41050 €
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,06966 €
	B06NPF2P	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m ³ de ciment, HNE- 235/ P/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	4,61083 €
			Altres conceptes	13,85901 €
P-32	F985A70R	m	Gual de peces de formigó, doble capa, 25x35 cm, col·locat sobre base de formigó reciclat no estructural 15 N/mm ² de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter	39,94 €
	B06NPF2P	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m ³ de ciment, HNE- 235/ P/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	6,07791 €
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,07613 €
	B985A700	m	Peça de formigó per a guals, doble capa, de 25x35 cm	16,10700 €
			Altres conceptes	17,67896 €
P-33	F985Z70R	m	Gual peatonal de peces de formigó, doble capa, 25x115 cm, col·locat sobre base de formigó reciclat no estructural 15 N/mm ² de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter	92,98 €
	B985A700	m	Peça de formigó per a guals, doble capa, de 25x35 cm	16,10700 €
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,07613 €
	B06NPF2P	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m ³ de ciment, HNE- 235/ P/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	6,07791 €
			Altres conceptes	70,71896 €
P-34	F991ZA40	ml	Formació escocell de planxa d'acer galvanitzat, de 30 cm d'alçada i de 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó.	36,14 €
	B99ZZ040	u	Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat, de 100x100x20 cm i de 10 mm de gruix	24,82750 €
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició I	3,26200 €
			Altres conceptes	8,05050 €
P-35	F9AQU210	m3	Paviment per a zona infantil de sorra garbellada de 3 a 5 mm cantell rodo, seguint especificacions de paviments per a zones de joc, estesa i anivellament del material amb mitjans mecànics	50,30 €
	B031U210	m3	Sorra garbellada 3- 5 mm, cantell rodó, neta, sense argila	14,12200 €
			Altres conceptes	36,17800 €
P-36	F9E13204	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m ³ de ciment portland i beurada de ciment portland. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen - Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100%Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	24,52 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 22/11/21

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	7,22160 €
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,35994 €
	B0111000	m3	Aigua	0,01880 €
			Altres conceptes	16,91966 €
P-37	F9F5Z00E	m2	Paviment mixte lloses de formigó + gespa format per: Paviment de lloses de formigó prefabricat model llosa vulcano de BREINCO o equivalent, de forma rectangular amplada 40cm, llergada variable 20/40/60cm i 8 cm de gruix, preu alt , sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, amb reblliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat; col·locació de peça separadora Raser-Mohr de Breinco o equivalent; col·locació a trencajunt formant dibuix segons plànol i indicacions de la D.F.	63,32 €
	F965Z1D9	m	Formació escocell model Pave Edge Light de Breinco o equivalent, segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó reciclat no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	2,69453 €
	F965Z009	m2	Col·locació de peça separadora Raser-Mohr de Breinco o equivalent	9,00000 €
	B9FA6471	m2	Llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 7 cm de gruix, de forma rectangular, acabat amb textura pètria, preu alt	16,66800 €
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	1,50708 €
			Altres conceptes	33,45039 €
P-38	F9F5ZE0E	m2	Paviment de lloses de formigó prefabricat model llosa vulcano de BREINCO o equivalent, de forma rectangular amplada 40cm, llergada variable 20/40/60cm i 8 cm de gruix, preu alt , col·locats amb morter de ciment 1:4 i rebllert de junts amb sorra fina; col·locada a trencajunt formant dibuix segons plànol.	47,58 €
	B9FA6471	m2	Llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 7 cm de gruix, de forma rectangular, acabat amb textura pètria, preu alt	19,44600 €
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	2,92471 €
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,33711 €
			Altres conceptes	24,87218 €
P-39	F9G8ZDAS	m2	Paviment de formigó especial reforçat amb micro fibres de polipropilè, grandària màxima del granulat 20 mm tipus rodat silici, amb el que una vegada desactivada la seva capa superficial, s'aconsegueix un paviment ornamental amb aspecte d'àrid vist. Colorajat en massa amb diferents colors i combinació amb difents dissenys segons indicacions de la D.F. Criteri d'amidament: m3 de volum realment executat, mesurat d'acord amb les seccions-tipus senyalades a la DT Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. No s'inclouen en aquests criteris les reparacions d'irregularitat superiors a les tolerables. No és d'abonament en aquesta unitat d'obra el reg de cura. No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els junts de retracció ni els de dilatació. No s'inclou dins d'aquesta unitat d'obra l'abonament dels treballs de preparació de la superfície existent.m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT, comprovada i acceptada expressament per la DF.Queda inclòs el muntatge i desmuntatge de l'encofrat lateral, en el cas que sigui necessari.	30,08 €
	B08AD00F	l	Producte per a tractament desactivant de superfícies de formigó	2,51000 €
	B9G8C0AS	m3	Formigó amb additiu per a paviment continu , amb fibres sintètiques	19,73948 €
			Altres conceptes	7,83052 €
P-40	F9V3E65A	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 40x15 cm, amb bisell i acabat llis, de color gris, col·locat amb formigó HNE-15/P/10. Criteri d'amidament: m d'esglaó amidat segons les especificacions de la DT.	49,11 €
	B9V4E65A	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 40x15 cm, amb bisell i acabat llis, de color gris	22,99000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 22/11/21

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B06NN11C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HNE-15/P/10	2,84088 €
			Altres conceptes	23,27912 €
P-41	FD5ZZ003	u	Reixa tipus P7, per a imbornal de fosa, de 818x372x366 mm i col·locada ancorada al formigó, segons DF. Inclòs accessoris i mitjans auxiliars. Totalment instal·lat	68,84 €
	BD5ZZ003	u	Reixa tipus P7, per a imbornal de fosa, de 818x372x366 mm i col·locada ancorada al formigó, segons CLABSA o DF.	65,62000 €
			Altres conceptes	3,22000 €
P-42	FD75Z026	u	Connexió complerta entre claveguera tipus D500 existent al carrer i nova xarxa d'embornals, amb interceptació de la xarxa existent, incloent la totalitat de l'obra civil necessària (incloent p.p. de piconatge, formació de rases, apuntalaments i estrebades i posterior reomplert i reposició de paviment).	309,03 €
	B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	1,18432 €
	F227F00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més d'1,5 i menys de 2 m d'amplària, amb compactació del 95% PM	8,46310 €
	F222E263	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i més de 4 m de fondària, en terreny de trànsit, amb retroexcavadora bivalva batilon i càrrega mecànica del material excavat	197,09175 €
	B0111000	m3	Aigua	0,00564 €
	F2318101	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, de de més de 3 i fins a 4 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 10%	46,08770 €
	FD7F8575	m	TUB DE PVC DE 400 MM DE DIÀMETRE NOMINAL DE FORMACIÓ HELICOÏDAL AMB PERFIL RÍGID NERVAT EXTERIORMENT, PER ANAR FORMIGONAT, UNIÓ ELÀSTICA AMB MASSILLA ADHESIVA DE POLIURETÀ I COL·LOCAT AL FONTS DE LA RASA.	15,95940 €
			Altres conceptes	40,23809 €
P-43	FD7FZ101	m	Claveguera tub de sanejament de pvc, color teula, llis interior i exterior, de diàmetre nominal 110 mm, de rididesa anular sn 4 kn/m2, segons la norma une-en 13476-3, unió de maniguets, amb part proporcionant de peça clip de connexió i peces especials, col·locat al fons de la rasa (p - 95)	8,85 €
	BD7FZ101	m	Tub de sanejament de pvc, color teula, llis interior i exterior, de diàmetre nominal 110 mm, de rididesa anular sn 4 kn/m2, segons la norma une-en 13476-3	8,24000 €
			Altres conceptes	0,61000 €
P-44	FD7FZ104	m	Claveguera tub de sanejament de pvc, color teula, llis interior i exterior, de diàmetre nominal 200 mm, de rididesa anular sn 4 kn/m2, segons la norma une-en 13476-3, unió de maniguets, amb part proporcionant de peça clip de connexió i peces especials, col·locat al fons de la rasa (p - 95)	12,88 €
	BD7FZ104	m	Tub de sanejament de pvc, color teula, llis interior i exterior, de diàmetre nominal 200 mm, de rididesa anular sn 4 kn/m2, segons la norma une-en 13476-3	11,86000 €
			Altres conceptes	1,02000 €
P-45	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora.	0,28 €
	BDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	0,08160 €
			Altres conceptes	0,19840 €
P-46	FDK282GA	u	Pericó de registre de fabrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	110,98 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 22/11/21

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,46444 €
	B0F1K2A1	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	14,50050 €
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	2,75500 €
	B0111000	m3	Aigua	0,00376 €
			Altres conceptes	93,25630 €
P-47	FDK282GB	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 120x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	192,55 €
	D0701461	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m ³ de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm ² de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	10,80742 €
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,92888 €
	B0F1K2A1	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	25,37850 €
	B0111000	m3	Aigua	0,00752 €
			Altres conceptes	155,42768 €
P-48	FDK282KA	u	Pericó de registre de fàbrica de maó sense fons, de 40x40 cm i fins a 1 m de fondària, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum de 1,8 col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terres de l'excavació.	69,09 €
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició I	3,52296 €
	BDK282KA	u	Pericó de registre de fàbrica de maó sense fons, de 40x40 cm i fins a 1 m de fondària, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum de 1,8 col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terres de l'excavació.	26,26000 €
			Altres conceptes	39,30704 €
P-49	FDK2UC30	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 60x60 cm i 65 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix	65,08 €
	B0641090	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició I	4,28352 €
	BDK2UC30	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 60x60 cm i 65 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis	26,12000 €
			Altres conceptes	34,67648 €
P-50	FDKZ3175	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	65,40 €
	BDKZ3170	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes	44,00000 €
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m ³ de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	3,29460 €
			Altres conceptes	18,10540 €
P-51	FDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Inclouent logotip homologat per Barcelona	33,25 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 22/11/21

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BDKZH9B0	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Inclouent logotip homologat d'Enllumenat de Barcelona	19,05000 €
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,11600 €
			Altres conceptes	14,08400 €
P-52	FDKZHJB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Inclouent logotip homologat de Parcs i Jardins de Barcelona	175,63 €
	BDKZHJB0	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 1200x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Inclouent logotip homologat de Parcs i Jardins de Barcelona	157,33000 €
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,19213 €
			Altres conceptes	18,10787 €
P-53	FDKZHJB5	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 1200x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Inclouent logotip homologat de Parcs i Jardins de Barcelona	183,87 €
	BDKZHJB0	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 1200x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Inclouent logotip homologat de Parcs i Jardins de Barcelona	157,33000 €
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,38063 €
			Altres conceptes	26,15937 €
P-54	FFB24455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	3,03 €
	BFYB2405	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,03000 €
	BFWB2405	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,63300 €
	BFB24400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,25000 €
			Altres conceptes	2,11700 €
P-55	FFB27455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	6,16 €
	BFYB2705	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,09000 €
	BFWB2705	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	1,71600 €
	BFB27400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,97000 €
			Altres conceptes	3,38400 €
P-56	FFB28455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	7,86 €
	BFYB2805	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,14000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 22/11/21

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFWB2805	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	2,40900 €
	BFB28400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,51000 €
			Altres conceptes	3,80100 €
P-57	FFB29455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	9,12 €
	BFYB2905	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,23000 €
	BFWB2905	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	2,30400 €
	BFB29400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	2,36000 €
			Altres conceptes	4,22600 €
P-58	FG22T15	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	2,97 €
	BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,83600 €
			Altres conceptes	1,13400 €
P-59	FG22TH1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	2,97 €
	BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,83600 €
			Altres conceptes	1,13400 €
P-60	FG313806	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tripolar de secció 3x25 mm ² , col·locat en tub	6,85 €
	BG313800	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tripolar de secció 3x25 mm ²	4,74300 €
			Altres conceptes	2,10700 €
P-61	FG314606	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tetrapolar de secció 4x10 mm ² , col·locat en tub	4,04 €
	BG314600	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tetrapolar de secció 4x10 mm ²	2,35620 €
			Altres conceptes	1,68380 €
P-62	FG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat en malla de connexió a terra	10,09 €
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ²	1,47900 €
	BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,17000 €
			Altres conceptes	8,44100 €
P-63	FGD2344D	u	Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,55 m ² , de 2,5 mm de gruix i soterrada	68,96 €
	BGYD2000	u	Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	4,63000 €
	BGD23440	u	Placa de connexió a terra d'acer quadrada (massissa), de 0,55 m ² de superfície i de 2,5 mm de gruix	57,32000 €
			Altres conceptes	7,01000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 22/11/21

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-64	FHNZZ101	u	<p>Submisament i col·locació de lluminària model Ful 9 de Escofet o equivalent de 9 m d'alçada, composta per columna troncocònica d'acer cor-ten (e=5mm), conicitat 12.5%, tres lluminàries d'extrusió d'alumini anoditzat i brides de fixació, projecte Cripto (Disano). Tres de 31W. Sistema òptic de tecnologia LED dotat de lents refractoras de distribució viària. Font d'alimentació electrònica regulable. L'element es lliura desmuntat. La columna es fixa mitjançant cub de formigó realitzat in situ i pern d'ancoratge, 20cm per sota del paviment. La fonamentació ha de preveure la ranura per a la connexió elèctrica. Inclosos la plantilla i els pern d'ancoratge. Classe I. IP -65. IK -08., totalment col·locada i en funcionament, amb capa de pintura transparent anti-grafiti. Amb garantia de compliment del RD 401/1989 i disposició de la norma ISO 9001-00 o marca Aenor per garantir la fabricació i compliment de la norma UNE-EN 40, col·locada sobre dau de formigó. Inclou excavació i dau de formigó de 80x80x80 cm.</p> <p>Inclòs medis i mitjans auxiliar i grua. Totalment instal·lada i funcionant.</p>	1.427,26 €
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	24,59548 €
	BHNZZ101	u	<p>Lluminària model Ful 9 de Escofet o equivalent de 9 m d'alçada, composta per columna troncocònica d'acer cor-ten (e=5mm), conicitat 12.5%, tres lluminàries d'extrusió d'alumini anoditzat i brides de fixació, projecte Cripto (Disano). Tres de 31W. Sistema òptic de tecnologia LED dotat de lents refractoras de distribució viària. Font d'alimentació electrònica regulable. L'element es lliura desmuntat. La columna es fixa mitjançant cub de formigó realitzat in situ i pern d'ancoratge, 20cm per sota del paviment. La fonamentació ha de preveure la ranura per a la connexió elèctrica. Inclosos la plantilla i els pern d'ancoratge. Classe I. IP -65. IK -08., totalment col·locada i en funcionament, amb capa de pintura transparent anti-grafiti. Amb garantia de compliment del RD 401/1989 i disposició de la norma ISO 9001-00 o marca Aenor per garantir la fabricació i compliment de la norma UNE-EN 40</p>	1.268,00000 €
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	45,02000 €
	FG3BGE02	m	Platina de coure nua de 250 mm2 de secció (50x5 mm), per a 565 A d'intensitat màxima, muntada superficialment	13,38145 €
			Altres conceptes	76,26307 €
P-65	FHNZZ102	u	<p>Submisament i col·locació de lluminària model Ful 7/9 de Escofet o equivalent de 7 m d'alçada, composta per columna troncocònica d'acer cor-ten (e=5mm), conicitat 12.5%, tres lluminàries d'extrusió d'alumini anoditzat i brides de fixació, projecte Cripto (Disano). Dos de 31W. Sistema òptic de tecnologia LED dotat de lents refractoras de distribució viària. Font d'alimentació electrònica regulable. L'element es lliura desmuntat. La columna es fixa mitjançant cub de formigó realitzat in situ i pern d'ancoratge, 20cm per sota del paviment. La fonamentació ha de preveure la ranura per a la connexió elèctrica. Inclosos la plantilla i els pern d'ancoratge. Classe I. IP -65. IK -08., totalment col·locada i en funcionament, amb capa de pintura transparent anti-grafiti. Amb garantia de compliment del RD 401/1989 i disposició de la norma ISO 9001-00 o marca Aenor per garantir la fabricació i compliment de la norma UNE-EN 40, col·locada sobre dau de formigó. Inclou excavació i dau de formigó de 80x80x80 cm.</p> <p>Inclòs medis i mitjans auxiliar i grua. Totalment instal·lada i funcionant.</p>	1.346,26 €
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	45,02000 €
	FG3BGE02	m	Platina de coure nua de 250 mm2 de secció (50x5 mm), per a 565 A d'intensitat màxima, muntada superficialment	13,38145 €
	BHNZZ102	u	<p>Lluminària model Ful 7/9 de Escofet o equivalent de 7 m, composta per columna troncocònica d'acer cor-ten (e=5mm), conicitat 12.5%, tres lluminàries d'extrusió d'alumini anoditzat i brides de fixació, projecte Cripto (Disano). Dos de 31W. Sistema òptic de tecnologia LED dotat de lents refractoras de distribució viària. Font d'alimentació electrònica regulable. L'element es lliura desmuntat. La columna es fixa mitjançant cub de formigó realitzat in situ i pern d'ancoratge, 20cm per sota del paviment. La fonamentació ha de preveure la ranura per a la connexió elèctrica. Inclosos la plantilla i els pern d'ancoratge. Classe I. IP -65. IK -08., totalment col·locada i en funcionament, amb capa de pintura transparent anti-grafiti. Amb garantia de compliment del RD 401/1989 i disposició de la norma ISO 9001-00 o marca Aenor per garantir la fabricació i compliment de la norma UNE-EN 40</p>	1.187,00000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 22/11/21

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	24,59548 €
			Altres conceptes	76,26307 €
P-66	FHNZZ103	u	Submisament i col·locació de lluminària model Ful 7/10 de Escofet o equivalent de 7 m d'alçada, composta per columna troncocònica d'acer cor-ten (e=5mm), conicitat 12.5%, tres lluminàries d'extrusió d'alumini anoditzat i brides de fixació, projecte Cripto (Disano). Una unitat de 86W i dos de 31W. Sistema òptic de tecnologia LED dotat de lents refractoras de distribució viària. Font d'alimentació electrònica regulable. L'element es lliura desmuntat. La columna es fixa mitjançant cub de formigó realitzat in situ i pern d'ancoratge, 20cm per sota del paviment. La fonamentació ha de preveure la ranura per a la connexió elèctrica. Inclosos la plantilla i els pern d'ancoratge. Classe I. IP -65 . IK -08 . , totalment col·locada i en funcionament, amb capa de pintura transparent anti-grafiti. Amb garantia de compliment del RD 401/1989 i disposició de la norma ISO 9001-00 o marca Aenor per garantir la fabricació i compliment de la norma UNE-EN 40, col·locada sobre dau de formigó. Inclou excavació i dau de formigó de 80x80x80 cm. Inclòs medis i mitjans auxiliar i grua. Totalment instal·lada i funcionant.	1.385,04 €
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	45,02000 €
	BHNZZ103	u	Lluminària model Ful 7/10 de Escofet o equivalent de 7 m, composta per columna troncocònica d'acer cor-ten (e=5mm), conicitat 12.5%, tres lluminàries d'extrusió d'alumini anoditzat i brides de fixació, projecte Cripto (Disano). Una unitat de 86W i dos de 31W. Sistema òptic de tecnologia LED dotat de lents refractoras de distribució viària. Font d'alimentació electrònica regulable. L'element es lliura desmuntat. La columna es fixa mitjançant cub de formigó realitzat in situ i pern d'ancoratge, 20cm per sota del paviment. La fonamentació ha de preveure la ranura per a la connexió elèctrica. Inclosos la plantilla i els pern d'ancoratge. Classe I. IP -65 . IK -08 . , totalment col·locada i en funcionament, amb capa de pintura transparent anti-grafiti. Amb garantia de compliment del RD 401/1989 i disposició de la norma ISO 9001-00 o marca Aenor per garantir la fabricació i compliment de la norma UNE-EN 40	1.225,78000 €
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	24,59548 €
	FG3BGE02	m	Platina de coure nua de 250 mm2 de secció (50x5 mm), per a 565 A d'intensitat màxima, muntada superficialment	13,38145 €
			Altres conceptes	76,26307 €
P-67	FHT1Z002	u	Manipulació i ampliació quadre enllumenat existent	464,31 €
			Altres conceptes	464,31000 €
P-68	FJM34BE4	u	Vàlvula de descàrrega o de drenatge automàtica de 1" per a xarxa de degoteig, per anar dintre de pericó, segons especificacions d'espais verds de l'ajuntament de Barcelona	163,42 €
	BJM34BE4	u	Vàlvula de descàrrega o de drenatge automàtica de 1" per a xarxa de degoteig, per anar dintre de pericó, segons especificacions d'espais verds de l'ajuntament de Barcelona	140,61000 €
			Altres conceptes	22,81000 €
P-69	FJM35BE4	u	Vàlvula de ràcord pla manual de 1" per a rentatge en xarxa de degoteig, per anar dintre de pericó, segons especificacions d'espais verds de l'ajuntament de Barcelona	64,87 €
	BJM35BE4	u	Vàlvula de ràcord pla manual de 1" per a rentatge en xarxa de degoteig, per anar dintre de pericó, segons especificacions d'espais verds de l'ajuntament de Barcelona	42,06000 €
			Altres conceptes	22,81000 €
P-70	FJS1U001	u	Boca de reg amb cos de fosa, rosca d'entrada d'1"1/2 i racor de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa, vàlvula de tancament amb junt EPDM i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada	151,62 €
	BJS1UZ10	u	Petit material metàl·lic per a connexió de la boca de reg amb la canonada	30,00000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 22/11/21

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BJS1U001	u	Boca de reg amb cos de fosa, rosca d'entrada d'1"1/2 i racor de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb juní EPDM	89,17000 €
			Altres conceptes	32,45000 €
P-71	FJS4Z001	u	Difusor emergent amb broquet ajustable emergent, amb un radi de reg de 4 a 6.7 m, amb vàlvula antidrenatge, 1/2" de diàmetre de connexió a la canonada, per una pressió de treball entre 1,5 i 3 bars, amb regulador de pressió i amb tapa indicadora d'aigua no potable connectat a la xarxa amb bobina. Model MP Rotator serie 2000 de Hunter o equivalent	23,38 €
	BJS4Z001	u	Difusor emergent amb broquet ajustable emergent, amb un radi de reg de 4 a 6.7 m, amb vàlvula antidrenatge, 1/2" de diàmetre de connexió a la canonada, per una pressió de treball entre 1,5 i 3 bars, amb regulador de pressió i amb tapa indicadora d'aigua no potable connectat a la xarxa amb bobina. Model MP Rotator serie 2000 de Hunter o equivalent	10,35000 €
	BJSW1210	u	Connexió per a difusor o aspersor amb bobina de 1/2"	0,36000 €
			Altres conceptes	12,67000 €
P-72	FJS5Z110	m	Tub de polietilè de densitat baixa, de 25 mm de diàmetre exterior i 21.5 mm de diàmetre interior, per a gotejadors autonetejants, autocompensats, amb un cabal de 24 l/h, per a insertar en canonada de polietilè des de 12 a 25 mm	3,88 €
	BJS5Z100	m	Tub de polietilè de densitat baixa, de 17 mm de diàmetre exterior i 14,6 mm de diàmetre interior, per a gotejadors insertats	0,41000 €
	BJS5U024	u	Gotejador autonetejant, autocompensat, amb un cabal de 24 l/h, per a insertar en canonada de polietilè des de 12 a 25 mm	0,72500 €
			Altres conceptes	2,74500 €
P-73	FJSAZ101	u	Programador de reg amb alimentació a 9 v, sistema de programació per teclat via radio, model 424TMC de Toro o equivalent per a un nombre màxim de 4 estacions, muntat superficialment en arqueta o armari, connectat als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat, amb connexió elèctrica entre programador i escomesa, per a una potència de 100w a 220v amb icpm de protecció de 5ª instal·lat segons disposicions de la unitat operativa d'enllumenat públic, xarxa de cable de coure 2x6 mm2 rfv, segons plec de prescripcions de Parcs i Jardins	312,65 €
	BJSAZ101	u	Programador de reg amb alimentació a 9 v, sistema de programació per teclat via radio, model Toro 424TMC o equivalent per a un nombre màxim de 4 estacions, muntat superficialment en arqueta o armari, connectat als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat, amb connexió elèctrica entre programador i escomesa, per a una potència de 100w a 220v amb icpm de protecció de 5ª	253,23000 €
			Altres conceptes	59,42000 €
P-74	FJSC2ACD	u	Sensor de pluja regulable per a instal·lació amb cables, instal·lat a una alçària màxima de 3 m i calibrat	95,80 €
	BJSC2AC0	u	Sensor de pluja regulable per a instal·lació amb cables	21,02000 €
			Altres conceptes	74,78000 €
P-75	FR3PUZ00	m3	Subministrament, estesa i perfilat de substrat per vegetació de textura sorrenca o franca-sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb %mo sms superior al 5%, estes amb mitjans mecànics i manuals, a dojo. Inclou el llaurat previ del terreny, l'extracció de les pedres més grans de 10 cm i el reblerat dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.	33,99 €
	BR3PAM01	m3	Substrat per vegetació de textura sorrenca o franca-sorrenca, adobat, cribat amb malla de 15 mm, amb %MO SMS superior al 5%	21,92400 €
			Altres conceptes	12,06600 €
P-76	FR44EA2E	u	Subministrament de Populus nigra de perímetre de 30 a 35 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 97,5 cm i profunditat mínima 68,25 cm segons fórmules NTJ. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	163,77 €
	BR44EA2E	u	Populus nigra de perímetre de 30 a 35 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 97,5 cm i profunditat mínima 68,25 cm segons fórmules NTJ	163,77000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 22/11/21

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	0,00000 €
P-77	FR45C62E	u	Subministrament de Tipuana tipu (T. speciosa) de perímetre de 30 a 35 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 97,5 cm i profunditat mínima 68,25 cm segons fórmules NTJ. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	435,75 €
	BR45C62E	u	Tipuana tipu (T. speciosa) de perímetre de 30 a 35 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 97,5 cm i profunditat mínima 68,25 cm segons fórmules NTJ	435,75000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-78	FR612582	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 35 a 50 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 150x150x100 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	179,24 €
	B0111000	m3	Aigua	0,84600 €
	BR341110	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	9,26843 €
	B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	32,39216 €
			Altres conceptes	136,73341 €
P-79	FR71Z020	m2	Sembra manual d'espècies gespàcies sense necessitat de reg, en superfícies < 1.000 m2, incloent el pas del corró, el subministrament de 35 gr/m2 de llavor d'alta qualitat, a definir per la DF, la sembra en dues passades perpendiculars, la cobertura manual de la llavor i el pas del corró, el manteniment i senyalització de la nova plantació fins a la recepció de l'obra, i en qualsevol cas, la primera sega. Aquesta partida s'abonarà en aconseguir el 95% de recobriments de la superfície	2,11 €
	BR4U1D05	kg	Barreja de llavors tipus Sparring de Fitó o equivalent	0,14790 €
			Altres conceptes	1,96210 €
P-80	PC1	PA	Desmuntatge i muntatge tanca fusta - zona escala. Desmuntatge de tanca de fusta formada per pals de >2 m alçada i diàmetre de 15 cm per al seu posterior aprofitament Muntatge de pals de fusta, aprofitats, sobre mur de formigó armat per formació de tanca de l'escola bressol. Formació de forats en el mur per a la fixació dels pals.	510,00 €
			Sense descomposició	510,00000 €
P-81	PC10	u	Bastiment+tapa p/pericó serv.,fosa grisa 620x620x50mm - ins elec Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x 620x 50 mm i de 52 kg de pes, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	65,40 €
			Sense descomposició	65,40000 €
P-82	PC11	u	Pericó regist.form.prefabricat s/fons.70x70cmx65cm - inst. Elect Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 70x 70 cm i 75 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/l de 15 cm de gruix INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES	93,75 €
			Sense descomposició	93,75000 €
P-83	PC13	u	Pericó regist.form.prefabricat s/fons,80x80 cm sanejament. Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 80x 80 cm i 65 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/l de 15 cm de gruix XARXA SANEJAMENT	141,15 €
			Sense descomposició	141,15000 €
P-84	PC14	u	Bastiment+tapa p/pericó serv.,fosa grisa 820x820x50mm - ins elec Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x 620x 50 mm i de 52 kg de pes, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l XARXA SANEJAMENT	171,20 €
			Sense descomposició	171,20000 €
P-85	PC15	m	Canal de drenatge ACO DRAIN Canal de drenatge ACO MULTIDRAIN MD200 15.0 H340 de formigó polímer, de classe de càrrega fins a D400 segons EN1433. amb reixa pasarella d'acer FN C250. Amb sistema de fixació ràpida de reixes Drainlock® sobre bastidor d'acer galvanitzat tipus ACO UltraSTEEL®. Amb una secció interior de 430 cm² i forma transversal optimitzada en V. Longitud total de 1000 mm, altura exterior 340 mm i ample exterior 235	209,32 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 22/11/21

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			mm. Ample interior nominal 200 mm.	
			Sense descomposició	209,32000 €
P-86	PC16	m3	Subministrament i estesa de graves sota capa de sorra de 50 cm de gruix , per a possibilitar la filtració d'aigües pluvials	14,53 €
			Sense descomposició	14,53000 €
P-87	PC19	u	Instal·lació Hidrant Instal·lació hidrant soterrat i poste de senyalització, amb material escomesa de muntatge per SOREA. Inclòs obra civil d'excavació i relleu amb sorra i formigó en masa.	3.308,49 €
			Sense descomposició	3.308,49000 €
P-88	PC2	PA	Pletina d'acer galvanitzat en mur de contenció. Subministrament i col·locació de pletina d'acer galvanitzat de 100x10 mm, en formació de cantell, sobre mur de formigó armat.Fixació a l'armadura del mur mitjançant barres d'acer soldades a la pletina i a l'armadura del mur. Largada pletina = 15,60 ml.	650,00 €
			Sense descomposició	650,00000 €
P-89	PC20	PA	Instal·lació escomeses, compactes. Instal·lació escomesa de FD amb diàmetre 80 mm, amb T, manigots, vàlvula, tub i compactes. Muntatge compactes a terra i comptadors per escola bressol, vestidors i sala gimnàs i reg urbanització. Escomesa i muntatge per SOREA.	4.665,30 €
			Sense descomposició	4.665,30000 €
P-90	PC21	PA	Instal·lació elèctrica per a connexió de la xarxa d'enllumenat al quadre existent en zona d'aparcament del carrer Alfons Mañé.Enderroc de voreres i paviment de carrer per obertura de rasa d'instal·lacions en creuament, per a connexió de la xarxa d'enllumenat a l'existència.Excavació de rasa per instal·lacions amb col·locació de 6 tubs corrugats de polietilè, doble capa DN=90mm i formigonat amb formigó HM-25//20/IIaFormació de 2 ut d'arquetes de 60x 60cmReposició de paviment en voreres amb panot de las mateixes característiques a l'existència i ferm de carrer amb aglomerat asfàltic i compactació.Àmbit 25 ml.CONNEXIÓ A QUADRE EXISTENTModificació de quadre elèctric d'enllumenat públic existent al carrer i zona d'aparcament, amb sanjament de cablejat i apartament en desús, ampliació de 5 a 7 sortides per la zona de la Plaça dels Terrossets amb diferencials rearmables, proteccions i automatismes. Inclòs modificació de sortida festes.	6.128,95 €
			Sense descomposició	6.128,95000 €
P-91	PC22	PA	Xarxa aigües pluvials de connexió en zona parking. Excavació de rasa per instal·lació de xarxa de sanejament amb 80 cm d'amplària i fins a 3,50 m de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora. Col·locació de tub de sanejament de pvc, color teula, llis interior i exterior, de diàmetre nominal 200 mm, de rigidesa anular sn 4 kn/m2, segons la norma une-en 13476-3, unió de maniguets, amb part proporcionant de peça clip de connexió i peces especials, col·locat al fons de la rasa (p - 95) Tall i demolició de paviment existent en zona de aparcament, amb reposició de paviment de las mateixes característiques a l'existència , ferm de carrer amb aglomerat asfàltic i compactació. Connexió a xarxa pluvial existent, segon companya, Sorea. Àmbit total de 35 ml.	4.485,26 €
			Sense descomposició	4.485,26000 €
P-92	PC23	PA	Escomesa aigües residuals en carrer Baix Penedès. Escomesa clavegueram d'aigües residuals, fins a 5 m de llargada amb material de muntatge i obra civil amb tub de 200 mm de diàmetre. Reposició de ferm i tall en asfalt m2. Escomesa realitzada per Sorea.	2.631,60 €
			Sense descomposició	2.631,60000 €
P-93	PC24	PA	Murs sorral bloc de formigó armat 25 cm gruix. Mur perimetral de sorral par contenció de terres.Formació de mur perimetral amb bloc de formigó prefabricat, armat i reomplert de formigó, Ha-25/B/12/IIa.Excavació de rases per a fonamentació de 50x50 cm, per mitjan mecànics i manuals. Fonamentació de mur amb formigó HA-25/B/20/IIa i abocament amb cubilot. Acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 50 kg/m³, inclòs armadures d'espera del mur, filferro de lligar, i separadors.Subministrament i col·locació de pletina d'acer galvanitzat, de 100 mm d'amplada i 10 mm de gruix, en coronació de mur, soldada per coronament de mur i posterior fixació de la barana.Col·locació de revestiment de mur mitjançant xapa d'acer corte de 4 mm de gruix, fixat amb soldadura i anclatges al mur amb resines epoxi.	222,51 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 22/11/21

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	222,51000 €
P-94	PC25	m2	Paviment de formigó armat HA-25/B/20/IIa, de 15 cm de gruix, grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba, i malla electrosoldada ME 20x 20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 com a armadura de repartiment, col·locada sobre separadors homologats, estès i vibrat mecànic, amb acabat superficial mitjançant remolinador mecànic. Formació de juntes egons projecte.	27,67 €
			Sense descomposició	27,67000 €
P-95	PC26	PA	Condicionament de talús existent i adequació de remat amb zona de paviment en formació de cuneta, amb aportació i estesa de terres amb mitjans mecànics y manuals.	1.802,41 €
			Sense descomposició	1.802,41000 €
P-96	PC27	PA	Formació escales en talús Formació d'escales en talús per condicionament de pas.Col·locació de lloses de paviment existents a obra sobre llit de sorra.	1.875,68 €
			Sense descomposició	1.875,68000 €
P-97	PC3	m	Protecció de línia elèctrica Protecció de línia elèctrica en obra Excavació de la rasa per localització de la línia elèctrica, per mitjans manuals Reposició de plaques de PVC de protecció de línia, de color groc i amb distintiu de línia elèctrica. Estimat 50% de reposició d'elements Aportació i estesa de 5 cm de sorra per mitjans manuals Subministrament i col·locació de banda de plàstic per senyalització de línia Subministrament de plaques d'acer de 4/5 mm de gruix i 400 mm de amplada per a protecció de la línia, col·locada mitjançant camió grúa i amb operaris Inclòs transport, càrrega i descàrrega de material a l'obra Inclòs mesures de seguretat i protecció de la zona. Treballs a realitzar	67,50 €
			Sense descomposició	67,50000 €
P-98	PC30	PA	Legalització d'instal·lació elèctrica d'enllumenat. Documentació per la legalització de la instal·lació elèctrica de enllumenat.	620,93 €
			Sense descomposició	620,93000 €
P-99	PC4	u	Subministrament i col·locació de lluminària model Ful 9 de Escofet o equivalent de 9 m d'alçada , composta per columna troncocònica d'acer cor-ten (e=5mm), conicitat 12.5%, tres lluminàries d'extrusió d'alumini anoditzat i brides de fixació, projecte Cripto (Disano). Tres de 31W. Sistema òptic de tecnologia LED dotat de lents refractoras de distribució viària .Font d'alimentació electrònica regulable . L'element es lliura desmuntat . La columna es fixa mitjançant cub de formigó realitzat in situ i pern d'ancoratge , 20cm per sota del paviment . La fonamentació ha de preveure la ranura per a la connexió elèctrica. Inclòs la plantilla i els pern d'ancoratge. Classe I. IP -65 . IK -08 . , totalment col·locada i en funcionament, amb capa de pintura transparent anti-grafiti. Amb garantia de compliment del RD 401/1989 i disposició de la norma ISO 9001-00 o marca Aenor per garantir la fabricació i compliment de la norma UNE-EN 40, col·locada sobre dau de formigó. Inclou excavació i dau de formigó de 80x80x80 cm. Inclòs medis i mitjans auxiliar i grua. Totalment instal·lada i funcionant.	3.755,62 €
			Sense descomposició	3.755,62000 €
P-100	PC5	u	Subministrament i col·locació de lluminària model Ful 7/9 de Escofet o equivalent de 7 m d'alçada , composta per columna troncocònica d'acer cor-ten (e=5mm), conicitat 12.5%, tres lluminàries d'extrusió d'alumini anoditzat i brides de fixació, projecte Cripto (Disano). Dos de 31W. Sistema òptic de tecnologia LED dotat de lents refractoras de distribució viària .Font d'alimentació electrònica regulable . L'element es lliura desmuntat . La columna es fixa mitjançant cub de formigó realitzat in situ i pern d'ancoratge , 20cm per sota del paviment . La fonamentació ha de preveure la ranura per a la connexió elèctrica. Inclòs la plantilla i els pern d'ancoratge. Classe I. IP -65 . IK -08 . , totalment col·locada i en funcionament, amb capa de pintura transparent anti-grafiti. Amb garantia de compliment del RD 401/1989 i disposició de la norma ISO 9001-00 o marca Aenor per garantir la fabricació i compliment de la norma UNE-EN 40, col·locada sobre dau de formigó. Inclou excavació i dau de formigó de 80x80x80 cm. Inclòs medis i mitjans auxiliar i grua. Totalment instal·lada i funcionant.	3.144,78 €
			Sense descomposició	3.144,78000 €
P-101	PC6	u	Projector 31 W 3000K 7/10 a col·locar en columna Subministrament i col·locació de una lluminària d'extrusió d'alumini anoditzat i brides de fixació, projecte Cripto (Disano). Potència de 31W. Sistema òptic de tecnologia LED dotat de lents refractoras de distribució viària .Font d'alimentació electrònica regulable . L'element es lliura desmuntat.Lluminària per	403,88 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 22/11/21

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			complementar las 2 ut especificades a les medicions. Es disposa una per columna. Luminària Escofet 7/10	
			Sense descomposició	403,88000 €
P-102	PC7	m	Conductor Cu UNE RV-K 0,6/1 Kv, 4x6mm 2, col.locat Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tetrapolar de secció 4x 6 mm2, col.locat en tub.	4,62 €
			Sense descomposició	4,62000 €
P-103	PC8	m	Conductor Cu UNE RV-K 0,6/1 Kv, 2x2,5mm2, col.locat Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, unipolar de secció 2x2,5 mm2, col.locat en tub.	1,92 €
			Sense descomposició	1,92000 €
P-104	PC9	m	Pericó regist.form.prefabricat s/fons,60x60cmx65cm - inst electr Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 60x 60 cm i 65 cm de fondària, per a ins- tal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES	65,08 €
			Sense descomposició	65,08000 €
P-105	PJ1AI002	u	Connexió de la nova canonada al by-pass sectorial de 1" per a xarxa de reg per degoteig existent, incloent tota la valvuleria electrovàlvula i canonades necessàries, per anar dins de pericó, segons especificacions del plec de condicions d'espais verds de l'ajuntament de Barcelona.	159,85 €
	BJ1AI002	u	Connexió de la nova canonada al by-pass sectorial de 1" per a xarxa de reg per degoteig existent, incloent tota la valvuleria electrovàlvula i canonades necessàries, per anar dins de pericó, segons especificacions del plec de condicions d'espais verds de l'ajuntament de Barcelona.	159,85000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-106	PJ1AI003	u	Revisió i posada en marxa del programador de reg existent/hou al passatge damunt instal·lat segons disposicions de la unitat operativa, segons plec de prescripcions d'espais verds de l'ajuntament de Barcelona.	126,20 €
	BJ1AI003	u	Revisió i posada en marxa del programador de reg existent al passatge damunt instal·lat segons disposicions de la unitat operativa, segons plec de prescripcions d'espais verds de l'ajuntament de Barcelona.	126,20000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-107	PPA000SS	pa	Partida alçada a justificar per la seguretat i salut	4.000,00 €
			Sense descomposició	4.000,00000 €
P-108	XPA000GR	pa	Partida alçada a justificar segons certificats de Gestió de Resi	3.500,00 €
			Sense descomposició	3.500,00000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 22/11/21

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

BARCELONA, MARÇ 2017

ANTONI CASAMOR MALDONADO
BAENA CASAMOR BCQ ARQUITECTES

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/11/21

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0121000	h	Oficial 1a	21,93000 €
A0122000	h	Oficial 1a paleta	21,93000 €
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	21,93000 €
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	21,93000 €
A0125000	h	Oficial 1a soldador	22,29000 €
A012H000	h	Oficial 1a electricista	22,66000 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	22,66000 €
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	21,93000 €
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	31,48000 €
A012P200	h	Oficial 2a jardiner	29,49000 €
A0133000	h	Ajudant encofrador	19,58000 €
A0134000	h	Ajudant ferrallista	19,58000 €
A013H000	h	Ajudant electricista	19,55000 €
A013M000	h	Ajudant muntador	19,58000 €
A013P000	h	Ajudant jardiner	27,94000 €
A0140000	h	Manobre	18,31000 €
A0150000	h	Manobre especialista	19,38000 €
A016P000	h	Peó jardiner	22,46000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/11/21

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C1101100	h	Compressor amb un martell pneumàtic	16,66000	€
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	17,53000	€
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	72,24000	€
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	97,83000	€
C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	93,56000	€
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	56,20000	€
C1315B20	h	Retroexcavadora mitjana amb bivalva batilon	53,85000	€
C1331100	h	Motoanivelladora petita	64,65000	€
C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	42,43000	€
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	74,41000	€
C13361P0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori anivellador	70,49000	€
C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	7,56000	€
C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	7,45000	€
C133M0Q0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics amb accessori anivellador	49,00000	€
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	35,56000	€
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	42,39000	€
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	46,90000	€
C1503000	h	Camió grua	50,15000	€
C1503500	h	Camió grua de 5 t	52,79000	€
C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	42,90000	€
C1504S00	h	Camió cistella de 10 a 19 m d'alçària	59,01000	€
C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	174,42000	€
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,94000	€
C1709A00	h	Estenedora per a paviments de formigó	87,71000	€
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	10,03000	€
C2001000	h	Martell trencador manual	3,77000	€
C2003000	h	Remolinador mecànic	5,53000	€
C2005000	h	Regle vibratori	5,09000	€
C200H000	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	9,62000	€
C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	7,86000	€
CR11B700	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	51,24000	€
CR121600	h	Tractor amb braç triturador de soques de 69,9 a 94,9 kW (95 a 129CV), amb pneumàtics	68,67000	€
CRE23000	h	Motoserra	3,53000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/11/21

Pàg.: 3

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0111000	m3	Aigua	1,88000	€
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	20,25000	€
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	19,83000	€
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	18,87000	€
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	21,22000	€
B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	45,70000	€
B031U210	m3	Sorra garbellada 3- 5 mm, cantell rodó, neta, sense argila	12,28000	€
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	18,89000	€
B0371000	m3	Tot-u natural	20,11000	€
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	116,11000	€
B0532310	kg	Calç aèria CL 90	0,08000	€
B0641090	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	44,62000	€
B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	66,93000	€
B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	65,24000	€
B064E26C	m3	Formigó HM-30/P/20/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	85,99000	€
B065CD0B	m3	Formigó HA-30/B/10/IIb de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIb	86,54000	€
B065E60B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	77,69000	€
B065E81B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIa+Qa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa+Qa	92,07000	€
B06NN11C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HNE-15/P/10	67,64000	€
B06NPF2P	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HNE- 235/ P/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	63,51000	€
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	36,25000	€
B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	33,17000	€
B0715000	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	0,91000	€
B08AD00F	l	Producte per a tractament desactivant de superfícies de formigó	10,04000	€
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,30000	€
B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	1,18000	€
B0A218SS	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat i plastificat de 50 mm de pas de malla i de D 2/3 mm	2,06000	€
B0A31000	kg	Clau acer	1,51000	€
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,66000	€
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,44000	€
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	250,20000	€
B0D61170	m3	Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm de diàmetre i de 2 a 2,5 m d'alçària, per a 30 usos	7,46000	€
B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	10,43000	€
B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,39000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/11/21

Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0DBT300	u	Tornapunts per a encofrat amb elements industrialitzats, de 3 m d'alçària, per a 150 usos, amb part proporcional d'accessoris	0,87000	€
B0DG2111	m2	Amortització de bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, amb estructura d'acer, per a mur de base rectilínia de formigó vist, amb part proporcional d'accessoris	5,56000	€
B0DG2112	m2	Amortització de bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, amb estructura d'acer, per a mur de base rectilínia de formigó no vist, amb part proporcional d'accessoris	2,54000	€
B0DZA000	l	Desencofrant	3,09000	€
B0F1K2A1	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,21000	€
B2RA63G0	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	12,09000	€
B2RA7LPO	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	5,28000	€
B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostatge de residus vegetals nets no especials amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	50,58000	€
B2RA9TD0	t	Deposició controlada a planta de compostatge de residus de troncs i soques no especials amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	95,54000	€
B6A14RT3	u	Porta de dues fulles batents de 4x2 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de perfil HEB-100 mm, passador amb topall antiobertura, pany de cop i clau i pom, acabat pintat	481,66000	€
B6A7ZX2J	m	Tanca per a espais públics de perfils metàl·lics zincats i pintats de disposició horitzontal, vertical i obliqua, de 975 a 1075 mm d'alçària amb estructura de muntants metàl·lics zincats i pintats, per a ancorar al terreny amb pletina metàl·lica	127,87000	€
B6AZ3236	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat i plastificat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 3,4 m	22,45000	€
B6AZA266	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat i plastificat, de diàmetre 80 mm i d'alçària 3,4 m	148,82000	€
B965A1D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	8,01000	€
B985A700	m	Peça de formigó per a guals, doble capa, de 25x35 cm	15,34000	€
B99ZZ040	u	Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat, de 100x100x20 cm i de 10 mm de gruix	99,31000	€
B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	7,08000	€
B9FA6471	m2	Llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 7 cm de gruix, de forma rectangular, acabat amb textura pètria, preu alt	18,52000	€
B9G8C0AS	m3	Formigó amb additiu per a paviment continu, amb fibres sintètiques	125,33000	€
B9GZ1210	t	Pols de quars color gris	579,56000	€
B9V4E65A	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 40x15 cm, amb bisell i acabat llis, de color gris	22,99000	€
BD5ZZ003	u	Reixa tipus P7, per a imbornal de fosa, de 818x372x366 mm i col·locada ancorada al formigó, segons CLABSA o DF.	65,62000	€
BD7F8575	m	TUB DE PVC DE 400 MM DE DIÀMETRE NOMINAL DE FORMACIÓ HELICOÏDAL AMB PERFIL RÍGID NERVAT EXTERIORMENT, PER ANAR FORMIGONAT, UNIÓ ELÀSTICA AMB MASSILLA ADHESIVA DE POLIURETÀ I COL·LOCAT AL FONTS DE LA RASA.	15,14000	€
BD7FZ101	m	Tub de sanejament de pvc, color teula, llis interior i exterior, de diàmetre nominal 110 mm, de rigidesa anular sn 4 kn/m2, segons la norma une-en 13476-3	8,24000	€
BD7FZ104	m	Tub de sanejament de pvc, color teula, llis interior i exterior, de diàmetre nominal 200 mm, de rigidesa anular sn 4 kn/m2, segons la norma une-en 13476-3	11,86000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/11/21

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	0,08000	€
BDK282KA	u	Pericó de registre de fabrica de maó sense fons, de 40x40 cm i fins a 1 m de fondària, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum de 1,8 col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terres de l'excavació.	26,26000	€
BDK2UC30	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 60x60 cm i 65 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis	26,12000	€
BDKZ3170	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes	44,00000	€
BDKZH9B0	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Inclouent logotip homologat d'Enllumenat de Barcelona	19,05000	€
BDKZHJB0	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 1200x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Inclouent logotip homologat de Parcs i Jardins de Barcelona	157,33000	€
BFB24400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,25000	€
BFB27400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,97000	€
BFB28400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,51000	€
BFB29400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	2,36000	€
BFWB2405	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	2,11000	€
BFWB2705	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	5,72000	€
BFWB2805	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	8,03000	€
BFWB2905	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	7,68000	€
BFYB2405	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,03000	€
BFYB2705	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,09000	€
BFYB2805	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,14000	€
BFYB2905	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,23000	€
BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,80000	€
BG313800	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tripolar de secció 3x25 mm ²	4,65000	€
BG314600	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tetrapolar de secció 4x10 mm ²	2,31000	€
BG319230	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, bipolar, de secció 2 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de PVC	0,79000	€
BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ²	1,45000	€
BG3BGE00	m	Platina de coure nua de 250 mm ² de secció (50x5 mm), per a 565 A d'intensitat màxima	10,34000	€
BGD23440	u	Placa de connexió a terra d'acer quadrada (massissa), de 0,55 m ² de superfície i de 2,5 mm de gruix	57,32000	€
BGW3B000	u	Part proporcional d'accessoris per a platines de coure nues	0,38000	€
BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,17000	€
BGYD2000	u	Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	4,63000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/11/21

Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BHNZZ101	u	Lluminària model Ful 9 de Escofet o equivalent de 9 m d'alçada , composta per columna troncoconica d'acer cor-ten (e=5mm), conicitat 12.5%, tres lluminàries d'extrusió d'alumini anoditzat i brides de fixació, projecte Cripto (Disano). Tres de 31W. Sistema òptic de tecnologia LED dotat de lents refractoras de distribució viària .Font d'alimentació electrònica regulable . L'element es lliura desmuntat . La columna es fixa mitjançant cub de formigó realitzat in situ i perns d'ancoratge , 20cm per sota del paviment . La fonamentació ha de preveure la ranura per a la connexió elèctrica. Inclosos la plantilla i els perns d'ancoratge. Classe I. IP -65 . IK -08 . , totalment col·locada i en funcionament, amb capa de pintura transparent anti-grafiti. Amb garantia de compliment del RD 401/1989 i disposició de la norma ISO 9001-00 o marca Aenor per garantir la fabricació i compliment de la norma UNE-EN 40	1.268,00000	€
BHNZZ102	u	Lluminària model Ful 7/9 de Escofet o equivalent de 7 m, composta per columna troncoconica d'acer cor-ten (e=5mm), conicitat 12.5%, tres lluminàries d'extrusió d'alumini anoditzat i brides de fixació, projecte Cripto (Disano). Dos de 31W. Sistema òptic de tecnologia LED dotat de lents refractoras de distribució viària .Font d'alimentació electrònica regulable . L'element es lliura desmuntat . La columna es fixa mitjançant cub de formigó realitzat in situ i perns d'ancoratge , 20cm per sota del paviment . La fonamentació ha de preveure la ranura per a la connexió elèctrica. Inclosos la plantilla i els perns d'ancoratge. Classe I. IP -65 . IK -08 . , totalment col·locada i en funcionament, amb capa de pintura transparent anti-grafiti. Amb garantia de compliment del RD 401/1989 i disposició de la norma ISO 9001-00 o marca Aenor per garantir la fabricació i compliment de la norma UNE-EN 40	1.187,00000	€
BHNZZ103	u	Lluminària model Ful 7/10 de Escofet o equivalent de 7 m, composta per columna troncoconica d'acer cor-ten (e=5mm), conicitat 12.5%, tres lluminàries d'extrusió d'alumini anoditzat i brides de fixació, projecte Cripto (Disano).Una unitat de 86W i dos de 31W. Sistema òptic de tecnologia LED dotat de lents refractoras de distribució viària .Font d'alimentació electrònica regulable . L'element es lliura desmuntat . La columna es fixa mitjançant cub de formigó realitzat in situ i perns d'ancoratge , 20cm per sota del paviment . La fonamentació ha de preveure la ranura per a la connexió elèctrica. Inclosos la plantilla i els perns d'ancoratge. Classe I. IP -65 . IK -08 . , totalment col·locada i en funcionament, amb capa de pintura transparent anti-grafiti. Amb garantia de compliment del RD 401/1989 i disposició de la norma ISO 9001-00 o marca Aenor per garantir la fabricació i compliment de la norma UNE-EN 40	1.225,78000	€
BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	45,02000	€
BJ1AI002	u	Connexió de la nova canonada al by-pass sectorial de 1" per a xarxa de reg per degoteig existent, incloent tota la valvuleria electrovàlvula i canonades necessàries, per anar dins de pericó, segons especificacions del plec de condicions d'espais verds de l'ajuntament de Barcelona.	159,85000	€
BJ1AI003	u	Revisió i posada en marxa del programador de reg existent al passatge damunt instal·lat segons disposicions de la unitat operativa, segons plec de prescripcions d'espais verds de l'ajuntament de Barcelona.	126,20000	€
BJM34BE4	u	Vàlvula de descàrrega o de drenatge automàtica de 1" per a xarxa de degoteig, per anar dintre de pericó, segons especificacions d'espais verds de l'ajuntament de Barcelona	140,61000	€
BJM35BE4	u	Vàlvula de ràcord pla manual de 1" per a rentatge en xarxa de degoteig, per anar dintre de pericó, segons especificacions d'espais verds de l'ajuntament de Barcelona	42,06000	€
BJS1U001	u	Boca de reg amb cos de fosa, rosca d'entrada d"1"1/2 i racor de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM	89,17000	€
BJS1UZ10	u	Petit material metàl·lic per a connexió de la boca de reg amb la canonada	30,00000	€
BJS4Z001	u	Difusor emergent amb broquet ajustable emergent, amb un radi de reg de 4 a 6.7 m, amb vàlvula antidrenatge, 1/2" de diàmetre de connexió a la canonada, per una pressió de treball entre 1,5 i 3 bars, amb regulador de pressió i amb tapa indicadora d'aigua no potable connectat a la xarxa amb bobina. Model MP Rotator serie 2000 de Hunter o equivalent	10,35000	€
BJS5U024	u	Gotejador autonetejant, autocompensat, amb un cabal de 24 l/h, per a insertar en canonada de polietilè des de 12 a 25 mm	0,29000	€
BJS5Z100	m	Tub de polietilè de densitat baixa, de 17 mm de diàmetre exterior i 14,6 mm de diàmetre interior, per a gotejadors insertats	0,41000	€
BJSAZ101	u	Programador de reg amb alimentació a 9 v, sistema de programació per teclat via radio, model Toro 424TMC o equivalent per a un nombre màxim de 4 estacions, muntat superficialment en arqueta o armari, connectat als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat,	253,23000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/11/21

Pàg.: 7

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		amb connexió elèctrica entre programador i escomesa, per a una potència de 100w a 220v amb icpm de protecció de 5ª		
BJSC2AC0	u	Sensor de pluja regulable per a instal·lació amb cables	21,02000	€
BJSW1210	u	Connexió per a difusor o aspersor amb bobina de 1/2''	0,36000	€
BR341110	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	45,77000	€
BR3PAM01	m3	Substrat per vegetació de textura sorrenca o franca-sorrenca, adobat, cribat amb malla de 15 mm, amb %MO SMS superior al 5%	18,27000	€
BR44EA2E	u	Populus nigra de perímetre de 30 a 35 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 97,5 cm i profunditat mínima 68,25 cm segons fórmules NTJ	163,77000	€
BR45C62E	u	Tipuana tipu (T. speciosa) de perímetre de 30 a 35 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 97,5 cm i profunditat mínima 68,25 cm segons fórmules NTJ	435,75000	€
BR48B62Y	u	Phoenix dactylifera de 600 a 700 cm d'alçària d'estípit, amb pa de terra amb un diàmetre 60 cm superior al del tronc	1.011,60000	€
BR4U1D05	kg	Barreja de llavors tipus Sparring de Fitó o equivalent	4,93000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/11/21

Pàg.: 8

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D0391311	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 200 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari i sorra de pedrera, elaborada a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000			76,01000 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,050 /R x	19,38000 =	20,34900	
			Subtotal:		20,34900	20,34900
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,750 /R x	1,94000 =	1,45500	
			Subtotal:		1,45500	1,45500
Materials						
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	116,11000 =	23,22200	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520 x	20,25000 =	30,78000	
			Subtotal:		54,00200	54,00200
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,20349
		COST DIRECTE				76,00949
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				76,00949
D060Q021	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000			90,70000 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,100 /R x	19,38000 =	21,31800	
			Subtotal:		21,31800	21,31800
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,600 /R x	1,94000 =	1,16400	
			Subtotal:		1,16400	1,16400
Materials						
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650 x	18,87000 =	12,26550	
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	18,89000 =	29,27950	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,225 x	116,11000 =	26,12475	
B0111000	m3	Aigua	0,180 x	1,88000 =	0,33840	
			Subtotal:		68,00815	68,00815

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/11/21

Pàg.: 9

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,21318
			COST DIRECTE			90,70333
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			90,70333
D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			0,92000 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x 19,58000 =	0,09790	
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x 21,93000 =	0,10965	
			Subtotal:		0,20755	0,20755
Materials						
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x 0,66000 =	0,69300	
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102	x 1,30000 =	0,01326	
			Subtotal:		0,70626	0,70626
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00208
			COST DIRECTE			0,91589
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,91589

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/11/21

Pàg.: 10

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
D0701461	m3		Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000				81,26 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0150000	h		Manobre especialista	1,000 /R x	19,38000 =	19,38000		
				Subtotal:		19,38000	19,38000	
Maquinària								
C1705600	h		Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,94000 =	1,35800		
				Subtotal:		1,35800	1,35800	
Materials								
B0312020	t		Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,740 x	21,22000 =	36,92280		
B0512401	t		Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	116,11000 =	23,22200		
B0111000	m3		Aigua	0,200 x	1,88000 =	0,37600		
				Subtotal:		60,52080	60,52080	
				COST DIRECTE			81,25880	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			81,25880	
D0701821	m3		Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000				97,49 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0150000	h		Manobre especialista	1,000 /R x	19,38000 =	19,38000		
				Subtotal:		19,38000	19,38000	
Maquinària								
C1705600	h		Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,94000 =	1,35800		
				Subtotal:		1,35800	1,35800	
Materials								
B0312020	t		Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,520 x	21,22000 =	32,25440		
B0512401	t		Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x	116,11000 =	44,12180		
B0111000	m3		Aigua	0,200 x	1,88000 =	0,37600		
				Subtotal:		76,75220	76,75220	
				COST DIRECTE			97,49020	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			97,49020	
D070A4D1	m3		Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000				109,82 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/11/21

Pàg.: 11

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x 19,38000 =	20,34900	
						Subtotal:	20,34900
Maquinària							
	C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x 1,94000 =	1,40650	
						Subtotal:	1,40650
Materials							
	B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x 116,11000 =	23,22200	
	B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,530	x 21,22000 =	32,46660	
	B0111000	m3	Aigua	0,200	x 1,88000 =	0,37600	
	B0532310	kg	Calç aèria CL 90	400,000	x 0,08000 =	32,00000	
						Subtotal:	88,06460
						COST DIRECTE	109,82010
						DESPESES INDIRECTES	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	109,82010
P-5	E21DZ001	u	Serveis afectats	Rend.: 1,000			692,08 €
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	8,000	/R x 18,31000 =	146,48000	
	A0121000	h	Oficial 1a	8,000	/R x 21,93000 =	175,44000	
						Subtotal:	321,92000
Maquinària							
	C1503000	h	Camió grua	4,000	/R x 50,15000 =	200,60000	
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	4,000	/R x 42,39000 =	169,56000	
						Subtotal:	370,16000
						COST DIRECTE	692,08000
						DESPESES INDIRECTES	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	692,08000
P-6	E2R35067	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km.	Rend.: 1,000			4,66 €
			Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents:- Excavacions en terreny flux: 15%				
			- Excavacions en terreny compacte: 20%				
			- Excavacions en terreny de trànsit: 25%				
			- Excavacions en roca: 25%				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/11/21

Pàg.: 12

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,110	/R x 42,39000 =	4,66290	
						Subtotal:	4,66290
						COST DIRECTE	4,66290
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,66290
P-7	E2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		5,28	€
Materials							
	B2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000	x 5,28000 =	5,28000	
						Subtotal:	5,28000
						COST DIRECTE	5,28000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,28000
P-8	E2RAZ3G0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.	Rend.: 1,000		12,09	€
Materials							
	B2RA63G0	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000	x 12,09000 =	12,09000	
						Subtotal:	12,09000
						COST DIRECTE	12,09000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	12,09000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/11/21

Pàg.: 13

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E31524H4	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-30/B/20/Ila+Qa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	Rend.: 1,000				124,29 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,300 /R x	18,31000 =	5,49300		
					Subtotal:	5,49300	5,49300	
Maquinària								
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100 /R x	174,42000 =	17,44200		
					Subtotal:	17,44200	17,44200	
Materials								
	B065E81B	m3	Formigó HA-30/B/20/Ila+Qa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila+Qa	1,100 x	92,07000 =	101,27700		
					Subtotal:	101,27700	101,27700	
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,08240	
					COST DIRECTE		124,29440	
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		124,29440	
	E31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000				1,22 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,006 /R x	21,93000 =	0,13158		
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,008 /R x	19,58000 =	0,15664		
					Subtotal:	0,28822	0,28822	
Materials								
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0051 x	1,30000 =	0,00663		
	DOB2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x	0,91589 =	0,91589		
					Subtotal:	0,92252	0,92252	
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00432	
					COST DIRECTE		1,21506	
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,21506	
	E31DC100	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius o altres sistemes, així com la recollida, neteja i	Rend.: 1,000				19,19 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/11/21

Pàg.: 14

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
			condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,350	/R x	19,58000	=	6,85300	
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,350	/R x	21,93000	=	7,67550	
				Subtotal:				14,52850	14,52850
Materials									
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1501	x	1,51000	=	0,22665	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0044	x	250,20000	=	1,10088	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,030	x	3,09000	=	0,09270	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	6,600	x	0,44000	=	2,90400	
	B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,102	x	1,18000	=	0,12036	
				Subtotal:				4,44459	4,44459
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,21793
				COST DIRECTE					19,19102
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					19,19102
<hr/>									
	E32516H3	m3	Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-30/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb cubilot. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	Rend.: 1,000				99,13	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,720	/R x	18,31000	=	13,18320	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,180	/R x	21,93000	=	3,94740	
				Subtotal:				17,13060	17,13060
Materials									
	B065E60B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,050	x	77,69000	=	81,57450	
				Subtotal:				81,57450	81,57450

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/11/21

Pàg.: 15

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,42827	
				COST DIRECTE			99,13337	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			99,13337	
E32B300P	kg		Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² . Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.- El pes s'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) - L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)	Rend.: 1,000			1,30 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,008	/R x	21,93000 =	0,17544	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x	19,58000 =	0,19580	
						Subtotal:	0,37124	0,37124
Materials								
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0061	x	1,30000 =	0,00793	
	DOB2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic ≥ 500 N/mm ²	1,000	x	0,91589 =	0,91589	
						Subtotal:	0,92382	0,92382
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00557	
				COST DIRECTE			1,30063	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,30063	
E32DFA03	m2		Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'una alçària ≤ 3 m, per a formigó no vist. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:- Obertures ≤ 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	Rend.: 1,000			18,11 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/11/21

Pàg.: 16

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,330	/R x 21,93000 =	7,23690		
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,360	/R x 19,58000 =	7,04880		
						Subtotal:	14,28570	14,28570
Materials								
	B0DBT300	u	Tornapunts per a encofrat amb elements industrialitzats, de 3 m d'alçària, per a 150 usos, amb part proporcional d'accessoris	0,200	x 0,87000 =	0,17400		
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,080	x 3,09000 =	0,24720		
	B0DGG2112	m2	Amortització de bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, amb estructura d'acer, per a mur de base rectilínia de formigó no vist, amb part proporcional d'accessoris	1,200	x 2,54000 =	3,04800		
						Subtotal:	3,46920	3,46920
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,35714
					COST DIRECTE			18,11204
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,11204
E32DFA13	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a formigó vist. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.			Rend.: 1,000		29,23	€
Ma d'obra								
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,500	/R x 21,93000 =	10,96500		
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,540	/R x 19,58000 =	10,57320		
						Subtotal:	21,53820	21,53820
Materials								
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,100	x 3,09000 =	0,30900		
	B0DGG2111	m2	Amortització de bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, amb estructura d'acer, per a mur de base rectilínia de formigó vist, amb part proporcional d'accessoris	1,200	x 5,56000 =	6,67200		
	B0DBT300	u	Tornapunts per a encofrat amb elements industrialitzats, de 3 m d'alçària, per a 150 usos, amb part proporcional d'accessoris	0,200	x 0,87000 =	0,17400		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/11/21

Pàg.: 17

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			7,15500	7,15500
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			0,53846
				COST DIRECTE				29,23166
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				29,23166
E45CA9C4	m3		Formigó per a lloses inclinades, HA-30/B/10/IIb, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	Rend.: 1,000				111,57 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x 21,93000 =	1,31580		
	A0140000	h	Manobre	0,240	/R x 18,31000 =	4,39440		
				Subtotal:		5,71020		5,71020
Maquinària								
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100	/R x 174,42000 =	17,44200		
				Subtotal:		17,44200		17,44200
Materials								
	B065CD0B	m3	Formigó HA-30/B/10/IIb de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIb	1,020	x 86,54000 =	88,27080		
				Subtotal:		88,27080		88,27080
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			0,14276
				COST DIRECTE				111,56576
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				111,56576
E4BC3000	kg		Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2. Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.- El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) - L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)	Rend.: 1,000				1,40 €
Ma d'obra								
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x 19,58000 =	0,19580		
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,012	/R x 21,93000 =	0,26316		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/11/21

Pàg.: 18

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
			Subtotal:					0,45896	0,45896
Materials									
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,012	x	1,30000	=	0,01560	
	DOB2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	0,91589	=	0,91589	
			Subtotal:					0,93149	0,93149
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,00688
			COST DIRECTE						1,39733
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						1,39733
E4DCAD00	m2		Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	Rend.: 1,000				41,78	€
Ma d'obra									
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,900	/R x	19,58000	=	17,62200	
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,900	/R x	21,93000	=	19,73700	
			Subtotal:					37,35900	37,35900
Materials									
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,040	x	3,09000	=	0,12360	
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	1,39000	=	1,52900	
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0151	x	10,43000	=	0,15749	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0038	x	250,20000	=	0,95076	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,298	x	0,44000	=	0,57112	
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x	1,51000	=	0,15206	
			Subtotal:					3,48403	3,48403

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/11/21

Pàg.: 19

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,93398
				COST DIRECTE				41,77701
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				41,77701
P-9	EG319234	m	8.0 1134601		Rend.: 1,000			1,42 €
					Unitats	Preu	Parcial	Import
				Ma d'obra				
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	19,55000 =	0,29325	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	22,66000 =	0,33990	
				Subtotal:			0,63315	0,63315
				Materials				
	BG319230	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, bipolar, de secció 2 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de PVC	1,000	x	0,79000 =	0,79000	
				Subtotal:			0,79000	0,79000
				COST DIRECTE				1,42315
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,42315
P-10	F2131323	m3	Enderroc de fonament de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. Criteri d'amidament: m3 de volum realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF.		Rend.: 1,000			62,41 €
					Unitats	Preu	Parcial	Import
				Ma d'obra				
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,400	/R x	22,29000 =	8,91600	
	A0150000	h	Manobre especialista	1,200	/R x	19,38000 =	23,25600	
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	18,31000 =	9,15500	
				Subtotal:			41,32700	41,32700
				Maquinària				
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,400	/R x	7,86000 =	3,14400	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121	/R x	56,20000 =	6,80020	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,600	/R x	17,53000 =	10,51800	
				Subtotal:			20,46220	20,46220
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,61991
				COST DIRECTE				62,40911
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				62,40911
	F2135323	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. Criteri d'amidament: m3 de volum realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats		Rend.: 1,000			51,03 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/11/21

Pàg.: 20

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,400 /R x	22,29000 =	8,91600	
	A0140000	h	Manobre	0,500 /R x	18,31000 =	9,15500	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,800 /R x	19,38000 =	15,50400	
				Subtotal:		33,57500	33,57500
Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,400 /R x	17,53000 =	7,01200	
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,400 /R x	7,86000 =	3,14400	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121 /R x	56,20000 =	6,80020	
				Subtotal:		16,95620	16,95620
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,50363
			COST DIRECTE				51,03483
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				51,03483
P-11	F2168943	m2	Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Unitat mesurada segons especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			14,71 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,350 /R x	19,38000 =	6,78300	
	A0140000	h	Manobre	0,350 /R x	18,31000 =	6,40850	
				Subtotal:		13,19150	13,19150
Maquinària							
	C2001000	h	Martell trencador manual	0,350 /R x	3,77000 =	1,31950	
				Subtotal:		1,31950	1,31950
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,19787
			COST DIRECTE				14,70887
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,70887
	F216R443	m	Enderroc de reixat metàl·lic de 2 a 4 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			4,78 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,120 /R x	19,38000 =	2,32560	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/11/21

Pàg.: 21

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0140000	h	Manobre	0,070	/R x	18,31000 =	1,28170
						Subtotal:	3,60730
							3,60730
			Maquinària				
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0007	/R x	97,83000 =	0,06848
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,060	/R x	17,53000 =	1,05180
						Subtotal:	1,12028
							1,12028
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %	0,05411
			COST DIRECTE				4,78169
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,78169
P-12	F2191306	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.			Rend.: 1,000	4,24 €
				Unitats		Preu	Parcial
			Maquinària				Import
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,024	/R x	56,20000 =	1,34880
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,040	/R x	72,24000 =	2,88960
						Subtotal:	4,23840
							4,23840
			COST DIRECTE				4,23840
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,23840
P-13	F2194AL5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocats, segons les especificacions de la DT.			Rend.: 1,000	5,17 €
				Unitats		Preu	Parcial
			Maquinària				Import
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0078	/R x	97,83000 =	0,76307
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,061	/R x	72,24000 =	4,40664
						Subtotal:	5,16971
							5,16971
			COST DIRECTE				5,16971
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,16971
P-14	F2194JL5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocats, segons les especificacions de la DT.			Rend.: 1,000	5,46 €
				Unitats		Preu	Parcial
			Maquinària				Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/11/21

Pàg.: 23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,86933
				COST DIRECTE			142,21333
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			142,21333
P-17	F21Q1121	u	Retirada de banc de fusta convencional de fins a 2,5 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			10,70 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0150000	h	Manobre especialista	0,200 /R x	19,38000 =	3,87600	
				Subtotal:		3,87600	3,87600
	Maquinària						
	C1503000	h	Camió grua	0,100 /R x	50,15000 =	5,01500	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,100 /R x	17,53000 =	1,75300	
				Subtotal:		6,76800	6,76800
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05814
				COST DIRECTE			10,70214
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,70214
P-18	F21Q2501	u	Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			4,27 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0150000	h	Manobre especialista	0,150 /R x	19,38000 =	2,90700	
				Subtotal:		2,90700	2,90700
	Maquinària						
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,075 /R x	17,53000 =	1,31475	
				Subtotal:		1,31475	1,31475
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04361
				COST DIRECTE			4,26536
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,26536
P-19	F21R1160	u	Tala controlada directa d'arbre < 6 m d'alçària, deixant la soca a la vista, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km). Criteri d'amidament: Unitat d'arbre realment arrencat, aprovat per la DF	Rend.: 1,000			82,56 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,260 /R x	31,48000 =	8,18480	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/11/21

Pàg.: 24

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,260	/R x	27,94000	=	7,26440	
						Subtotal:		15,44920	
								15,44920	
	Maquinària								
	CRE23000	h	Motoserra	0,260	/R x	3,53000	=	0,91780	
	C1503000	h	Camió grua	0,700	/R x	50,15000	=	35,10500	
						Subtotal:		36,02280	
								36,02280	
	Materials								
	B2RA9TD0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus de tronc i soques no especials amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,270	x	95,54000	=	25,79580	
	B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals nets no especials amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,100	x	50,58000	=	5,05800	
						Subtotal:		30,85380	
								30,85380	
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,23174	
			COST DIRECTE					82,55754	
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					82,55754	
P-20	F21R11A5	u	Tala controlada directa d'arbre de 6 a 10 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km). Criteri d'amidament: Unitat d'arbre realment arrencat, aprovat per la DF			Rend.: 1,000		185,73 €	
						Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,440	/R x	27,94000	=	12,29360	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,440	/R x	31,48000	=	13,85120	
						Subtotal:		26,14480	
								26,14480	
	Maquinària								
	CRE23000	h	Motoserra	0,440	/R x	3,53000	=	1,55320	
	CR11B700	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	1,050	/R x	51,24000	=	53,80200	
	C1503000	h	Camió grua	1,100	/R x	50,15000	=	55,16500	
						Subtotal:		110,52020	
								110,52020	
	Materials								
	B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals nets no especials amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,150	x	50,58000	=	7,58700	
	B2RA9TD0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus de tronc i soques no especials amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,430	x	95,54000	=	41,08220	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/11/21

Pàg.: 25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			48,66920	48,66920
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,39217
				COST DIRECTE				185,72637
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				185,72637
P-21	F21R40B0	u	Trituració de soca soterrada de 100 a 140 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques	Rend.: 1,000				72,77 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,750 /R x	27,94000 =	20,95500		
				Subtotal:		20,95500	20,95500	
Maquinària								
	CR121600	h	Tractor amb braç triturador de soques de 69,9 a 94,9 kW (95 a 129CV), amb pneumàtics	0,750 /R x	68,67000 =	51,50250		
				Subtotal:		51,50250	51,50250	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,31433
				COST DIRECTE				72,77183
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				72,77183
P-22	F22113L2	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT.No inclou la tala d'arbres.	Rend.: 1,000				0,59 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària								
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,006 /R x	97,83000 =	0,58698		
				Subtotal:		0,58698	0,58698	
				COST DIRECTE				0,58698
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,58698
P-23	F2213422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió. Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han	Rend.: 1,000				3,56 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/11/21

Pàg.: 27

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0150000	h	Manobre especialista	0,125	/R x	19,38000 =	2,42250
						Subtotal:	4,71125
							4,71125
	Maquinària						
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0725	/R x	56,20000 =	4,07450
	C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,125	/R x	7,56000 =	0,94500
						Subtotal:	5,01950
							5,01950
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %	0,07067
			COST DIRECTE				9,80142
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,80142
	F222E263	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i més de 4 m de fondària, en terreny de trànsit, amb retroexcavadora bivalva batilon i càrrega mecànica del material excavat	Rend.: 1,000			13,14 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
	Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	18,31000 =	0,91550
						Subtotal:	0,91550
							0,91550
	Maquinària						
	C1315B20	h	Retroexcavadora mitjana amb bivalva batilon	0,227	/R x	53,85000 =	12,22395
						Subtotal:	12,22395
							12,22395
			COST DIRECTE				13,13945
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,13945
	F227F00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més d'1,5 i menys de 2 m d'amplària, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,000			1,69 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
	Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	0,060	/R x	18,31000 =	1,09860
						Subtotal:	1,09860
							1,09860
	Maquinària						
	C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,014	/R x	42,43000 =	0,59402
						Subtotal:	0,59402
							0,59402
			COST DIRECTE				1,69262
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,69262
	F2318101	m2	Apuntament i estrebada de rases i pous, de de més de 3 i fins a 4 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 10%	Rend.: 1,000			9,22 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
	Ma d'obra						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/11/21

Pàg.: 28

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,215	/R x	21,93000 =	4,71495
	A0140000	h	Manobre	0,215	/R x	18,31000 =	3,93665
						Subtotal:	8,65160
							8,65160
	Materials						
	B0D61170	m3	Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm de diàmetre i de 2 a 2,5 m d'alçària, per a 30 usos	0,0114	x	7,46000 =	0,08504
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,990	x	0,44000 =	0,43560
	B0A31000	kg	Clau acer	0,030	x	1,51000 =	0,04530
						Subtotal:	0,56594
							0,56594
						COST DIRECTE	9,21754
						DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,21754
P-26	F2R6426A	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'un 35%.			Rend.: 1,000	9,76 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
	Maquinària						
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,007	/R x	97,83000 =	0,68481
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,214	/R x	42,39000 =	9,07146
						Subtotal:	9,75627
							9,75627
						COST DIRECTE	9,75627
						DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,75627
	F6A1B605	m	Reixat d'acer d'alçària 3 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2 i 3 mm, pals de tub galvanitzat i plastificat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m ancorats a l'obra i part proporcional de pals per a punts singulars. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.			Rend.: 1,000	47,27 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
	Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,450	/R x	22,66000 =	10,19700
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,450	/R x	19,58000 =	8,81100
						Subtotal:	19,00800
							19,00800
	Maquinària						
	C200H000	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	0,040	/R x	9,62000 =	0,38480

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/11/21

Pàg.: 29

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			0,38480	0,38480
Materials								
	B0A218SS	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat i plastificat de 50 mm de pas de malla i de D 2/3 mm	3,000	x	2,06000 =		6,18000
	B6AZ3236	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat i plastificat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 3,4 m	0,340	x	22,45000 =		7,63300
	B6AZA266	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat i plastificat, de diàmetre 80 mm i d'alçària 3,4 m	0,067	x	148,82000 =		9,97094
	B0715000	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	4,180	x	0,91000 =		3,80380
				Subtotal:			27,58774	27,58774
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,28512
				COST DIRECTE				47,26566
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				47,26566
F6A1ZRT3	u		Porta de dues fulles batents de 536x295cm de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, composta per platines de 8mm de gruix per pintar soldades a marc perimetral de 80.15mm cada 10cm, passador amb topall antiobertura, pany de cop i clau i pom, acabat pintat, col·locada. Inclosa pintura segons especificacions de la D.F. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				1.101,35 €
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,650	/R x	21,93000 =		14,25450
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,250	/R x	22,66000 =		50,98500
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,250	/R x	19,58000 =		44,05500
				Subtotal:			109,29450	109,29450
Materials								
	B6A14RT3	u	Porta de dues fulles batents de 4x2 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de perfil HEB-100 mm, passador amb topall antiobertura, pany de cop i clau i pom, acabat pintat	2,000	x	481,66000 =		963,32000
	D060Q021	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,2867	x	90,70333 =		26,00464
				Subtotal:			989,32464	989,32464

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/11/21

Pàg.: 30

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			2,73236
				COST DIRECTE				1.101,35150
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.101,35150
F6A1ZRT4	u		Porta de dues fulles batents de 287x295cm de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, composta per platines de 8mm de gruix per pintar soldades a marc perimetral de 80.15mm cada 10cm, passador amb topall antiobertura, pany de cop i clau i pom, acabat pintat, col·locada. Inclosa pintura segons especificacions de la D.F. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				619,69 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A012M000	h		Oficial 1a muntador	2,250 /R x	22,66000 =	50,98500		
A012N000	h		Oficial 1a d'obra pública	0,650 /R x	21,93000 =	14,25450		
A013M000	h		Ajudant muntador	2,250 /R x	19,58000 =	44,05500		
				Subtotal:		109,29450		109,29450
Materials								
B6A14RT3	u		Porta de dues fulles batents de 4x2 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de perfil HEB-100 mm, passador amb topall antiobertura, pany de cop i clau i pom, acabat pintat	1,000 x	481,66000 =	481,66000		
D060Q021	m3		Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,2867 x	90,70333 =	26,00464		
				Subtotal:		507,66464		507,66464
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			2,73236
				COST DIRECTE				619,69150
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				619,69150
F6A1ZRT5	u		Porta de dues fulles batents de 279x220cm de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, composta per platines de 8mm de gruix per pintar soldades a marc perimetral de 80.15mm cada 10cm, passador amb topall antiobertura, pany de cop i clau i pom, acabat pintat, col·locada. Inclosa pintura segons especificacions de la D.F. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				523,36 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A013M000	h		Ajudant muntador	2,250 /R x	19,58000 =	44,05500		
A012M000	h		Oficial 1a muntador	2,250 /R x	22,66000 =	50,98500		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/11/21

Pàg.: 32

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
Maquinària										
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x	46,90000	=	1,17250		
	C13350CO	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,045	/R x	74,41000	=	3,34845		
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	64,65000	=	2,26275		
								Subtotal:	6,78370	6,78370
Materials										
	B0371000	m3	Tot-u natural	1,150	x	20,11000	=	23,12650		
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x	1,88000	=	0,09400		
								Subtotal:	23,22050	23,22050
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01373		
						COST DIRECTE		30,93343		
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		30,93343		
P-29	F9365H31	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat mitjançant bombeig amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	Rend.: 1,000				104,55 €		
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x	18,31000	=	7,32400		
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,133	/R x	21,93000	=	2,91669		
								Subtotal:	10,24069	10,24069
Maquinària										
	C2005000	h	Regle vibratori	0,133	/R x	5,09000	=	0,67697		
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,133	/R x	174,42000	=	23,19786		
								Subtotal:	23,87483	23,87483
Materials										
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x	66,93000	=	70,27650		
								Subtotal:	70,27650	70,27650
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,15361		
						COST DIRECTE		104,54563		
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		104,54563		
P-30	F965P1DD	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó reciclat no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				28,46 €		
				Unitats		Preu		Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/11/21

Pàg.: 33

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,480	/R x	18,31000	=	8,78880	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,230	/R x	21,93000	=	5,04390	
							Subtotal:	13,83270	13,83270
Materials									
	B965A1D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	1,050	x	8,01000	=	8,41050	
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x	33,17000	=	0,06966	
	B06NPF2P	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HNE- 235/ P/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	0,0935	x	63,51000	=	5,93819	
							Subtotal:	14,41835	14,41835
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,20749
							COST DIRECTE		28,45854
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		28,45854
	F965Z009	m2	Col·locació de peça separadora Raser-Mohr de Breinco o equivalent	Rend.: 1,000				9,00 €	
P-31	F965Z1D9	m	Formació escocell model Pave Edge Light de Breinco o equivalent, segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó reciclat no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				26,95 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,470	/R x	18,31000	=	8,60570	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,230	/R x	21,93000	=	5,04390	
							Subtotal:	13,64960	13,64960
Materials									
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x	33,17000	=	0,06966	
	B06NPF2P	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HNE- 235/ P/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	0,0726	x	63,51000	=	4,61083	
	B965A1D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i	1,050	x	8,01000	=	8,41050	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/11/21

Pàg.: 34

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340					
						Subtotal:	13,09099	13,09099
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,20474
						COST DIRECTE		26,94533
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		26,94533
P-32	F985A70R	m	Gual de peces de formigó, doble capa, 25x35 cm, col·locat sobre base de formigó reciclat no estructural 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter	Rend.: 1,000				39,94 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra					
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,290	/R x	21,93000 =	6,35970	
	A0140000	h	Manobre	0,604	/R x	18,31000 =	11,05924	
						Subtotal:	17,41894	17,41894
			Materials					
	B06NPF2P	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HNE- 235/ P/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	0,0957	x	63,51000 =	6,07791	
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x	36,25000 =	0,07613	
	B985A700	m	Peça de formigó per a guals, doble capa, de 25x35 cm	1,050	x	15,34000 =	16,10700	
						Subtotal:	22,26104	22,26104
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,26128
						COST DIRECTE		39,94126
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		39,94126
P-33	F985Z70R	m	Gual peatonal de peces de formigó, doble capa, 25x115 cm, col·locat sobre base de formigó reciclat no estructural 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter	Rend.: 0,250				92,98 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra					
	A0140000	h	Manobre	0,604	/R x	18,31000 =	44,23696	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,290	/R x	21,93000 =	25,43880	
						Subtotal:	69,67576	69,67576
			Materials					
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x	36,25000 =	0,07613	
	B06NPF2P	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HNE- 235/ P/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per	0,0957	x	63,51000 =	6,07791	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/11/21

Pàg.: 35

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	B985A700	m	granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades Peça de formigó per a guals, doble capa, de 25x35 cm	1,050	x	15,34000 =	16,10700		
						Subtotal:	22,26104	22,26104	
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	1,04514	
						COST DIRECTE		92,98194	
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		92,98194	
P-34	F991ZA40	ml	Fromació escocell de planxa d'acer galvanitzat, de 30 cm d'alçada i de 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó.	Rend.: 1,000				36,14	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	0,200	/R x	21,93000 =	4,38600		
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	18,31000 =	3,66200		
						Subtotal:	8,04800	8,04800	
	Materials								
	B99ZZ040	u	Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat, de 100x100x20 cm i de 10 mm de gruix	0,250	x	99,31000 =	24,82750		
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,050	x	65,24000 =	3,26200		
						Subtotal:	28,08950	28,08950	
						COST DIRECTE		36,13750	
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		36,13750	
P-35	F9AQU210	m3	Paviment per a zona infantil de sorra garbellada de 3 a 5 mm cantell rodo, seguint especificacions de paviments per a zones de joc, estesa i anivellament del material amb mitjans mecànics	Rend.: 1,000				50,30	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	18,31000 =	0,91550		
						Subtotal:	0,91550	0,91550	
	Maquinària								
	C13361P0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori anivellador	0,500	/R x	70,49000 =	35,24500		
						Subtotal:	35,24500	35,24500	
	Materials								
	B031U210	m3	Sorra garbellada 3- 5 mm, cantell rodó, neta, sense argila	1,150	x	12,28000 =	14,12200		
						Subtotal:	14,12200	14,12200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/11/21

Pàg.: 36

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01373
				COST DIRECTE			50,29623
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			50,29623
P-36	F9E13204	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment portland i beurada de ciment portland. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen - Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100%Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000			24,52 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,430	/R x 21,93000 =	9,42990	
	A0140000	h	Manobre	0,270	/R x 18,31000 =	4,94370	
				Subtotal:		14,37360	14,37360
			Materials				
	B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x 116,11000 =	0,35994	
	B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	1,020	x 7,08000 =	7,22160	
	B0111000	m3	Aigua	0,010	x 1,88000 =	0,01880	
	D0391311	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 200 kg/m3 de ciment portland amb filler calcari i sorra de pedrera, elaborada a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0306	x 76,00949 =	2,32589	
				Subtotal:		9,92623	9,92623
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21560
				COST DIRECTE			24,51543
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,51543
F9G22748	m3	Paviment de formigó HM-30/P/20/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris. Criteri d'amidament: m3 de volum realment executat, mesurat d'acord amb les seccions-tipus senyalades a la DT Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. No s'inclouen en aquests criteri les reparacions d'irregularitat superiors a les tolerables. No és d'abonament en aquesta unitat d'obra el reg de cura.	Rend.: 1,000			112,53 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/11/21

Pàg.: 37

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
<p>No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els junts de retracció ni els de dilatació. No s'inclou dins d'aquesta unitat d'obra l'abonament dels treballs de preparació de la superfície existent.m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT, comprovada i acceptada expressament per la DF.Queda inclòs el muntatge i desmuntatge de l'encofrat lateral, en el cas que sigui necessari.</p>							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,225	/R x 18,31000 =	4,11975	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,142	/R x 21,93000 =	3,11406	
				Subtotal:		7,23381	7,23381
Maquinària							
	C1709A00	h	Estenedora per a paviments de formigó	0,033	/R x 87,71000 =	2,89443	
	C2003000	h	Remolinador mecànic	0,075	/R x 5,53000 =	0,41475	
				Subtotal:		3,30918	3,30918
Materials							
	B064E26C	m3	Formigó HM-30/P/20/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	1,050	x 85,99000 =	90,28950	
	B9GZ1210	t	Pols de quars color gris	0,020	x 579,56000 =	11,59120	
				Subtotal:		101,88070	101,88070
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,10851
					COST DIRECTE		112,53220
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		112,53220
P-39	F9G8ZDAS	m2	<p>Paviment de formigó especial reforçat amb micro fibres de polipropilè, grandària màxima del granulat 20 mm tipus rodat silici, amb el que una vegada desactivada la seva capa superficial, s'aconsegueix un paviment ornamental amb aspecte d'àrid vist. Colorajat en massa amb diferents colors i combinació amb difents dissenys segons indicacions de la D.F. Criteri d'amidament: m3 de volum realment executat, mesurat d'acord amb les seccions-tipus senyalades a la DT</p> <p>Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.</p> <p>No s'inclouen en aquests criteri les reparacions d'irregularitat superiors a les tolerables.</p> <p>No és d'abonament en aquesta unitat d'obra el reg de cura.</p> <p>No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els junts de retracció ni els de dilatació.</p> <p>No s'inclou dins d'aquesta unitat d'obra l'abonament dels treballs de preparació de la superfície existent.m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT, comprovada i acceptada expressament per la</p>	Rend.: 1,000		30,08	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/11/21

Pàg.: 38

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DF.Queda inclòs el muntatge i desmuntatge de l'encofrat lateral, en el cas que sigui necessari.					
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,150	/R x	21,93000 =	3,28950	
	A0140000	h	Manobre	0,220	/R x	18,31000 =	4,02820	
						Subtotal:	7,31770	7,31770
Maquinària								
	C2003000	h	Remolinador mecànic	0,050	/R x	5,53000 =	0,27650	
	C2005000	h	Regle vibratori	0,024	/R x	5,09000 =	0,12216	
						Subtotal:	0,39866	0,39866
Materials								
	B08AD00F	l	Producte per a tractament desactivant de superfícies de formigó	0,250	x	10,04000 =	2,51000	
	B9G8C0AS	m3	Formigó amb additiu per a paviment continu , amb fibres sintètiques	0,1575	x	125,33000 =	19,73948	
						Subtotal:	22,24948	22,24948
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,10977
						COST DIRECTE		30,07561
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		30,07561
P-40	F9V3E65A	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 40x15 cm, amb bisell i acabat llis, de color gris, col·locat amb formigó HNE-15/P/10. Criteri d'amidament: m d'esglaó amidat segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			49,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,570	/R x	18,31000 =	10,43670	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,570	/R x	21,93000 =	12,50010	
						Subtotal:	22,93680	22,93680
Materials								
	B9V4E65A	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 40x15 cm, amb bisell i acabat llis, de color gris	1,000	x	22,99000 =	22,99000	
	B06NN11C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HNE-15/P/10	0,042	x	67,64000 =	2,84088	
						Subtotal:	25,83088	25,83088
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,34405
						COST DIRECTE		49,11173
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		49,11173

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/11/21

Pàg.: 39

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-41	FD5ZZ003	u	Reixa tipus P7, per a imbornal de fosa, de 818x372x366 mm i col·locada ancorada al formigó, segons DF. Inclòs accessoris i mitjans auxiliars. Totalment instal.lat	Rend.: 1,000				68,84 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,080	/R x 18,31000 =	1,46480		
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,080	/R x 21,93000 =	1,75440		
				Subtotal:		3,21920	3,21920	
Materials								
	BD5ZZ003	u	Reixa tipus P7, per a imbornal de fosa, de 818x372x366 mm i col·locada ancorada al formigó, segons CLABSA o DF.	1,000	x 65,62000 =	65,62000		
				Subtotal:		65,62000	65,62000	
				COST DIRECTE			68,83920	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			68,83920	
	FD7F8575	m	TUB DE PVC DE 400 MM DE DIÀMETRE NOMINAL DE FORMACIÓ HELICOIDAL AMB PERFIL RÍGID NERVAT EXTERIORMENT, PER ANAR FORMIGONAT, UNIÓ ELÀSTICA AMB MASSILLA ADHESIVA DE POLIURETÀ I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA.	Rend.: 1,000				15,96 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,020	/R x 22,66000 =	0,45320		
	A0140000	h	Manobre	0,020	/R x 18,31000 =	0,36620		
				Subtotal:		0,81940	0,81940	
Materials								
	BD7F8575	m	TUB DE PVC DE 400 MM DE DIÀMETRE NOMINAL DE FORMACIÓ HELICOIDAL AMB PERFIL RÍGID NERVAT EXTERIORMENT, PER ANAR FORMIGONAT, UNIÓ ELÀSTICA AMB MASSILLA ADHESIVA DE POLIURETÀ I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA.	1,000	x 15,14000 =	15,14000		
				Subtotal:		15,14000	15,14000	
				COST DIRECTE			15,95940	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,95940	
P-43	FD7FZ101	m	Claveguera tub de sanejament de pvc, color teula, llis interior i exterior, de diàmetre nominal 110 mm, de rididesa anular sn 4 kn/m2, segons la norma une-en 13476-3, unió de maniguets, amb part proporcoanl de peça clip de connexió i peces especials, col·locat al fons de la rasa (p - 95)	Rend.: 1,000				8,85 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/11/21

Pàg.: 40

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x	22,66000	=	0,33990	
	A0140000	h	Manobre	0,015	/R x	18,31000	=	0,27465	
					Subtotal:			0,61455	0,61455
Materials									
	BD7FZ101	m	Tub de sanejament de pvc, color teula, llis interior i exterior, de diàmetre nominal 110 mm, de rigidesa anular sn 4 kn/m2, segons la norma une-en 13476-3	1,000	x	8,24000	=	8,24000	
					Subtotal:			8,24000	8,24000
					COST DIRECTE				8,85455
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,85455
P-44	FD7FZ104	m	Claveguera tub de sanejament de pvc, color teula, llis interior i exterior, de diàmetre nominal 200 mm, de rigidesa anular sn 4 kn/m2, segons la norma une-en 13476-3, unió de maniguets, amb part proporcióanl de peça clip de connexió i peces especials, col·locat al fons de la rasa (p - 95)	Rend.: 1,000					12,88 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,025	/R x	18,31000	=	0,45775	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,025	/R x	22,66000	=	0,56650	
					Subtotal:			1,02425	1,02425
Materials									
	BD7FZ104	m	Tub de sanejament de pvc, color teula, llis interior i exterior, de diàmetre nominal 200 mm, de rigidesa anular sn 4 kn/m2, segons la norma une-en 13476-3	1,000	x	11,86000	=	11,86000	
					Subtotal:			11,86000	11,86000
					COST DIRECTE				12,88425
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,88425
P-45	FDGZU010	m	Banda continua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora.	Rend.: 1,000					0,28 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,010	/R x	19,58000	=	0,19580	
					Subtotal:			0,19580	0,19580
Materials									
	BDGZU010	m	Banda continua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	1,020	x	0,08000	=	0,08160	
					Subtotal:			0,08160	0,08160

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/11/21

Pàg.: 41

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				0,27740
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,27740
P-46	FDK282GA	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1,000				110,98 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	3,000	/R x 21,93000 =	65,79000		
	A0140000	h	Manobre	1,500	/R x 18,31000 =	27,46500		
				Subtotal:		93,25500		93,25500
Materials								
	B0111000	m3	Aigua	0,002	x 1,88000 =	0,00376		
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,076	x 36,25000 =	2,75500		
	B0F1K2A1	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	69,050	x 0,21000 =	14,50050		
	B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,004	x 116,11000 =	0,46444		
				Subtotal:		17,72370		17,72370
				COST DIRECTE				110,97870
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				110,97870
P-48	FDK282KA	u	Pericó de registre de fàbrica de maó sense fons, de 40x40 cm i fins a 1 m de fondària, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum de 1,8 col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terres de l'excavació.	Rend.: 1,000				69,09 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,500	/R x 21,93000 =	10,96500		
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x 18,31000 =	18,31000		
				Subtotal:		29,27500		29,27500
Maquinària								
	C1503000	h	Camió grua	0,200	/R x 50,15000 =	10,03000		
				Subtotal:		10,03000		10,03000
Materials								
	BDK282KA	u	Pericó de registre de fàbrica de maó sense fons, de 40x40 cm i fins a 1 m de fondària, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada interiorment amb morter	1,000	x 26,26000 =	26,26000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/11/21

Pàg.: 44

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			157,71063	157,71063
				COST DIRECTE				183,86663
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				183,86663
P-54	FFB24455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000				3,03 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,050	/R x	22,66000 =	1,13300	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,050	/R x	19,58000 =	0,97900	
				Subtotal:			2,11200	2,11200
Materials								
	BFB24400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,000	x	0,25000 =	0,25000	
	BFWB2405	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x	2,11000 =	0,63300	
	BFYB2405	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	1,000	x	0,03000 =	0,03000	
				Subtotal:			0,91300	0,91300
				COST DIRECTE				3,02500
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,02500
P-55	FFB27455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000				6,16 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x	22,66000 =	1,81280	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,080	/R x	19,58000 =	1,56640	
				Subtotal:			3,37920	3,37920
Materials								
	BFB27400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,000	x	0,97000 =	0,97000	
	BFWB2705	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x	5,72000 =	1,71600	
	BFYB2705	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	1,000	x	0,09000 =	0,09000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/11/21

Pàg.: 45

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:			2,77600	2,77600	
				COST DIRECTE				6,15520	
				DESPESES INDIRECTES			0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,15520	
P-56	FFB28455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000				7,86	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,090	/R x 19,58000 =	1,76220			
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x 22,66000 =	2,03940			
				Subtotal:		3,80160	3,80160		
Materials									
	BFWB2805	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x 8,03000 =	2,40900			
	BFB28400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,000	x 1,51000 =	1,51000			
	BFYB2805	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	1,000	x 0,14000 =	0,14000			
				Subtotal:		4,05900	4,05900		
				COST DIRECTE				7,86060	
				DESPESES INDIRECTES			0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,86060	
P-57	FFB29455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000				9,12	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x 22,66000 =	2,26600			
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x 19,58000 =	1,95800			
				Subtotal:		4,22400	4,22400		
Materials									
	BFWB2905	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x 7,68000 =	2,30400			
	BFB29400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,000	x 2,36000 =	2,36000			
	BFYB2905	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	1,000	x 0,23000 =	0,23000			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/11/21

Pàg.: 46

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:			4,89400	4,89400	
				COST DIRECTE				9,11800	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,11800	
P-58	FG22T15	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000				2,97 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,033	/R x	22,66000 =		0,74778	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	19,55000 =		0,39100	
				Subtotal:				1,13878	1,13878
Materials									
	BG22TH10	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	1,80000 =		1,83600	
				Subtotal:				1,83600	1,83600
				COST DIRECTE					2,97478
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,97478
P-59	FG22TH1K	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000				2,97 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	19,55000 =		0,39100	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,033	/R x	22,66000 =		0,74778	
				Subtotal:				1,13878	1,13878
Materials									
	BG22TH10	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	1,80000 =		1,83600	
				Subtotal:				1,83600	1,83600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/11/21

Pàg.: 47

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			2,97478	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,97478	
P-60	FG313806	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tripolar de secció 3x25 mm2, col.locat en tub	Rend.: 1,000			6,85 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 19,55000 =	0,97750		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,050	/R x 22,66000 =	1,13300		
				Subtotal:		2,11050	2,11050	
Materials								
	BG313800	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tripolar de secció 3x25 mm2	1,020	x 4,65000 =	4,74300		
				Subtotal:		4,74300	4,74300	
				COST DIRECTE			6,85350	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,85350	
P-61	FG314606	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tetrapolar de secció 4x10 mm2, col.locat en tub	Rend.: 1,000			4,04 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,040	/R x 19,55000 =	0,78200		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x 22,66000 =	0,90640		
				Subtotal:		1,68840	1,68840	
Materials								
	BG314600	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tetrapolar de secció 4x10 mm2	1,020	x 2,31000 =	2,35620		
				Subtotal:		2,35620	2,35620	
				COST DIRECTE			4,04460	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,04460	
P-62	FG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	Rend.: 1,000			10,09 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 19,55000 =	3,91000		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 22,66000 =	4,53200		
				Subtotal:		8,44200	8,44200	
Materials								
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020	x 1,45000 =	1,47900		
	BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	1,000	x 0,17000 =	0,17000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/11/21

Pàg.: 48

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			1,64900	1,64900
				COST DIRECTE				10,09100
				DESPESES INDIRECTES			0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,09100
FG3BGE02	m		Platina de coure nua de 250 mm2 de secció (50x5 mm), per a 565 A d'intensitat màxima, muntada superficialment	Rend.: 1,000			13,38	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,055	/R x 19,55000 =	1,07525		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,070	/R x 22,66000 =	1,58620		
				Subtotal:		2,66145		2,66145
Materials								
	BG3BGE00	m	Platina de coure nua de 250 mm2 de secció (50x5 mm), per a 565 A d'intensitat màxima	1,000	x 10,34000 =	10,34000		
	BGW3B000	u	Part proporcional d'accessoris per a platines de coure nues	1,000	x 0,38000 =	0,38000		
				Subtotal:		10,72000		10,72000
				COST DIRECTE				13,38145
				DESPESES INDIRECTES			0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,38145
P-63	FGD2344D	u	Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,55 m2, de 2,5 mm de gruix i soterrada	Rend.: 1,000			68,96	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,166	/R x 19,55000 =	3,24530		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,166	/R x 22,66000 =	3,76156		
				Subtotal:		7,00686		7,00686
Materials								
	BGD23440	u	Placa de connexió a terra d'acer quadrada (massissa), de 0,55 m2 de superfície i de 2,5 mm de gruix	1,000	x 57,32000 =	57,32000		
	BGYD2000	u	Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	1,000	x 4,63000 =	4,63000		
				Subtotal:		61,95000		61,95000
				COST DIRECTE				68,95686
				DESPESES INDIRECTES			0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				68,95686
P-67	FHT1Z002	u	Manipulació i ampliació quadre enllumenat existent	Rend.: 1,000			464,31	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	11,000	/R x 19,55000 =	215,05000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/11/21

Pàg.: 49

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	11,000	/R x	22,66000	=	249,26000	
						Subtotal:		464,31000	464,31000
						COST DIRECTE			464,31000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			464,31000
P-68	FJM34BE4	u	Vàlvula de descàrrega o de drenatge automàtica de 1" per a xarxa de degoteig, per anar dintre de pericó, segons especificacions d'espais verds de l'ajuntament de Barcelona			Rend.: 1,000			163,42 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,540	/R x	19,58000	=	10,57320	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,540	/R x	22,66000	=	12,23640	
						Subtotal:		22,80960	22,80960
Materials									
	BJM34BE4	u	Vàlvula de descàrrega o de drenatge automàtica de 1" per a xarxa de degoteig, per anar dintre de pericó, segons especificacions d'espais verds de l'ajuntament de Barcelona	1,000	x	140,61000	=	140,61000	
						Subtotal:		140,61000	140,61000
						COST DIRECTE			163,41960
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			163,41960
P-69	FJM35BE4	u	Vàlvula de ràcord pla manual de 1" per a rentatge en xarxa de degoteig, per anar dintre de pericó, segons especificacions d'espais verds de l'ajuntament de Barcelona			Rend.: 1,000			64,87 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,540	/R x	19,58000	=	10,57320	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,540	/R x	22,66000	=	12,23640	
						Subtotal:		22,80960	22,80960
Materials									
	BJM35BE4	u	Vàlvula de ràcord pla manual de 1" per a rentatge en xarxa de degoteig, per anar dintre de pericó, segons especificacions d'espais verds de l'ajuntament de Barcelona	1,000	x	42,06000	=	42,06000	
						Subtotal:		42,06000	42,06000
						COST DIRECTE			64,86960
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			64,86960

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/11/21

Pàg.: 50

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-70	FJS1U001	u	Boca de reg amb cos de fosa, rosca d'entrada d'1"1/2 i racor de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa, vàlvula de tancament amb junt EPDM i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada	Rend.: 1,000			151,62	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500	/R x 19,58000 =	9,79000		
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x 22,66000 =	22,66000		
				Subtotal:		32,45000	32,45000	
Materials								
	BJS1U001	u	Boca de reg amb cos de fosa, rosca d'entrada d'1"1/2 i racor de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM	1,000	x 89,17000 =	89,17000		
	BJS1UZ10	u	Petit material metàl·lic per a connexió de la boca de reg amb la canonada	1,000	x 30,00000 =	30,00000		
				Subtotal:		119,17000	119,17000	
				COST DIRECTE			151,62000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			151,62000	
P-71	FJS4Z001	u	Difusor emergent amb broquet ajustable emergent, amb un radi de reg de 4 a 6.7 m, amb vàlvula antidrenatge, 1/2" de diàmetre de connexió a la canonada, per una pressió de treball entre 1,5 i 3 bars, amb regulador de pressió i amb tapa indicadora d'aigua no potable connectat a la xarxa amb bobina. Model MP Rotator serie 2000 de Hunter o equivalent	Rend.: 1,000			23,38	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300	/R x 19,58000 =	5,87400		
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x 22,66000 =	6,79800		
				Subtotal:		12,67200	12,67200	
Materials								
	BJS4Z001	u	Difusor emergent amb broquet ajustable emergent, amb un radi de reg de 4 a 6.7 m, amb vàlvula antidrenatge, 1/2" de diàmetre de connexió a la canonada, per una pressió de treball entre 1,5 i 3 bars, amb regulador de pressió i amb tapa indicadora d'aigua no potable connectat a la xarxa amb bobina. Model MP Rotator serie 2000 de Hunter o equivalent	1,000	x 10,35000 =	10,35000		
	BJSW1210	u	Connexió per a difusor o aspersor amb bobina de 1/2"	1,000	x 0,36000 =	0,36000		
				Subtotal:		10,71000	10,71000	
				COST DIRECTE			23,38200	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,38200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/11/21

Pàg.: 51

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-72	FJS5Z110	m	Tub de polietilè de densitat baixa, de 25 mm de diàmetre exterior i 21.5 mm de diàmetre interior, per a gotejadors autonetejants, autocompensats, amb un cabal de 24 l/h, per a insertar en canonada de polietilè des de 12 a 25 mm	Rend.: 1,000			3,88 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,065	/R x 22,66000 =	1,47290	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,065	/R x 19,58000 =	1,27270	
					Subtotal:	2,74560	2,74560
	Materials						
	BJS5U024	u	Gotejador autonetejant, autocompensat, amb un cabal de 24 l/h, per a insertar en canonada de polietilè des de 12 a 25 mm	2,500	x 0,29000 =	0,72500	
	BJS5Z100	m	Tub de polietilè de densitat baixa, de 17 mm de diàmetre exterior i 14,6 mm de diàmetre interior, per a gotejadors insertats	1,000	x 0,41000 =	0,41000	
					Subtotal:	1,13500	1,13500
					COST DIRECTE		3,88060
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,88060
P-73	FJSAZ101	u	Programador de reg amb alimentació a 9 v, sistema de programació per teclat via ràdio, model 424TMC de Toro o equivalent per a un nombre màxim de 4 estacions, muntat superficialment en arqueta o armari, connectat als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat, amb connexió elèctrica entre programador i escomesa, per a una potència de 100w a 220v amb icpm de protecció de 5ª instal·lat segons disposicions de la unitat operativa d'enllumenat públic, xarxa de cable de coure 2x6 mm2 rvfv, segons plec de prescripcions de Parcs i Jardins	Rend.: 1,000			312,65 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A013P000	h	Ajudant jardiner	1,000	/R x 27,94000 =	27,94000	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	1,000	/R x 31,48000 =	31,48000	
					Subtotal:	59,42000	59,42000
	Materials						
	BJSZ101	u	Programador de reg amb alimentació a 9 v, sistema de programació per teclat via ràdio, model Toro 424TMC o equivalent per a un nombre màxim de 4 estacions, muntat superficialment en arqueta o armari, connectat als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat, amb connexió elèctrica entre programador i escomesa, per a una potència de 100w a 220v amb icpm de protecció de 5ª	1,000	x 253,23000 =	253,23000	
					Subtotal:	253,23000	253,23000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/11/21

Pàg.: 52

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			312,65000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			312,65000	
P-74	FJSC2ACD	u	Sensor de pluja regulable per a instal·lació amb cables, instal·lat a una alçària màxima de 3 m i calibrat	Rend.: 1,000			95,80 €	
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	3,300 /R x	22,66000 =	74,77800		
				Subtotal:		74,77800	74,77800	
Materials								
	BJSC2AC0	u	Sensor de pluja regulable per a instal·lació amb cables	1,000 x	21,02000 =	21,02000		
				Subtotal:		21,02000	21,02000	
				COST DIRECTE			95,79800	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			95,79800	
P-75	FR3PUZ00	m3	Subministrament, estesa i perfilat de substrat per vegetació de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb %mo sms superior al 5%, estes amb mitjans mecànics i manuals, a dojo. Inclou el llaurat previ del terreny, l'extracció de les pedres més grans de 10 cm i el reblert dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.	Rend.: 1,000			33,99 €	
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	A016P000	h	Peó jardiner	0,050 /R x	22,46000 =	1,12300		
				Subtotal:		1,12300	1,12300	
Maquinària								
	C133M0Q0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics amb accessori anivellador	0,050 /R x	49,00000 =	2,45000		
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,200 /R x	42,39000 =	8,47800		
				Subtotal:		10,92800	10,92800	
Materials								
	BR3PAM01	m3	Substrat per vegetació de textura sorrenca o franca-sorrenca, adobat, cribat amb malla de 15 mm, amb %MO SMS superior al 5%	1,200 x	18,27000 =	21,92400		
				Subtotal:		21,92400	21,92400	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,01685	
				COST DIRECTE			33,99185	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,99185	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/11/21

Pàg.: 53

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-76	FR44EA2E	u	Subministrament de Populus nigra de perímetre de 30 a 35 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 97,5 cm i profunditat mínima 68,25 cm segons fórmules NTJ. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			163,77 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Materials						
	BR44EA2E	u	Populus nigra de perímetre de 30 a 35 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 97,5 cm i profunditat mínima 68,25 cm segons fórmules NTJ	1,000	x 163,77000 =	163,77000	
				Subtotal:		163,77000	163,77000
				COST DIRECTE			163,77000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			163,77000
P-77	FR45C62E	u	Subministrament de Tipuana tipu (T. speciosa) de perímetre de 30 a 35 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 97,5 cm i profunditat mínima 68,25 cm segons fórmules NTJ. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			435,75 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Materials						
	BR45C62E	u	Tipuana tipu (T. speciosa) de perímetre de 30 a 35 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 97,5 cm i profunditat mínima 68,25 cm segons fórmules NTJ	1,000	x 435,75000 =	435,75000	
				Subtotal:		435,75000	435,75000
				COST DIRECTE			435,75000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			435,75000
	FR48B62Y	u	Subministrament de Phoenix dactylifera d'alçària d'estípit de 600 a 700 cm, amb pa de terra amb un diàmetre 60 cm superior al del tronc. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			1.011,60 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Materials						
	BR48B62Y	u	Phoenix dactylifera de 600 a 700 cm d'alçària d'estípit, amb pa de terra amb un diàmetre 60 cm superior al del tronc	1,000	x 1.011,60000 =	1.011,60000	
				Subtotal:		1.011,60000	1.011,60000
				COST DIRECTE			1.011,60000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.011,60000
P-78	FR612582	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 35 a 50 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 150x150x100 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del	Rend.: 1,000			179,24 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/11/21

Pàg.: 54

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
			clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.				
Ma d'obra							
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,720 /R x	29,49000 =	21,23280	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,630 /R x	27,94000 =	17,60220	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,360 /R x	31,48000 =	11,33280	
				Subtotal:		50,16780	50,16780
Maquinària							
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,410 /R x	46,90000 =	19,22900	
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,360 /R x	52,79000 =	19,00440	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,5555 /R x	56,20000 =	31,21910	
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,460 /R x	35,56000 =	16,35760	
				Subtotal:		85,81010	85,81010
Materials							
	B0111000	m3	Aigua	0,450 x	1,88000 =	0,84600	
	B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	0,7088 x	45,70000 =	32,39216	
	BR341110	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	0,2025 x	45,77000 =	9,26843	
				Subtotal:		42,50659	42,50659
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,75252
				COST DIRECTE			179,23701
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			179,23701

FR652682	u	Plantació de palmàcia amb pa de terra o contenidor, de 5 a 7 m d'alçària d'estípit, excavació de clot de plantació de 150x150x100 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	356,70	€
-----------------	---	--	---------------------	---------------	----------

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import	
A013P000 h Ajudant jardiner	0,630 /R x	27,94000 =	17,60220		
A012P000 h Oficial 1a jardiner	1,600 /R x	31,48000 =	50,36800		
A012P200 h Oficial 2a jardiner	3,200 /R x	29,49000 =	94,36800		
Subtotal:				162,33820	162,33820
Maquinària					
C1501700 h Camió per a transport de 7 t	0,460 /R x	35,56000 =	16,35760		
C1502E00 h Camió cisterna de 8 m3	0,410 /R x	46,90000 =	19,22900		
C1313330 h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,5555 /R x	56,20000 =	31,21910		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/11/21

Pàg.: 55

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	1,600	/R x	52,79000	=	84,46400	
						Subtotal:		151,26970	
								151,26970	
	Materials								
	B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	0,7088	x	45,70000	=	32,39216	
	B0111000	m3	Aigua	0,450	x	1,88000	=	0,84600	
	BR341110	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	0,162	x	45,77000	=	7,41474	
						Subtotal:		40,65290	
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	2,43507	
						COST DIRECTE		356,69587	
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		356,69587	
P-79	FR71Z020	m2	Sembra manual d'espècies gespàcies sense necessitat de reg, en superfícies < 1.000 m2, incloent el pas del corró, el subministrament de 35 gr/m2 de llavor d'alta qualitat, a definir per la DF, la sembra en dues passades perpendiculars, la cobertura manual de la llavor i el pas del corró, el manteniment i senyalització de la nova plantació fins a la recepció de l'obra, i en qualsevol cas, la primera sega. Aquesta partida s'abonarà en aconseguir el 95% de recobriments de la superfície			Rend.: 1,000		2,11 €	
						Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,020	/R x	31,48000	=	0,62960	
	A016P000	h	Peó jardiner	0,058	/R x	22,46000	=	1,30268	
						Subtotal:		1,93228	
								1,93228	
	Materials								
	BR4U1D05	kg	Barreja de llavors tipus Sparring de Fitó o equivalent	0,030	x	4,93000	=	0,14790	
						Subtotal:		0,14790	
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,02898	
						COST DIRECTE		2,10916	
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,10916	
P-80	PC1	PA	Desmuntatge i muntatge tanca fusta - zona escala. Desmuntatge de tanca de fusta formada per pals de >2 m alçada i diàmetre de 15 cm per al seu posterior aprofitament Muntatge de pals de fusta, aprofitats, sobre mur de formigó armat per formació de tanca de l'escola bressol. Formació de forats en el mur per a la fixació dels pals.			Rend.: 1,000		510,00 €	
P-81	PC10	u	Bastiment+tapa p/pericó serv.,fosa grisa 620x620x50mm - ins elec Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x 620x 50 mm i de 52 kg de pes, col·lo- cat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigona de 165 l			Rend.: 1,000		65,40 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/11/21

Pàg.: 56

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-82	PC11	u	Pericó regist.form.prefabricat s/fons.70x70cmx65cm - inst. Elect Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 70x 70 cm i 75 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES	Rend.: 1,000	93,75 €
P-83	PC13	u	Pericó regist.form.prefabricat s/fons,80x80 cm sanejament. Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 80x 80 cm i 65 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix XARXA SANEJAMENT	Rend.: 1,000	141,15 €
P-84	PC14	u	Bastiment+tapa p/pericó serv.,fosa grisa 820x820x50mm - ins elec Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x 620x 50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 IXARXA SANEJAMENT	Rend.: 1,000	171,20 €
P-85	PC15	m	Canal de drenatge ACO DRAIN Canal de drenatge ACO MULTIDRAIN MD200 15.0 H340 de formigó polímer, de classe de càrrega fins a D400 segons EN1433. amb reixa pasarela d'acer FN C250. Amb sistema de fixació ràpida de reixes Drainlock® sobre bastidor d'Acer Galvanitzat tipus ACO UltraSTEEL®. Amb una secció interior de 430 cm ² i forma transversal optimitzada en V. Longitud total de 1000 mm, altura exterior 340 mm i ample exterior 235 mm. Ample interior nominal 200 mm.	Rend.: 1,000	209,32 €
P-86	PC16	m3	Subministrament i estesa de graves sota capa de sorra de 50 cm de gruix , per a possibilitar la filtració d'aigües pluvials	Rend.: 1,000	14,53 €
P-87	PC19	u	Instal·lació Hidrant Instal·lació hidrant soterrat i poste de senyalització, amb material escomesa de muntatge per SOREA. Inclòs obra civil d'excavació i relleu amb sorra i formigó en masa.	Rend.: 1,000	3.308,49 €
P-88	PC2	PA	Pletina d'acer galvanitzat en mur de contenció. Subministrament i col·locació de pletina d'acer galvanitzat de 100x10 mm, en formació de cantell, sobre mur de formigó armat.Fixació a l'armadura del mur mitjançant barres d'acer soldades a la pletina i a l'armadura del mur. Largada pletina = 15,60 ml.	Rend.: 1,000	650,00 €
P-89	PC20	PA	Instal·lació escomeses, compactes. Instal·lació escomesa de FD amb diàmetre 80 mm, amb T, manigots, vàlvula, tub i compactes. Muntatge compactes a terrai comptadors per escola bressol, vestidors i sala gimnàs i reg urbanització. Escomesa i muntatge per SOREA.	Rend.: 1,000	4.665,30 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/11/21

Pàg.: 57

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-90	PC21	PA	Instal·lació elèctrica per a connexió de la xarxa d'enllumenat al quadre existent en zona d'aparcament del carrer Alfons Mañé. Enderroc de voreres i paviment de carrer per obertura de rasa d'instal·lacions en creuament, per a connexió de la xarxa d'enllumenat a l'existent. Excavació de rasa per instal·lacions amb col·locació de 6 tubs corrugats de polietilè, doble capa DN=90mm i formigonat amb formigó HM-25/20/IIa Formació de 2 ut d'arquetes de 60x 60cm Reposició de paviment en voreres amb panot de las mateixes característiques a l'existent i ferm de carrer amb aglomerat asfàltic i compactació. Àmbit 25 ml. CONNEXIÓ A QUADRE EXISTENT Modificació de quadre elèctric d'enllumenat públic existent al carrer i zona d'aparcament, amb sanja de cablejat i aparellament en desús, ampliació de 5 a 7 sortides per la zona de la Plaça dels Terrossets amb diferencials rearmables, proteccions i automatismes. Inclòs modificació de sortida festes.	Rend.: 1,000	6.128,95 €
P-91	PC22	PA	Xarxa aigües pluvials de connexió en zona parking. Excavació de rasa per instal·lació de xarxa de sanejament amb 80 cm d'amplaria i fins a 3,50 m de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora. Col·locació de tub de sanejament de pvc, color teula, llis interior i exterior, de diàmetre nominal 200 mm, de rigidesa anular sn 4 kn/m2, segons la norma une-en 13476-3, unió de maniguets, amb part proporcional de peça clip de connexió i peces especials, col·locat al fons de la rasa (p - 95) Tall i demolició de paviment existent en zona de aparcament, amb reposició de paviment de las mateixes característiques a l'existent, ferm de carrer amb aglomerat asfàltic i compactació. Connexió a xarxa pluvial existent, según companya, Sorea. Àmbit total de 35 ml.	Rend.: 1,000	4.485,26 €
P-92	PC23	PA	Escomesa aigües residuals en carrer Baix Penedès. Escomesa clavegueram d'aigües residuals, fins a 5 m de llargada amb material de muntatge i obra civil amb tub de 200 mm de diàmetre. Reposició de ferm i tall en asfalt m2. Escomesa realitzada per Sorea.	Rend.: 1,000	2.631,60 €
P-93	PC24	PA	Murs sorral bloc de formigó armat 25 cm gruix. Mur perimetral de sorral par contenció de terres. Formació de mur perimetral amb bloc de formigó prefabricat, armat i reomplert de formigó, Ha-25/B/12/IIa. Excavació de rases per a fonamentació de 50x50 cm, per mitjan mecànics i manuals. Fonamentació de mur amb formigó HA-25/B/20/IIa i abocament amb cubilot. Acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 50 kg/m³, inclòs armadures d'espera del mur, filferro de lligar, i separadors. Subministrament i col·locació de pletina d'acer galvanitzat, de 100 mm d'amplada i 10 mm de gruix, en coronació de mur, soldada per coronament de mur i posterior fixació de la barana. Col·locació de revestiment de mur mitjançant xapa d'acer corte de 4 mm de gruix, fixat amb soldadura i anclatges al mur amb resines epoxi.	Rend.: 1,000	222,51 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/11/21

Pàg.: 58

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-94	PC25	m2	Paviment de formigó armat HA-25/B/20/IIa, de 15 cm de gruix, grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba, i malla electrosoldada ME 20x 20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 com a armadura de repartiment, col·locada sobre separadors homologats, estès i vibrat mecànic, amb acabat superficial mitjançant remolinador mecànic. Formació de juntes egons projecte.	Rend.: 1,000	27,67 €
P-95	PC26	PA	Condicionament de talús existent i adequació de remat amb zona de paviment en formació de cuneta, amb aportació i estesa de terres amb mitjans mecànics y manuals.	Rend.: 1,000	1.802,41 €
P-96	PC27	PA	Formació escales en talús Formació d'escales en talús per condicionament de pas.Col·locació de lloses de paviment existents a obra sobre llit de sorra.	Rend.: 1,000	1.875,68 €
P-97	PC3	m	Protecció de línia elèctrica Protecció de línia elèctrica en obra Excavació de la rasa per localització de la línia elèctrica, per mitjans manuals Reposició de plaques de PVC de protecció de línia, de color groc i amb distintiu de línia elèctrica. Estimat 50% de reposició d'elements Aportació i estesa de 5 cm de sorra per mitjans manuals Subministrament i col·locació de banda de plàstic per senyalització de línia Subministrament de plaques d'acer de 4/5 mm de gruix i 400 mm de amplada per a protecció de la línia, col·locada mitjançant camió grúa i amb operaris Inclòs transport, càrrega i descàrrega de material a l'obra Inclòs mesures de seguretat i protecció de la zona. Trellas a realitzar	Rend.: 1,000	67,50 €
P-98	PC30	PA	Legalització d'instal·lació elèctrica d'enllumenat. Documentació per la legalització de la instal·lació elèctrica de enllumenat.	Rend.: 1,000	620,93 €
P-99	PC4	u	Submisament i col·locació de lluminària model Ful 9 de Escofet o equivalent de 9 m d'alçada, composta per columna troncocònica d'acer cor-ten (e=5mm), conicitat 12.5%, tres lluminàries d'extrusió d'alumini anoditzat i brides de fixació, projecte Cripto (Disano). Tres de 31W. Sistema òptic de tecnologia LED dotat de lents refractoras de distribució viària .Font d'alimentació electrònica regulable . L'element es lliura desmuntat . La columna es fixa mitjançant cub de formigó realitzat in situ i perns d'ancoratge , 20cm per sota del paviment . La fonamentació ha de preveure la ranura per a la connexió elèctrica. Inclòs la plantilla i els perns d'ancoratge. Classe I. IP -65 . IK -08 . , totalment col·locada i en funcionament, amb capa de pintura transparent anti-grafiti. Amb garantia de compliment del RD 401/1989 i disposició de la norma ISO 9001-00 o marca Aenor per garantir la fabricació i compliment de la norma UNE-EN 40, col·locada sobre dau de formigó. Inclou excavació i dau de formigó de 80x80x80 cm. Inclòs medis i mitjans auxiliar i grua. Totalment instal·lada i funcionant.	Rend.: 1,000	3.755,62 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/11/21

Pàg.: 59

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-100	PC5	u	Submisament i col·locació de lluminària model Ful 7/9 de Escofet o equivalent de 7 m d'alçada, composta per columna troncocònica d'acer cor-ten (e=5mm), conicitat 12.5%, tres lluminàries d'extrusió d'alumini anoditzat i brides de fixació, projecte Cripto (Disano). Dos de 31W. Sistema òptic de tecnologia LED dotat de lents refractoras de distribució viària. Font d'alimentació electrònica regulable. L'element es lliura desmuntat. La columna es fixa mitjançant cub de formigó realitzat in situ i perns d'ancoratge, 20cm per sota del paviment. La fonamentació ha de preveure la ranura per a la connexió elèctrica. Inclosos la plantilla i els perns d'ancoratge. Classe I. IP -65. IK -08, totalment col·locada i en funcionament, amb capa de pintura transparent anti-grafiti. Amb garantia de compliment del RD 401/1989 i disposició de la norma ISO 9001-00 o marca Aenor per garantir la fabricació i compliment de la norma UNE-EN 40, col·locada sobre dau de formigó. Inclou excavació i dau de formigó de 80x80x80 cm. Inclòs medis i mitjans auxiliar i grua. Totalment instal·lada i funcionant.	Rend.: 1,000	3.144,78 €
P-101	PC6	u	Projector 31 W 3000K 7/10 a col·locar en columna Submisament i col·locació de una lluminària d'extrusió d'alumini anoditzat i brides de fixació, projecte Cripto (Disano). Potència de 31W. Sistema òptic de tecnologia LED dotat de lents refractoras de distribució viària. Font d'alimentació electrònica regulable. L'element es lliura desmuntat. Luminària per complementar las 2 ut especificades a les medicions. Es disposa una per columna. Luminària Escofet 7/10	Rend.: 1,000	403,88 €
P-102	PC7	m	Conductor Cu UNE RV-K 0,6/1 Kv, 4x6mm 2, col·locat Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tetrapolar de secció 4x 6 mm2, col·locat en tub.	Rend.: 1,000	4,62 €
P-103	PC8	m	Conductor Cu UNE RV-K 0,6/1 Kv, 2x2,5mm2, col·locat Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, unipolar de secció 2x2,5 mm2, col·locat en tub.	Rend.: 1,000	1,92 €
P-104	PC9	m	Pericó regist.form.prefabricat s/fons,60x60cmx65cm - inst electr Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 60x 60 cm i 65 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES	Rend.: 1,000	65,08 €
P-105	PJ1A1002	u	Connexió de la nova canonada al by-pass sectorial de 1" per a xarxa de reg per degoteig existent, incloent tota la valvuleria electrovàlvula i canonades necessàries, per anar dins de pericó, segons especificacions del plec de condicions d'espais verds de l'ajuntament de Barcelona.	Rend.: 1,000	159,85 €
				Unitats	Preu
					Parcial
					Import
					Materials

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/11/21

Pàg.: 61

PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	PPAIM001	pa	Partida alçada a justificar per a imprevistos, partida alçada a justificar en obra.	Rend.: 1,000	1.000,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/11/21

Pàg.: 62

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-1	13514H41	m3	Fonament de formigó armat HA-30/B/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 35 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/ m3. Criteri d'amidament: m3 de volum de fonament o mur de contenció executat, mesurat d'acord amb les especificacions de la DT.No inclou cap operació de moviment de terres.	Rend.: 1,000				186,01 €
Partides d'obra				Unitats		Preu	Parcial	Import
	E31524H4	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-30/B/20/IIa+Qa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	1,000	x	124,29440 =	124,29440	
	E31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	35,000	x	1,21506 =	42,52710	
	E31DC100	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	1,000	x	19,19102 =	19,19102	
				Subtotal:			186,01252	186,01252
				COST DIRECTE				186,01252
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				186,01252
P-2	1352BG94	m3	Mur de contenció de formigó armat de 3 m d'alçària com a màxim i fins a 30 cm de gruix, de formigó HA-30/B/20/IIa, abocat amb cubilot, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 55 kg/m3 i encofrat industrialitzat per a murs, no vist. Criteri d'amidament: m3 de volum de fonament o mur de contenció executat, mesurat d'acord amb les especificacions de la DT.No inclou cap operació de moviment de terres.	Rend.: 1,000				292,02 €
Partides d'obra				Unitats		Preu	Parcial	Import
	E32B300P	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2. Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el	55,000	x	1,30063 =	71,53465	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
			teòric - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.- El pes s'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) - L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)							
	E32DFA03	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a formigó no vist. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	6,700	x	18,11204	=	121,35067		
	E32516H3	m3	Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-30/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb cubilot. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	1,000	x	99,13337	=	99,13337		
						Subtotal:		292,01869	292,01869	
						COST DIRECTE			292,01869	
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			292,01869	
P-3	1352BGA6	m3	Mur de contenció de formigó armat de 3 m d'alçària com a màxim i fins a 30 cm de gruix, de formigó HA-30/B/20/IIa, abocat amb cubilot, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 60 kg/m3 i encofrat industrialitzat per a murs, vist. Criteri d'amidament: m3 de volum de fonament o mur de contenció executat, mesurat d'acord amb les especificacions de la DT. No inclou cap operació de moviment de terres.			Rend.: 1,000		373,02	€	
						Unitats		Preu	Parcial	Import
	E32516H3	m3	Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-30/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb cubilot. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament	1,000	x	99,13337	=	99,13337		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/11/21

Pàg.: 65

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
			cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.				
Partides d'obra							
	E4BC3000	kg	<p>Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2.</p> <p>Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric</p> <p>- Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.- El pes s'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)</p> <p>- L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)</p>	25,000	x 1,39733 =	34,93325	
	E45CA9C4	m3	<p>Formigó per a lloses inclinades, HA-30/B/10/IIb, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba.</p> <p>Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.</p>	0,300	x 111,56576 =	33,46973	
	E4DCAD00	m2	<p>Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen</p> <p>- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.</p>	1,000	x 41,77701 =	41,77701	
				Subtotal:		110,17999	110,17999
							COST DIRECTE 110,17999
					0,00 %		DESPESES INDIRECTES 0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL 110,17999
P-37	F9F5Z00E	m2	<p>Paviment mixte lloses de formigó + gespa format per: Paviment de lloses de formigó prefabricat model model llosa vulcano de BREINCO o equivalent, de forma rectangular amplada 40cm, llargada variable 20/40/60cm i 8 cm de gruix, preu alt , sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, amb reblliment de junts amb</p>	Rend.: 1,000		63,32	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/11/21

Pàg.: 66

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
sorra fina i compactació del paviment acabat; col·locació de peça separadora Raser-Mohr de Breinco o equivalent; col·locació a trencajunt formant dibuix segons plànol i indicacions de la D.F.							
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,000	/R x 21,93000 =	21,93000	
	A0140000	h	Manobre	0,600	/R x 18,31000 =	10,98600	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,020	/R x 19,38000 =	0,38760	
				Subtotal:		33,30360	33,30360
Maquinària							
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,020	/R x 7,45000 =	0,14900	
				Subtotal:		0,14900	0,14900
Materials							
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,076	x 19,83000 =	1,50708	
	B9FA6471	m2	Llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 7 cm de gruix, de forma rectangular, acabat amb textura pètria, preu alt	0,900	x 18,52000 =	16,66800	
				Subtotal:		18,17508	18,17508
Partides d'obra							
	F965Z1D9	m	Formació escocell model Pave Edge Light de Breinco o equivalent, segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó reciclat no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	0,100	x 26,94533 =	2,69453	
	F965Z009	m2	Col·locació de peça separadora Raser-Mohr de Breinco o equivalent	1,000	x 9,00000 =	9,00000	
				Subtotal:		11,69453	11,69453
				COST DIRECTE			63,32221
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			63,32221
P-38	F9F5ZE0E	m2	Paviment de lloses de formigó prefabricat model model llosa vulcano de BREINCO o equivalent, de forma rectangular amplada 40cm, llargada variable 20/40/60cm i 8 cm de gruix, preu alt, col·locats amb morter de ciment 1:4 i reblert de junts amb sorra fina; col·locada a trencajunt formant dibuix segons plànol.	Rend.: 1,000			47,58 €
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x 18,31000 =	7,32400	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,800	/R x 21,93000 =	17,54400	
				Subtotal:		24,86800	24,86800
Materials							
	B9FA6471	m2	Llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 7 cm de gruix, de forma rectangular, acabat amb textura pètria, preu alt	1,050	x 18,52000 =	19,44600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/11/21

Pàg.: 68

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				309,03191
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				309,03191
P-47	FDK282GB	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 120x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1,000				192,55 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	5,000	/R x 21,93000 =	109,65000		
	A0140000	h	Manobre	2,500	/R x 18,31000 =	45,77500		
				Subtotal:		155,42500	155,42500	
Materials								
	B0111000	m3	Aigua	0,004	x 1,88000 =	0,00752		
	B0F1K2A1	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	120,850	x 0,21000 =	25,37850		
	B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,008	x 116,11000 =	0,92888		
				Subtotal:		26,31490	26,31490	
Partides d'obra								
	D0701461	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,133	x 81,25880 =	10,80742		
				Subtotal:		10,80742	10,80742	
				COST DIRECTE				192,54732
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				192,54732
P-50	FDKZ3175	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000				65,40 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,450	/R x 18,31000 =	8,23950		
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450	/R x 21,93000 =	9,86850		
				Subtotal:		18,10800	18,10800	
Materials								
	BDKZ3170	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes	1,000	x 44,00000 =	44,00000		
				Subtotal:		44,00000	44,00000	
Partides d'obra								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/11/21

Pàg.: 69

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,030	x	109,82010	=	3,29460	
						Subtotal:		3,29460	
								3,29460	
						COST DIRECTE		65,40260	
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		65,40260	
P-64	FHNZZ101	u	Submisament i col·locació de lluminària model Ful 9 de Escofet o equivalent de 9 m d'alçada, composta per columna troncocònica d'acer cor-ten (e=5mm), conicitat 12.5%, tres lluminàries d'extrusió d'alumini anoditzat i brides de fixació, projecte Cripto (Disano). Tres de 31W. Sistema òptic de tecnologia LED dotat de lents refractoras de distribució viària. Font d'alimentació electrònica regulable. L'element es lliura desmuntat. La columna es fixa mitjançant cub de formigó realitzat in situ i perns d'ancoratge, 20cm per sota del paviment. La fonamentació ha de preveure la ranura per a la connexió elèctrica. Inclosos la plantilla i els perns d'ancoratge. Classe I. IP -65. IK -08, totalment col·locada i en funcionament, amb capa de pintura transparent anti-grafiti. Amb garantia de compliment del RD 401/1989 i disposició de la norma ISO 9001-00 o marca Aenor per garantir la fabricació i compliment de la norma UNE-EN 40, col·locada sobre dau de formigó. Inclou excavació i dau de formigó de 80x80x80 cm.	Rend.: 1,000				1.427,26	€
			Inclòs medis i mitjans auxiliar i grua. Totalment instal·lada i funcionant.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
			Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,530	/R x	22,66000	=	12,00980	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,530	/R x	19,55000	=	10,36150	
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	18,31000	=	4,57750	
						Subtotal:		26,94880	26,94880
			Maquinària						
	C1503000	h	Camió grua	0,530	/R x	50,15000	=	26,57950	
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,530	/R x	42,90000	=	22,73700	
						Subtotal:		49,31650	49,31650
			Materials						
	BHNZZ101	u	Lluminària model Ful 9 de Escofet o equivalent de 9 m d'alçada, composta per columna troncocònica d'acer cor-ten (e=5mm), conicitat 12.5%, tres lluminàries d'extrusió d'alumini anoditzat i brides de fixació, projecte Cripto (Disano). Tres de 31W. Sistema òptic de tecnologia LED dotat de lents refractoras de distribució viària. Font d'alimentació electrònica regulable. L'element es lliura desmuntat. La columna es fixa mitjançant cub de formigó realitzat in situ i perns d'ancoratge, 20cm per sota del paviment. La fonamentació ha de preveure la ranura per a la connexió elèctrica. Inclosos la plantilla i els perns d'ancoratge. Classe I. IP -65. IK -08, ,	1,000	x	1.268,00000	=	1.268,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/11/21

Pàg.: 71

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	BHNZZ102	u	Lluminària model Ful 7/9 de Escofet o equivalent de 7 m, composta per columna troncocònica d'acer cor-ten (e=5mm), conicitat 12.5%, tres lluminàries d'extrusió d'alumini anoditzat i brides de fixació, projecte Cripto (Disano). Dos de 31W. Sistema òptic de tecnologia LED dotat de lents refractoras de distribució viària. Font d'alimentació electrònica regulable. L'element es lliura desmuntat. La columna es fixa mitjançant cub de formigó realitzat in situ i pern d'ancoratge, 20cm per sota del paviment. La fonamentació ha de preveure la ranura per a la connexió elèctrica. Inclosos la plantilla i els pern d'ancoratge. Classe I. IP -65. IK -08., totalment col·locada i en funcionament, amb capa de pintura transparent anti-grafiti. Amb garantia de compliment del RD 401/1989 i disposició de la norma ISO 9001-00 o marca Aenor per garantir la fabricació i compliment de la norma UNE-EN 40	1,000	x	1.187,00000	=	1.187,00000	
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,377	x	65,24000	=	24,59548	
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	1,000	x	45,02000	=	45,02000	
							Subtotal:	1.256,61548	1.256,61548
Partides d'obra									
	FG3BGE02	m	Platina de coure nua de 250 mm2 de secció (50x5 mm), per a 565 A d'intensitat màxima, muntada superficialment	1,000	x	13,38145	=	13,38145	
							Subtotal:	13,38145	13,38145
							COST DIRECTE		1.346,26223
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.346,26223
P-66	FHNZZ103	u	Submissament i col·locació de lluminària model Ful 7/10 de Escofet o equivalent de 7 m d'alçada, composta per columna troncocònica d'acer cor-ten (e=5mm), conicitat 12.5%, tres lluminàries d'extrusió d'alumini anoditzat i brides de fixació, projecte Cripto (Disano). Una unitat de 86W i dos de 31W. Sistema òptic de tecnologia LED dotat de lents refractoras de distribució viària. Font d'alimentació electrònica regulable. L'element es lliura desmuntat. La columna es fixa mitjançant cub de formigó realitzat in situ i pern d'ancoratge, 20cm per sota del paviment. La fonamentació ha de preveure la ranura per a la connexió elèctrica. Inclosos la plantilla i els pern d'ancoratge. Classe I. IP -65. IK -08., totalment col·locada i en funcionament, amb capa de pintura transparent anti-grafiti. Amb garantia de compliment del RD 401/1989 i disposició de la norma ISO 9001-00 o marca Aenor per garantir la fabricació i compliment de la norma UNE-EN 40, col·locada sobre dau de formigó. Inclou excavació i dau de formigó de 80x80x80 cm.	Rend.: 1,000				1.385,04	€

Inclòs medis i mitjans auxiliar i grua. Totalment instal·lada i funcionant.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/11/21

Pàg.: 72

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x 18,31000 =	4,57750	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,530	/R x 19,55000 =	10,36150	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,530	/R x 22,66000 =	12,00980	
Subtotal:						26,94880	26,94880
Maquinària							
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,530	/R x 42,90000 =	22,73700	
	C1503000	h	Camió grua	0,530	/R x 50,15000 =	26,57950	
Subtotal:						49,31650	49,31650
Materials							
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	1,000	x 45,02000 =	45,02000	
	BHNZZ103	u	Luminària model Ful 7/10 de Escofet o equivalent de 7 m, composta per columna troncocònica d'acer cor-ten (e=5mm), conicitat 12.5%, tres lluminàries d'extrusió d'alumini anoditzat i brides de fixació, projecte Cripto (Disano). Una unitat de 86W i dos de 31W. Sistema òptic de tecnologia LED dotat de lents refractoras de distribució viària. Font d'alimentació electrònica regulable. L'element es lliura desmuntat. La columna es fixa mitjançant cub de formigó realitzat in situ i pern d'ancoratge, 20cm per sota del paviment. La fonamentació ha de preveure la ranura per a la connexió elèctrica. Inclosos la plantilla i els pern d'ancoratge. Classe I. IP -65. IK -08. , totalment col·locada i en funcionament, amb capa de pintura transparent anti-grafiti. Amb garantia de compliment del RD 401/1989 i disposició de la norma ISO 9001-00 o marca Aenor per garantir la fabricació i compliment de la norma UNE-EN 40	1,000	x 1.225,78000 =	1.225,78000	
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,377	x 65,24000 =	24,59548	
Subtotal:						1.295,39548	1.295,39548
Partides d'obra							
	FG3BGE02	m	Platina de coure nua de 250 mm2 de secció (50x5 mm), per a 565 A d'intensitat màxima, muntada superficialment	1,000	x 13,38145 =	13,38145	
Subtotal:						13,38145	13,38145
COST DIRECTE							1.385,04223
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1.385,04223

AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

Data: 22/11/21

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST 4 2016 002
 Capítol 01 URBANITZACIÓ
 Títol 3 00 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F22113L2	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT.No inclou la tala d'arbres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	urbanització					1.759,000	1.759,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.759,000	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	F2131323	m3	Enderroc de fonament de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. Criteri d'amidament: m3 de volum realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			21,100				21,100	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							21,100	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	F2168943	m2	Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Unitat mesurada segons especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tancament		121,820				121,820	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							121,820	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	F219FFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir. Criteri d'amidament: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			23,200				23,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							23,200	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	F2191306	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vorada					245,000	245,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							245,000	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
6	F2194AL5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	formigó					686,200	686,200	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 22/11/21

Pàg.: 2

TOTAL AMIDAMENT 686,200

- 7 F2194JL5 m2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió.
Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	panot					71,550	71,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 71,550

- 8 F21Q1121 u Retirada de banc de fusta convencional de fins a 2,5 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

- 9 F21Q2501 u Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

- 10 F21H1A41 u Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.
Criteri d'amidament: Unitat d'element realment desmuntat, inclòs l'enderroc dels suports i fonaments si es el cas, amidat segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

- 11 F21R11A5 u Tala controlada directa d'arbre de 6 a 10 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km).
Criteri d'amidament: Unitat d'arbre realment arrencat, aprovat per la DF

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

- 12 F21R1160 u Tala controlada directa d'arbre < 6 m d'alçària, deixant la soca a la vista, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km).
Criteri d'amidament: Unitat d'arbre realment arrencat, aprovat per la DF

AMIDAMENT DIRECTE 9,000

- 13 F21R40B0 u Trituració de soca soterrada de 100 a 140 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

- 14 E21DZ001 u Serveis afectats

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	imprevist					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 15 F2R6426A m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km.
Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'un 35%.

AMIDAMENTS

Data: 22/11/21

Pàg.: 3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			214,600				214,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							214,600	

16 E2RAZ3G0 m3 Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002).
 Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complir el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			214,600				214,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							214,600	

Obra 01 PRESSUPOST 4 2016 002
 Capítol 01 URBANITZACIÓ
 Títol 3 01 MOVIMENT DE TERRES, ADEQUACIÓ DEL TERRENY

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2213422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió. Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esclavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	zona escala		45,400			1,200	54,480	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							54,480	

2 F221C472 m3 Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió.
 Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esclavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			812,300				812,300	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							812,300	

3 F2221774 m Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 70 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora

AMIDAMENTS

Data: 22/11/21

Pàg.: 4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			396,370				396,370	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 396,370

4	E2R35067	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: <ul style="list-style-type: none"> - Excavacions en terreny fluix: 15% - Excavacions en terreny compacte: 20% - Excavacions en terreny de trànsit: 25% - Excavacions en roca: 25% 					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.115,100				1.115,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.115,100

5	E2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.115,100				1.115,100	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.115,100

Obra	01	PRESSUPOST 4 2016 002
Capítol	01	URBANITZACIÓ
Títol 3	02	ELEMENTS DE FONAMENTACIÓ, ELEMENTS ESTRUCTURALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	1352BGA6	m3	Mur de contenció de formigó armat de 3 m d'alçària com a màxim i fins a 30 cm de gruix, de formigó HA-30/B/20/IIa, abocat amb cubilot, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 60 kg/m3 i encofrat industrialitzat per a murs, vist. Criteri d'amidament: m3 de volum de fonament o mur de contenció executat, mesurat d'acord amb les especificacions de la DT. No inclou cap operació de moviment de terres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	mur 1		2,250		2,700	0,300	1,823	C#*D#*E#*F#
2			1,400		1,900	0,300	0,798	C#*D#*E#*F#
3	mur2		4,300		1,300	0,300	1,677	C#*D#*E#*F#
4	mur3		12,500		1,000	0,300	3,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,048

2	1352BG94	m3	Mur de contenció de formigó armat de 3 m d'alçària com a màxim i fins a 30 cm de gruix, de formigó HA-30/B/20/IIa, abocat amb cubilot, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 55 kg/m3 i encofrat industrialitzat per a murs, no vist. Criteri d'amidament: m3 de volum de fonament o mur de contenció executat, mesurat d'acord amb les especificacions de la DT. No inclou cap operació de moviment de terres.					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3	13514H41	m3	Fonament de formigó armat HA-30/B/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 35 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/ m3.					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

EUR

AMIDAMENTS

Data: 22/11/21

Pàg.: 5

criteri d'amidament: m3 de volum de fonament o mur de contenció executat, mesurat d'acord amb les especificacions de la DT.No inclou cap operació de moviment de terres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			12,960				12,960	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,960	

4	145CZ8C4	m2	<p>Solera de formigó armat, inclinada, de 30 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat per a formació d'escala, amb tauler de fusta de pi, amb una quantia de 1 m2/m2, formigó HA-30/B/10/IIb, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 25 kg/m2.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície de sostre o llosa executat segons les especificacions de la DT.Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.</p>					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escala		25,250				25,250	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							25,250	

Obra 01 PRESSUPOST 4 2016 002
 Capítol 01 URBANITZACIÓ
 Títol 3 03 ELEMENTS DE TANCAMENT I PROTECCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F6A7ZX2J	m	Tanca per a espais públics de perfils metàl·lics zincats i pintats de disposició horitzontal, vertical i obliqua, de 975 a 1075 mm d'alçària amb estructura de muntants metàl·lics zincats i pintats, ancorada al suport amb pletina metàl·lica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			70,690				70,690	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							70,690	

Obra 01 PRESSUPOST 4 2016 002
 Capítol 01 URBANITZACIÓ
 Títol 3 04 VIALS I ZONES D'APARCAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F965P1DD	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó reciclat no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE **31,000**

Obra 01 PRESSUPOST 4 2016 002
 Capítol 01 URBANITZACIÓ
 Títol 3 05 ZONES D'ESTADA, DE JOC I ALTRES

AMIDAMENTS

Data: 22/11/21

Pàg.: 6

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
1	F921101J	m3	Subbase de tot-u natural, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM						
	Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	1			159,758				159,758	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								159,758	
2	F9365H31	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat mitjançant bombeig amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat						
	Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	1			81,458				81,458	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								81,458	
3	F9E13204	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment portland i beurada de ciment portland. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen - Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100%Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.						
	Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	1	Pe01					140,800	140,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								140,800	
4	F9F5ZE0E	m2	Paviment de lloses de formigó prefabricat model model llosa vulcano de BREINCO o equivalent, de forma rectangular amplada 40cm, llergada variable 20/40/60cm i 8 cm de gruix, preu alt , col·locats amb morter de ciment 1:4 i reblert de junts amb sorra fina; col·locada a trencajunt formant dibuix segons plànol.						
	Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	1			402,250				402,250	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								402,250	
5	F9F5Z00E	m2	Paviment mixte lloses de formigó + gespa format per: Paviment de lloses de formigó prefabricat model model llosa vulcano de BREINCO o equivalent, de forma rectangular amplada 40cm, llergada variable 20/40/60cm i 8 cm de gruix, preu alt , sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat; col·locació de peça separadora Raser-Mohr de Breinco o equivalent; col·locació a trencajunt formant dibuix segons plànol i indicacions de la D.F.						
	Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	1	Pe10					58,760	58,760	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								58,760	
6	F9G8ZDAS	m2	Paviment de formigó especial reforçat amb micro fibres de polipropilè, grandària màxima del granulat 20 mm tipus rodats silici, amb el que una vegada desactivada la seva capa superficial, s'aconsegueix un paviment ornamental amb aspecte d'arid vist. Colorajat en massa amb diferents colors i combinació amb difents dissenys segons indicacions de la D.F. Criteri d'amidament: m3 de volum realment executat, mesurat d'acord amb les seccions-tipus senyalades a la DT Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. No s'inclouen en aquests criteri les reparacions d'irregularitat superiors a les tolerables. No és d'abonament en aquesta unitat d'obra el reg de cura. No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els junts de retracció ni els de dilatació. No s'inclou dins d'aquesta unitat d'obra l'abonament dels treballs de preparació de la superfície existent.m2 de						

AMIDAMENTS

Data: 22/11/21

Pàg.: 7

superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT, comprovada i acceptada expressament per la DF. Queda inclòs el muntatge i desmuntatge de l'encofrat lateral, en el cas que sigui necessari.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

- 7 F9V3E65A m Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 40x15 cm, amb bisell i acabat llis, de color gris, col·locat amb formigó HNE-15/P/10.
Criteri d'amidament: m d'esglaó amidat segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pe07		10,000			5,000	50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

- 8 F9AQU210 m3 Paviment per a zona infantil de sorra garbellada de 3 a 5 mm cantell rodo, seguint especificacions de paviments per a zones de joc, estesa i nivellament del material amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pe08		64,170				64,170	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 64,170

- 9 F991ZA40 ml Formació escocell de planxa d'acer galvanitzat, de 30 cm d'alçada i de 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pe14		110,870				110,870	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 110,870

- 10 F965Z1D9 m Formació escocell model Pave Edge Light de Breinco o equivalent, segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó reciclat no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter.
Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			62,250				62,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 62,250

- 11 F985A70R m Gual de peces de formigó, doble capa, 25x35 cm, col·locat sobre base de formigó reciclat no estructural 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1						5,000	5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

- 12 F985Z70R m Gual peatonal de peces de formigó, doble capa, 25x115 cm, col·locat sobre base de formigó reciclat no estructural 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1						5,000	5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

AMIDAMENTS

Data: 22/11/21

Pàg.: 8

Obra	01	PRESSUPOST 4 2016 002
Capítol	01	URBANITZACIÓ
Títol 3	06	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Títol 4	01	REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDGZU010	m	Banda continua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Xarxa primària							C#*D#*E#*F#
2	Connexió circuit 1		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
3	Connexió circuit 2		28,000				28,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió circuit 3		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexions pericons		6,000	5,000			30,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió pericó existent		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 138,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	FG22TH1K	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fins programador		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
2	by-pass degoters		55,000				55,000	C#*D#*E#*F#
3	by-pass aspersors		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	FFB24455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió aspersors		21,000	4,000			84,000	C#*D#*E#*F#
2	Connexió arbres		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 109,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	FFB27455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lectors degoters		2,000	15,000			30,000	C#*D#*E#*F#
2	Col·lectors degoters		2,000	12,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 54,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	FFB28455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió degoters		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
2	Connexió aspersors		55,000				55,000	C#*D#*E#*F#
3	Xaxar aspersors		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 22/11/21

Pàg.: 9

4	Connexions pericons	6,000	5,000	30,000	C#*D#*E#*F#
5	Circuit de boques de reg	75,000		75,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 255,000

6 FFB29455 m Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió xarxa		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

7 FJS5Z110 m Tub de polietilè de densitat baixa, de 25 mm de diàmetre exterior i 21.5 mm de diàmetre interior, per a gotejadors autonetejants, autocompensats, amb un cabal de 24 l/h, per a insertar en canonada de polietilè des de 12 a 25 mm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona parterre nord		30,000	2,500			75,000	C#*D#*E#*F#
2	Zona parterre sud		30,000	2,500			75,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona parterre sud		9,000	9,000			81,000	C#*D#*E#*F#
4	Arbre		2,000	8,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 247,000

8 FJM34BE4 u Vàlvula de descàrrega o de drenatge automàtica de 1" per a xarxa de degoteig, per anar dintre de pericó, segons especificacions d'espais verds de l'ajuntament de Barcelona

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

9 FJM35BE4 u Vàlvula de ràcord pla manual de 1" per a rentatge en xarxa de degoteig, per anar dintre de pericó, segons especificacions d'espais verds de l'ajuntament de Barcelona

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

10 PJ1AI002 u Connexió de la nova canonada al by-pass sectorial de 1" per a xarxa de reg per degoteig existent, incloent tota la valvuleria electrovàlvula i canonades necessàries, per anar dins de pericó, segons especificacions del plec de condicions d'espais verds de l'ajuntament de Barcelona.

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

11 FJS1U001 u Boca de reg amb cos de fosa, rosca d'entrada d'1"1/2 i racor de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa, vàlvula de tancament amb junt EPDM i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

12 FJS4Z001 u Difusor emergent amb broquet ajustable emergent, amb un radi de reg de 4 a 6.7 m, amb vàlvula antidrenatge, 1/2" de diàmetre de connexió a la canonada, per una pressió de treball entre 1,5 i 3 bars, amb regulador de pressió i amb tapa indicadora d'aigua no potable connectat a la xarxa amb bobina. Model MP Rotator serie 2000 de Hunter o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 21,000

13 EG319234 m 8.0 1134601

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

AMIDAMENTS

Data: 22/11/21

Pàg.: 10

1	Fins programador	15,000	15,000	C#*D#*E#*F#
2	by-pass degoters	55,000	55,000	C#*D#*E#*F#
3	by-pass aspersors	50,000	50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

14	FDK282GA	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació
----	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

15	FDKZHJB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Inclouent logotip homologat de Parcs i Jardins de Barcelona
----	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

16	FDK282GB	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 120x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació
----	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

17	FDKZHJB5	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 1200x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Inclouent logotip homologat de Parcs i Jardins de Barcelona
----	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

18	FG22T15	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada
----	---------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fins programador		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
2	by-pass sectoria circuit 1		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	by-pass sectoria circuit 1		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4	by-pass sectoria circuit 1		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

19	PJ1AI003	u	Revisió i posada en marxa del programador de reg existent/nou al passatge damunt instal·lat segons disposicions de la unitat operativa, segons plec de prescripcions d'espais verds de l'ajuntament de Barcelona.
----	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

20	FJSAZ101	u	Programador de reg amb alimentació a 9 v, sistema de programació per teclat via radio, model 424TMC de Toro o equivalent per a un nombre màxim de 4 estacions, muntat superficialment en arqueta o armari, connectat als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat, amb connexió elèctrica entre programador i escomesa, per a una potència de 100w a 220v amb icpm de protecció de 5ª instal·lat segons disposicions de la unitat operativa d'enllumenat públic, xarxa de cable de coure 2x6 mm2 rvfv, segons plec de prescripcions de Parcs i Jardins
----	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

21	FJSC2ACD	u	Sensor de pluja regulable per a instal·lació amb cables, instal·lat a una alçària màxima de 3 m i calibrat
----	----------	---	--

AMIDAMENTS

Data: 22/11/21

Pàg.: 11

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST 4 2016 002
Capítol	01	URBANITZACIÓ
Títol 3	06	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Títol 4	11	ENLLUMENAT PUBLIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	FHNZZ101	u	<p>Submisament i col·locació de lluminària model Ful 9 de Escofet o equivalent de 9 m d'alçada, composta per columna troncocònica d'acer cor-ten (e=5mm), conicitat 12.5%, tres lluminàries d'extrusió d'alumini anoditzat i brides de fixació, projecte Cripto (Disano). Tres de 31W. Sistema òptic de tecnologia LED dotat de lents refractoras de distribució viària. Font d'alimentació electrònica regulable. L'element es lliura desmuntat. La columna es fixa mitjançant cub de formigó realitzat in situ i pern d'ancoratge, 20cm per sota del paviment. La fonamentació ha de preveure la ranura per a la connexió elèctrica. Inclosos la plantilla i els pern d'ancoratge. Classe I. IP -65 . IK -08 ., totalment col·locada i en funcionament, amb capa de pintura transparent anti-grafiti. Amb garantia de compliment del RD 401/1989 i disposició de la norma ISO 9001-00 o marca Aenor per garantir la fabricació i compliment de la norma UNE-EN 40, col·locada sobre dau de formigó. Inclou excavació i dau de formigó de 80x80x80 cm.</p>
---	----------	---	---

Inclòs medis i mitjans auxiliar i grua. Totalment instal·lada i funcionant.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

2	FHNZZ102	u	<p>Submisament i col·locació de lluminària model Ful 7/9 de Escofet o equivalent de 7 m d'alçada, composta per columna troncocònica d'acer cor-ten (e=5mm), conicitat 12.5%, tres lluminàries d'extrusió d'alumini anoditzat i brides de fixació, projecte Cripto (Disano). Dos de 31W. Sistema òptic de tecnologia LED dotat de lents refractoras de distribució viària. Font d'alimentació electrònica regulable. L'element es lliura desmuntat. La columna es fixa mitjançant cub de formigó realitzat in situ i pern d'ancoratge, 20cm per sota del paviment. La fonamentació ha de preveure la ranura per a la connexió elèctrica. Inclosos la plantilla i els pern d'ancoratge. Classe I. IP -65 . IK -08 ., totalment col·locada i en funcionament, amb capa de pintura transparent anti-grafiti. Amb garantia de compliment del RD 401/1989 i disposició de la norma ISO 9001-00 o marca Aenor per garantir la fabricació i compliment de la norma UNE-EN 40, col·locada sobre dau de formigó. Inclou excavació i dau de formigó de 80x80x80 cm.</p>
---	----------	---	--

Inclòs medis i mitjans auxiliar i grua. Totalment instal·lada i funcionant.

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

3	FHNZZ103	u	<p>Submisament i col·locació de lluminària model Ful 7/10 de Escofet o equivalent de 7 m d'alçada, composta per columna troncocònica d'acer cor-ten (e=5mm), conicitat 12.5%, tres lluminàries d'extrusió d'alumini anoditzat i brides de fixació, projecte Cripto (Disano). Una unitat de 86W i dos de 31W. Sistema òptic de tecnologia LED dotat de lents refractoras de distribució viària. Font d'alimentació electrònica regulable. L'element es lliura desmuntat. La columna es fixa mitjançant cub de formigó realitzat in situ i pern d'ancoratge, 20cm per sota del paviment. La fonamentació ha de preveure la ranura per a la connexió elèctrica. Inclosos la plantilla i els pern d'ancoratge. Classe I. IP -65 . IK -08 ., totalment col·locada i en funcionament, amb capa de pintura transparent anti-grafiti. Amb garantia de compliment del RD 401/1989 i disposició de la norma ISO 9001-00 o marca Aenor per garantir la fabricació i compliment de la norma UNE-EN 40, col·locada sobre dau de formigó. Inclou excavació i dau de formigó de 80x80x80 cm.</p>
---	----------	---	---

Inclòs medis i mitjans auxiliar i grua. Totalment instal·lada i funcionant.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4	FGD2344D	u	Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,55 m2, de 2,5 mm de gruix i soterrada
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 9,000

5	FG314606	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tetrapolar de secció 4x10 mm2, col·locat en tub
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

AMIDAMENTS

Data: 22/11/21

Pàg.: 12

6	FG313806	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tripolar de secció 3x25 mm ² , col.locat en tub	AMIDAMENT DIRECTE	21,600
7	FG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat en malla de connexió a terra	AMIDAMENT DIRECTE	212,000
8	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col.locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora.	AMIDAMENT DIRECTE	406,300
9	FG22TH1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	AMIDAMENT DIRECTE	1.016,000
10	FDK282KA	u	Pericó de registre de fàbrica de maó sense fons, de 40x40 cm i fins a 1 m de fondària, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum de 1,8 col.locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terres de l'excavació.	AMIDAMENT DIRECTE	9,000
11	FDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col.locat amb morter. Inclouent logotip homologat per Barcelona	AMIDAMENT DIRECTE	9,000
12	FHT1Z002	u	Manipulació i ampliació quadre enllumenat existent	AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Obra	01	PRESSUPOST 4 2016 002
Capítol	01	URBANITZACIÓ
Títol 3	06	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Títol 4	13	SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT DIRECTE	
1	FD7FZ101	m	Claveguera tub de sanejament de pvc, color teula, llis interior i exterior, de diàmetre nominal 110 mm, de rigidesa anular sn 4 kn/m ² , segons la norma une-en 13476-3, unió de maniguets, amb part proporcionant de peça clip de connexió i peces especials, col.locat al fons de la rasa (p - 95)	AMIDAMENT DIRECTE	54,000
2	FD7FZ104	m	Claveguera tub de sanejament de pvc, color teula, llis interior i exterior, de diàmetre nominal 200 mm, de rigidesa anular sn 4 kn/m ² , segons la norma une-en 13476-3, unió de maniguets, amb part proporcionant de peça clip de connexió i peces especials, col.locat al fons de la rasa (p - 95)	AMIDAMENT DIRECTE	200,500
3	FD5ZZ003	u	Reixa tipus P7, per a imbornal de fosa, de 818x372x366 mm i col.locada ancorada al formigó, segons DF. Inclòs accessoris i mitjans auxiliars. Totalment instal·lat		

AMIDAMENTS

Data: 22/11/21

Pàg.: 13

				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
4	FD75Z026	u	Connexió complerta entre claveguera tipus D500 existent al carrer i nova xarxa d'embornals, amb interceptació de la xarxa existent, incloent la totalitat de l'obra civil necessària (incloent p.p. de piconatge, formació de rases, apuntalaments i estrebades i posterior reomplert i reposició de paviment) .		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
5	FDK282KA	u	Pericó de registre de fàbrica de maó sense fons, de 40x40 cm i fins a 1 m de fondària, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum de 1,8 col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terres de l'excavació.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
6	FDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Incloent logotip homologat per Barcelona		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
7	FDK2UC30	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 60x60 cm i 65 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix		
				AMIDAMENT DIRECTE	6,000
8	FDKZ3175	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l		
				AMIDAMENT DIRECTE	6,000

Obra	01	PRESSUPOST 4 2016 002
Capítol	01	URBANITZACIÓ
Títol 3	07	JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR3PUZ00	m3	Subministrament, estesa i perfilat de substrat per vegetació de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb %mo sms superior al 5%, estes amb mitjans mecànics i manuals, a dojo. Inclou el llaurat previ del terreny, l'extracció de les pedres més grans de 10 cm i el reblert dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			69,380				69,380	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **69,380**

2	FR71Z020	m2	Sembra manual d'espècies gespàcies sense necessitat de reg, en superfícies < 1.000 m2, incloent el pas del corró, el subministrament de 35 gr/m2 de llavor d'alta qualitat, a definir per la DF, la sembra en dues passades perpendiculars, la cobertura manual de la llavor i el pas del corró, el manteniment i senyalització de la nova plantació fins a la recepció de l'obra, i en qualsevol cas, la primera sega. Aquesta partida s'abonarà en aconseguir el 95% de recobriments de la superfície
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE **393,900**

3	FR45C62E	u	Subministrament de Tipuana tipu (T. speciosa) de perímetre de 30 a 35 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 97,5 cm i profunditat mínima 68,25 cm segons fórmules NTJ. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
---	----------	---	---

EUR

AMIDAMENTS

Data: 22/11/21

Pàg.: 14

AMIDAMENT DIRECTE

4 FR44EA2E u Subministrament de Populus nigra de perímetre de 30 a 35 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 97,5 cm i profunditat mínima 68,25 cm segons fórmules NTJ.
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ja02					2,000	2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

5 FR612582 u Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 35 a 50 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 150x150x100 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE

Obra 01 PRESSUPOST 4 2016 002
Capítol 01 URBANITZACIÓ
Títol 3 PA PARTIDES ALÇADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA000SS	pa	Partida alçada a justificar per la seguretat i salut
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>
2	XPA000GR	pa	Partida alçada a justificar segons certificats de Gestió de Resi
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="0,000"/>
3	PPAIM001	pa	Partida alçada a justificar per a imprevistos, partida alçada a justificar en obra.
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="0,750"/>

Obra 01 PRESSUPOST 4 2016 002
Capítol PC PREUS CONTRADICTORIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PC1	PA	Desmuntatge i muntatge tanca fusta - zona escala. Desmuntatge de tanca de fusta formada per pals de >2 m alçada i diàmetre de 15 cm per al seu posterior aprofitament Muntatge de pals de fusta, aprofitats, sobre mur de formigó armat per formació de tanca de l'escola bressol. Formació de forats en el mur per a la fixació dels pals.
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>
2	PC2	PA	Pletina d'acer galvanitzat en mur de contenció. Subministrament i col·locació de pletina d'acer galvanitzat de 100x10 mm, en formació de cantell, sobre mur de formigó armat. Fixació a l'armadura del mur mitjançant barres d'acer soldades a la pletina i a l'armadura del mur. Largada pletina = 15,60 ml.
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>
3	PC3	m	Protecció de línia elèctrica Protecció de línia elèctrica en obra Excavació de la rasa per localització de la línia elèctrica, per mitjans manuals Reposició de plaques de PVC de protecció de línia, de color groc i amb distintiu de línia elèctrica. Estimat 50% de reposició d'elements Aportació i estesa de 5 cm de sorra per mitjans manuals Subministrament i col·locació de banda de plàstic per senyalització de línia Subministrament de plaques d'acer de 4/5 mm de gruix i 400 mm de amplada per a protecció de la línia, col·locada mitjançant camió grúa i amb operaris Inclòs transport, càrrega i descàrrega de material a l'obra Inclòs mesures de seguretat i protecció de la

EUR

AMIDAMENTS

Data: 22/11/21

Pàg.: 15

zona. Trellas a realitzar

AMIDAMENT DIRECTE

55,000

4 PC4 u

Submisament i col·locació de lluminària model Ful 9 de Escofet o equivalent de 9 m d'alçada, composta per columna tronco cònica d'acer cor-ten (e=5mm), conicitat 12.5%, tres lluminàries d'extrusió d'alumini anoditzat i brides de fixació, projecte Cripto (Disano). Tres de 31W. Sistema òptic de tecnologia LED dotat de lents refractoras de distribució viària. Font d'alimentació electrònica regulable. L'element es lliura desmuntat. La columna es fixa mitjançant cub de formigó realitzat in situ i pern d'ancoratge, 20cm per sota del paviment. La fonamentació ha de preveure la ranura per a la connexió elèctrica. Inclou la plantilla i els pern d'ancoratge. Classe I. IP -65. IK -08, totalment col·locada i en funcionament, amb capa de pintura transparent anti-grafiti. Amb garantia de compliment del RD 401/1989 i disposició de la norma ISO 9001-00 o marca Aenor per garantir la fabricació i compliment de la norma UNE-EN 40, col·locada sobre dau de formigó. Inclou excavació i dau de formigó de 80x80x80 cm.

Inclòs medis i mitjans auxiliar i grua. Totalment instal·lada i funcionant.

AMIDAMENT DIRECTE

2,000

5 PC5 u

Submisament i col·locació de lluminària model Ful 7/9 de Escofet o equivalent de 7 m d'alçada, composta per columna tronco cònica d'acer cor-ten (e=5mm), conicitat 12.5%, tres lluminàries d'extrusió d'alumini anoditzat i brides de fixació, projecte Cripto (Disano). Dos de 31W. Sistema òptic de tecnologia LED dotat de lents refractoras de distribució viària. Font d'alimentació electrònica regulable. L'element es lliura desmuntat. La columna es fixa mitjançant cub de formigó realitzat in situ i pern d'ancoratge, 20cm per sota del paviment. La fonamentació ha de preveure la ranura per a la connexió elèctrica. Inclou la plantilla i els pern d'ancoratge. Classe I. IP -65. IK -08, totalment col·locada i en funcionament, amb capa de pintura transparent anti-grafiti. Amb garantia de compliment del RD 401/1989 i disposició de la norma ISO 9001-00 o marca Aenor per garantir la fabricació i compliment de la norma UNE-EN 40, col·locada sobre dau de formigó. Inclou excavació i dau de formigó de 80x80x80 cm.

Inclòs medis i mitjans auxiliar i grua. Totalment instal·lada i funcionant.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

6 PC6 u

Projector 31 W 3000K 7/10 a col·locar en columna Submisament i col·locació de una lluminària d'extrusió d'alumini anoditzat i brides de fixació, projecte Cripto (Disano). Potència de 31W. Sistema òptic de tecnologia LED dotat de lents refractoras de distribució viària. Font d'alimentació electrònica regulable. L'element es lliura desmuntat. Luminària per complementar las 2 ut especificades a les medicions. Es disposa una per columna. Luminària Escofet 7/10

AMIDAMENT DIRECTE

3,000

7 PC7 m

Conductor Cu UNE RV-K 0,6/1 Kv, 4x6mm², col·locat Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tetrapolar de secció 4x 6 mm², col·locat en tub.

AMIDAMENT DIRECTE

516,000

8 PC8 m

Conductor Cu UNE RV-K 0,6/1 Kv, 2x2,5mm², col·locat Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, unipolar de secció 2x2,5 mm², col·locat en tub.

AMIDAMENT DIRECTE

120,000

9 PC9 m

Pericó regist.form.prefabricat s/fons.60x60cmx65cm - inst electr Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 60x 60 cm i 65 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/l de 15 cm de gruix INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

10 PC10 u

Bastiment+tapa p/pericó serv.,fosa grisa 620x620x50mm - ins elec Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x 620x 50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

11 PC11 u

Pericó regist.form.prefabricat s/fons.70x70cmx65cm - inst. Elect Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 70x 70 cm i 75 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó

EUR

AMIDAMENTS

Data: 22/11/21

Pàg.: 16

HM-20/P/40/l de 15 cm de gruix INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

				AMIDAMENT DIRECTE	8,000
12	PC13	u	Pericó regist.form.prefabricat s/fons,80x80 cm sanejament. Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 80x 80 cm i 65 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/l de 15 cm de gruix XARXA SANEJAMENT		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
13	PC14	u	Bastiment+tapa p/pericó serv.,fosa grisa 820x820x50mm - ins elec Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x 620x 50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 IXARXA SANEJAMENT		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
14	PC15	m	Canal de drenatge ACO DRAIN Canal de drenatge ACO MULTIDRAIN MD200 15.0 H340 de formigó polímer, de classe de càrrega fins a D400 segons EN1433. amb reixa pasarella d'acer FN C250. Amb sistema de fixació ràpida de reixes Drainlock® sobre bastidor d'Acer Galvanitzat tipus ACO UltraSTEEL®. Amb una secció interior de 430 cm² i forma transversal optimitzada en V. Longitud total de 1000 mm, altura exterior 340 mm i ample exterior 235 mm. Ample interior nominal 200 mm.		
				AMIDAMENT DIRECTE	9,000
15	PC16	m3	Subministrament i estesa de graves sota capa de sorra de 50 cm de gruix , per a possibilitar la filtració d'aigües pluvials		
				AMIDAMENT DIRECTE	53,475
16	PC19	u	Instal·lació Hidrant Instal·lació hidrant soterrat i poste de senyalització, amb material escamesa de muntatge per SOREA. Inclòs obra civil d'excavació i relleu amb sorra i formigó en masa.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
17	PC20	PA	Instal·lació escameses, compactes. Instal·lació escamesa de FD amb diàmetre 80 mm, amb T, manigots, vàlvula, tub i compactes. Muntatge compactes a terrai comptadors per escola bressol, vestidors i sala gimnàs i reg urbanització. Escamesa i muntatge per SOREA.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
18	PC21	PA	Instal·lació elèctrica per a connexió de la xarxa d'enllumenat al quadre existent en zona d'aparcament del carrer Alfons Mañé.Enderroc de voreres i paviment de carrer per obertura de rasa d'instal·lacions en creuament, per a connexió de la xarxa d'enllumenat a l'existent.Excavació de rasa per instal·lacions amb col·locació de 6 tubs corrugats de polietilè, doble capa DN=90mm i formigonat amb formigó HM-25//20//IIaFormació de 2 ut d'arquetes de 60x 60cmReposició de paviment en voreres amb panot de las mateixes característiques a l'existent i ferm de carrer amb aglomerat asfàltic i compactació.Àmbit 25 ml.CONNEXIÓ A QUADRE EXISTENTModificació de quadre elèctric d'enllumenat públic existent al carrer i zona d'aparcament, amb sanajet de cablejat i aparcament en desús, ampliació de 5 a 7 sortides per la zona de la Plaça dels Terrossets amb diferencials rearmables, porteccions i automatismes. Inclòs modificació de sortida festes.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
19	PC22	PA	Xarxa aigües pluvials de connexió en zona parking. Excavació de rasa per instal·lació de xarxa de sanejament amb 80 cm d'amplaria i fins a 3,50 m de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora. Col·locació de tub de sanejament de pvc, color teula, llis interior i exterior, de diàmetre nominal 200 mm, de rigidesa anular sn 4 kn/m2, segons la norma une-en 13476-3, unió de maniguets, amb part proporcoianl de peça clip de connexió i peces especials, col·locat al fons de la rasa (p - 95) Tall i demolició de paviment existent en zona de aparcament, amb reposició de paviment de las mateixes característiques a l'istent , ferm de carrer amb aglomerat asfàltic i compactació. Connexió a xarxa pluvial existent, según companya, Sorea. Àmbit total de 35 ml.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000

AMIDAMENTS

Data: 22/11/21

Pàg.: 17

20	PC23	PA	Escomesa aigües residuals en carrer Baix Penedès. Escomesa clavegueram d'aigües residuals, fins a 5 m de llargada amb material de muntatge i obra civil amb tub de 200 mm de diàmetre. Reposició de ferm i tall en asfalt m2. Escomesa realitzada per Sorea.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
21	PC24	PA	Murs sorral bloc de formigó armat 25 cm gruix. Mur perimetral de sorral par contenció de terres. Formació de mur perimetral amb bloc de formigó prefabricat, armat i reomplert de formigó, Ha-25/B/12/IIa. Excavació de rases per a fonamentació de 50x50 cm, per mitjan mecànics i manuals. Fonamentació de mur amb formigó HA-25/B/20/IIa i abocament amb cubilot. Acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 50 kg/m ³ , inclòs armadures d'espera del mur, filferro de lligar, i separadors. Subministrament i col·locació de pletina d'acer galvanitzat, de 100 mm d'amplada i 10 mm de gruix, en coronació de mur, soldada per coronament de mur i posterior fixació de la barana. Col·locació de revestiment de mur mitjançant xapa d'acer corte de 4 mm de gruix, fixat amb solda- dura i anclatges al mur amb resines epoxi.	AMIDAMENT DIRECTE	51,800
22	PC25	m2	Paviment de formigó armat HA-25/B/20/IIa, de 15 cm de gruix, grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba, i malla electrosoldada ME 20x 20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 com a armadura de repartiment, col·locada sobre separadors homologats, estès i vibrat mecànic, amb acabat superficial mitjançant remolinador mecànic. Formació de juntes egons projecte.	AMIDAMENT DIRECTE	522,000
23	PC26	PA	Condicionament de talús existent i adequació de remat amb zona de paviment en formació de cuneta, amb aportació i estesa de terres amb mitjans mecànics y manuals.	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
24	PC27	PA	Formació escales en talús Formació d'escales en talús per condicionament de pas. Col·locació de lloses de paviment existents a obra sobre llit de sorra.	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
25	PC30	PA	Legalització d'instal·lació elèctrica d'enllumenat. Documentació per la legalització de la instal·lació elèctrica de enllumenat.	AMIDAMENT DIRECTE	1,000

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Data: 22/11/21

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost 4 2016 002
Capítol	01	URBANITZACIÓ
Títol 3	00	Treballs previs

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F22113L2	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT.No inclou la tala d'arbres. (P - 22)	0,59	1.759,000	1.037,81
2 F2131323	m3	Enderroc de fonament de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. Criteri d'amidament: m3 de volum realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF. (P - 10)	62,41	21,100	1.316,85
3 F2168943	m2	Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Unitat mesurada segons especificacions de la DT. (P - 11)	14,71	121,820	1.791,97
4 F219FFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir. Criteri d'amidament: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF. (P - 15)	7,43	23,200	172,38
5 F2191306	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. (P - 12)	4,24	245,000	1.038,80
6 F2194AL5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT. (P - 13)	5,17	686,200	3.547,65
7 F2194JL5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT. (P - 14)	5,46	71,550	390,66
8 F21Q1121	u	Retirada de banc de fusta convencional de fins a 2,5 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor (P - 17)	10,70	2,000	21,40
9 F21Q2501	u	Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor (P - 18)	4,27	2,000	8,54
10 F21H1A41	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: Unitat d'element realment desmuntat, inclòs l'enderroc dels suports i fonaments si es el cas, amidat segons les especificacions de la DT. (P - 16)	142,21	5,000	711,05
11 F21R11A5	u	Tala controlada directa d'arbre de 6 a 10 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km). Criteri d'amidament: Unitat d'arbre realment arrencat, aprovat per la DF (P - 20)	185,73	2,000	371,46

PRESSUPOST

Data: 22/11/21

Pàg.: 2

12	F21R1160	u	Tala controlada directa d'arbre < 6 m d'alçària, deixant la soca a la vista, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km). Criteri d'amidament: Unitat d'arbre realment arrencat, aprovat per la DF (P - 19)	82,56	9,000	743,04
13	F21R40B0	u	Trituració de soca soterrada de 100 a 140 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques (P - 21)	72,77	2,000	145,54
14	E21DZ001	u	Serveis afectats (P - 5)	692,08	1,000	692,08
15	F2R6426A	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'un 35%. (P - 26)	9,76	214,600	2.094,50
16	E2RAZ3G0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complir el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 8)	12,09	214,600	2.594,51

TOTAL	Títol 3	01.01.00	16.678,24
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost 4 2016 002
Capítol	01	URBANITZACIÓ
Títol 3	01	Moviment de terres, adequació del terreny

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F2213422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió. Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. (P - 23)	3,56	54,480	193,95
2	F221C472	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió. Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos	4,21	812,300	3.419,78

PRESSUPOST

Data: 22/11/21

Pàg.: 3

		en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. (P - 24)				
3	F2221774	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 70 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora (P - 25)	9,80	396,370	3.884,43
4	E2R35067	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents:- Excavacions en terreny fluix: 15% - Excavacions en terreny compacte: 20% - Excavacions en terreny de trànsit: 25% - Excavacions en roca: 25% (P - 6)	4,66	1.115,100	5.196,37
5	E2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 7)	5,28	1.115,100	5.887,73

TOTAL	Títol 3	01.01.01			18.582,26
--------------	----------------	-----------------	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost 4 2016 002
Capítol	01	URBANITZACIÓ
Títol 3	02	Elements de fonamentació, elements estructurals

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	1352BGA6	m3	Mur de contenció de formigó armat de 3 m d'alçària com a màxim i fins a 30 cm de gruix, de formigó HA-30/B/20/IIa, abocat amb cubilot, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 60 kg/m3 i encofrat industrialitzat per a murs, vist. Criteri d'amidament: m3 de volum de fonament o mur de contenció executat, mesurat d'acord amb les especificacions de la DT.No inclou cap operació de moviment de terres. (P - 3)	373,02	8,048	3.002,06
2	1352BG94	m3	Mur de contenció de formigó armat de 3 m d'alçària com a màxim i fins a 30 cm de gruix, de formigó HA-30/B/20/IIa, abocat amb cubilot, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 55 kg/m3 i encofrat industrialitzat per a murs, no vist. Criteri d'amidament: m3 de volum de fonament o mur de contenció executat, mesurat d'acord amb les especificacions de la DT.No inclou cap operació de moviment de terres. (P - 2)	292,02	0,000	0,00
3	13514H41	m3	Fonament de formigó armat HA-30/B/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 35 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/ m3. Criteri d'amidament: m3 de volum de fonament o mur de contenció executat, mesurat d'acord amb les especificacions de la DT.No inclou cap operació de moviment de terres. (P - 1)	186,01	12,960	2.410,69
4	145CZ8C4	m2	Solera de formigó armat, inclinada, de 30 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat per a formació d'escala, amb tauler de fusta de pi, amb una quantia de 1 m2/m2, formigó HA-30/B/10/IIb, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 25 kg/m2. Criteri d'amidament: m2 de superfície de sostre o llosa executat segons les especificacions de la DT.Aquest criteri inclou els apuntaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara malavius o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els	110,18	25,250	2.782,05

PRESSUPOST

Data: 22/11/21

Pàg.: 4

critèris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
 - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. (P - 4)

TOTAL	Títol 3	01.01.02	8.194,80
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 4 2016 002
Capítol	01	URBANITZACIÓ
Títol 3	03	Elements de tancament i protecció

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F6A7ZX2J	m	Tanca per a espais públics de perfils metàl·lics zincats i pintats de disposició horitzontal, vertical i obliqua, de 975 a 1075 mm d'alçària amb estructura de muntants metàl·lics zincats i pintats, ancorada al suport amb pletina metàl·lica (P - 27)	140,42	70,690	9.926,29

TOTAL	Títol 3	01.01.03	9.926,29
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 4 2016 002
Capítol	01	URBANITZACIÓ
Títol 3	04	Vials i zones d'aparcament

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F965P1DD	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó reciclat no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 30)	28,46	31,000	882,26

TOTAL	Títol 3	01.01.04	882,26
--------------	----------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost 4 2016 002
Capítol	01	URBANITZACIÓ
Títol 3	05	Zones d'estada, de joc i altres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F921101J	m3	Subbase de tot-u natural, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM (P - 28)	30,93	159,758	4.941,31
2 F9365H31	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulats 20 mm, abocat mitjançant bombeig amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 29)	104,55	81,458	8.516,43
3 F9E13204	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment portland i beurada de ciment portland. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen - Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100%Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 36)	24,52	140,800	3.452,42

PRESSUPOST

Data: 22/11/21

Pàg.: 5

4	F9F5ZE0E	m2	Paviment de lloses de formigó prefabricat model llosa vulcano de BREINCO o equivalent, de forma rectangular amplada 40cm, llergada variable 20/40/60cm i 8 cm de gruix, preu alt , col·locats amb morter de ciment 1:4 i reblert de junts amb sorra fina; col·locada a trencajunt formant dibuix segons planol. (P - 38)	47,58	402,250	19.139,06
5	F9F5Z00E	m2	Paviment mixte lloses de formigó + gespa format per: Paviment de lloses de formigó prefabricat model llosa vulcano de BREINCO o equivalent, de forma rectangular amplada 40cm, llergada variable 20/40/60cm i 8 cm de gruix, preu alt , sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat; col·locació de peça separadora Raser-Mohr de Breinco o equivalent; col·locació a trencajunt formant dibuix segons planol i indicacions de la D.F. (P - 37)	63,32	58,760	3.720,68
6	F9G8ZDAS	m2	Paviment de formigó especial reforçat amb micro fibres de polipropilè, grandària màxima del granulat 20 mm tipus rodats silici, amb el que una vegada desactivada la seva capa superficial, s'aconsegueix un paviment ornamental amb aspecte d'àrid vist. Colorajat en massa amb diferents colors i combinació amb diferents dissenys segons indicacions de la D.F. Criteri d'amidament: m3 de volum realment executat, mesurat d'acord amb les seccions-tipus senyalades a la DT Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. No s'inclouen en aquests criteris les reparacions d'irregularitat superiors a les tolerables. No és d'abonament en aquesta unitat d'obra el reg de cura. No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els junts de retracció ni els de dilatació. No s'inclou dins d'aquesta unitat d'obra l'abonament dels treballs de preparació de la superfície existent.m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT, comprovada i acceptada expressament per la DF.Queda inclòs el muntatge i desmuntatge de l'encofrat lateral, en el cas que sigui necessari. (P - 39)	30,08	0,000	0,00
7	F9V3E65A	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 40x15 cm, amb bisell i acabat llis, de color gris, col·locat amb formigó HNE-15/P/10. Criteri d'amidament: m d'esglaó amidat segons les especificacions de la DT. (P - 40)	49,11	50,000	2.455,50
8	F9AQU210	m3	Paviment per a zona infantil de sorra garbellada de 3 a 5 mm cantell rodo, seguint especificacions de paviments per a zones de joc, estesa i anivellament del material amb mitjans mecànics (P - 35)	50,30	64,170	3.227,75
9	F991ZA40	ml	Formació escocell de planxa d'acer galvanitzat, de 30 cm d'alçada i de 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó. (P - 34)	36,14	110,870	4.006,84
10	F965Z1D9	m	Formació escocell model Pave Edge Light de Breinco o equivalent, segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó reciclat no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 31)	26,95	62,250	1.677,64
11	F985A70R	m	Gual de peces de formigó, doble capa, 25x35 cm, col·locat sobre base de formigó reciclat no estructural 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter (P - 32)	39,94	5,000	199,70
12	F985Z70R	m	Gual peatonal de peces de formigó, doble capa, 25x115 cm, col·locat sobre base de formigó reciclat no estructural 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter (P - 33)	92,98	5,000	464,90

TOTAL	Títol 3	01.01.05	51.802,23
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost 4 2016 002
Capítol	01	URBANITZACIÓ
Títol 3	06	Instal·lacions i serveis

PRESSUPOST

Data: 22/11/21

Pàg.: 6

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora. (P - 45)	0,28	138,000	38,64
2	FG22TH1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 59)	2,97	120,000	356,40
3	FFB24455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (P - 54)	3,03	109,000	330,27
4	FFB27455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (P - 55)	6,16	54,000	332,64
5	FFB28455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (P - 56)	7,86	255,000	2.004,30
6	FFB29455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (P - 57)	9,12	15,000	136,80
7	FJS5Z110	m	Tub de polietilè de densitat baixa, de 25 mm de diàmetre exterior i 21.5 mm de diàmetre interior, per a gotejadors autonetejants, autocompensats, amb un cabal de 24 l/h, per a insertar en canonada de polietilè des de 12 a 25 mm (P - 72)	3,88	247,000	958,36
8	FJM34BE4	u	Vàlvula de descàrrega o de drenatge automàtica de 1" per a xarxa de degoteig, per anar dintre de pericó, segons especificacions d'espais verds de l'ajuntament de Barcelona (P - 68)	163,42	2,000	326,84
9	FJM35BE4	u	Vàlvula de ràcord pla manual de 1" per a rentatge en xarxa de degoteig, per anar dintre de pericó, segons especificacions d'espais verds de l'ajuntament de Barcelona (P - 69)	64,87	2,000	129,74
10	PJ1A1002	u	Connexió de la nova canonada al by-pass sectorial de 1" per a xarxa de reg per degoteig existent, incloent tota la valvuleria electrovàlvula i canonades necessàries, per anar dins de pericó, segons especificacions del plec de condicions d'espais verds de l'ajuntament de Barcelona. (P - 105)	159,85	3,000	479,55
11	FJS1U001	u	Boca de reg amb cos de fosa, rosca d'entrada d'1"1/2 i racor de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa, vàlvula de tancament amb junt EPDM i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada (P - 70)	151,62	1,000	151,62
12	FJS4Z001	u	Difusor emergent amb broquet ajustable emergent, amb un radi de reg de 4 a 6.7 m, amb vàlvula antidrenatge, 1/2" de diàmetre de connexió a la canonada, per una pressió de treball entre 1,5 i 3 bars, amb regulador de pressió i amb tapa indicadora d'aigua no potable connectat a la xarxa amb bobina. Model MP Rotator serie 2000 de Hunter o equivalent (P - 71)	23,38	21,000	490,98
13	EG319234	m	8.0 1134601 (P - 9)	1,42	120,000	170,40
14	FDK282GA	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 46)	110,98	4,000	443,92
15	FDKZHJB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma	175,63	4,000	702,52

EUR

PRESSUPOST

Data: 22/11/21

Pàg.: 7

16	FDK282GB	u	UNE-EN 124, col·locat amb morter. Incloent logotip homologat de Parcs i Jardins de Barcelona (P - 52)	192,55	0,000	0,00
17	FDKZHJB5	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 120x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i rebler lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 47)	183,87	0,000	0,00
18	FG22T15	m	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 1200x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Incloent logotip homologat de Parcs i Jardins de Barcelona (P - 53)	2,97	120,000	356,40
19	PJ1A1003	u	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 58)	126,20	0,000	0,00
20	FJSAZ101	u	Revisió i posada en marxa del programador de reg existent/nou al passatge damunt instal·lat segons disposicions de la unitat operativa, segons plec de prescripcions d'espais verds de l'ajuntament de Barcelona. (P - 106)	312,65	1,000	312,65
21	FJSC2ACD	u	Programador de reg amb alimentació a 9 v, sistema de programació per teclat via radio, model 424TMC de Toro o equivalent per a un nombre màxim de 4 estacions, muntat superficialment en arqueta o armari, connectat als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat, amb connexió elèctrica entre programador i escomesa, per a una potència de 100w a 220v amb icpm de protecció de 5ª instal·lat segons disposicions de la unitat operativa d'enllumenat públic, xarxa de cable de coure 2x6 mm2 rvfv, segons plec de prescripcions de Parcs i Jardins (P - 73)	95,80	1,000	95,80
TOTAL		Títol 4	01.01.06.01			7.817,83

Obra	01	Pressupost 4 2016 002
Capítol	01	URBANITZACIÓ
Títol 3	06	Instal·lacions i serveis
Títol 4	11	ENLLUMENAT PUBLIC

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FHNZZ101	u	Submisament i col·locació de lluminària model Ful 9 de Escofet o equivalent de 9 m d'alçada, composta per columna troncocònica d'acer cor-ten (e=5mm), conicitat 12.5%, tres lluminàries d'extrusió d'alumini anoditzat i brides de fixació, projecte Cripto (Disano). Tres de 31W. Sistema òptic de tecnologia LED dotat de lents refractoras de distribució viària. Font d'alimentació electrònica regulable. L'element es lliura desmuntat. La columna es fixa mitjançant cub de formigó realitzat in situ i pern d'ancoratge, 20cm per sota del paviment. La fonamentació ha de preveure la ranura per a la connexió elèctrica. Inclosos la plantilla i els pern d'ancoratge. Classe I. IP -65. IK -08., totalment col·locada i en funcionament, amb capa de pintura transparent anti-grafiti. Amb garantia de compliment del RD 401/1989 i disposició de la norma ISO 9001-00 o marca Aenor per garantir la fabricació i compliment de la norma UNE-EN 40, col·locada sobre dau de formigó. Inclou excavació i dau de formigó de 80x80x80 cm.	1.427,26	2,000	2.854,52
2	FHNZZ102	u	Inclòs medis i mitjans auxiliar i grua. Totalment instal·lada i funcionant. (P - 64)	1.346,26	3,000	4.038,78
		u	Submisament i col·locació de lluminària model Ful 7/9 de Escofet o equivalent de 7 m d'alçada, composta per columna troncocònica d'acer cor-ten (e=5mm), conicitat 12.5%, tres lluminàries d'extrusió d'alumini anoditzat i brides de fixació, projecte Cripto (Disano). Dos de 31W. Sistema òptic de tecnologia LED dotat de lents refractoras de			

PRESSUPOST

Data: 22/11/21

Pàg.: 8

		distribució viària .Font d'alimentació electrònica regulable . L'element es lliura desmuntat . La columna es fixa mitjançant cub de formigó realitzat in situ i pern d'ancoratge , 20cm per sota del paviment . La fonamentació ha de preveure la ranura per a la connexió elèctrica. Inclosos la plantilla i els pern d'ancoratge. Classe I. IP -65 . IK -08 . , totalment col·locada i en funcionament, amb capa de pintura transparent anti-grafiti. Amb garantia de compliment del RD 401/1989 i disposició de la norma ISO 9001-00 o marca Aenor per garantir la fabricació i compliment de la norma UNE-EN 40, col·locada sobre dau de formigó. Inclou excavació i dau de formigó de 80x80x80 cm.				
		Inclòs medis i mitjans auxiliar i grua. Totalment instal·lada i funcionant. (P - 65)				
3	FHNZZ103	u	Submissament i col·locació de lluminària model Ful 7/10 de Escofet o equivalent de 7 m d'alçada , composta per columna troncocònica d'acer cor-ten (e=5mm), conicitat 12.5%, tres lluminàries d'extrusió d'alumini anoditzat i brides de fixació, projecte Cripto (Disano).Una unitat de 86W i dos de 31W. Sistema òptic de tecnologia LED dotat de lens refractoras de distribució viària .Font d'alimentació electrònica regulable . L'element es lliura desmuntat . La columna es fixa mitjançant cub de formigó realitzat in situ i pern d'ancoratge , 20cm per sota del paviment . La fonamentació ha de preveure la ranura per a la connexió elèctrica. Inclosos la plantilla i els pern d'ancoratge. Classe I. IP -65 . IK -08 . , totalment col·locada i en funcionament, amb capa de pintura transparent anti-grafiti. Amb garantia de compliment del RD 401/1989 i disposició de la norma ISO 9001-00 o marca Aenor per garantir la fabricació i compliment de la norma UNE-EN 40, col·locada sobre dau de formigó. Inclou excavació i dau de formigó de 80x80x80 cm.	1.385,04	1,000	1.385,04
		Inclòs medis i mitjans auxiliar i grua. Totalment instal·lada i funcionant. (P - 66)				
4	FGD2344D	u	Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,55 m2, de 2,5 mm de gruix i soterrada (P - 63)	68,96	9,000	620,64
5	FG314606	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tetrapolar de secció 4x10 mm2, col·locat en tub (P - 61)	4,04	0,000	0,00
6	FG313806	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tripolar de secció 3x25 mm2, col·locat en tub (P - 60)	6,85	21,600	147,96
7	FG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra (P - 62)	10,09	212,000	2.139,08
8	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora. (P - 45)	0,28	406,300	113,76
9	FG22TH1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 59)	2,97	1.016,000	3.017,52
10	FDK282KA	u	Pericó de registre de fàbrica de maó sense fons, de 40x40 cm i fins a 1 m de fondària, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum de 1,8 col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/l de 15 cm de gruix i rebert lateral amb terres de l'excavació. (P - 48)	69,09	9,000	621,81
11	FDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Inclouent logotip homologat per Barcelona (P - 51)	33,25	9,000	299,25
12	FHT1Z002	u	Manipulació i ampliació quadre enllumenat existent (P - 67)	464,31	0,000	0,00
TOTAL	Títol 4		01.01.06.11			15.238,36

PRESSUPOST

Data: 22/11/21

Pàg.: 9

Obra	01	Pressupost 4 2016 002
Capítol	01	URBANITZACIÓ
Títol 3	06	Instal·lacions i serveis
Títol 4	13	SANEJAMENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FD7FZ101	m	Claveguera tub de sanejament de pvc, color teula, llis interior i exterior, de diàmetre nominal 110 mm, de rigidesa anular sn 4 kn/m2, segons la norma une-en 13476-3, unió de maniguets, amb part proporcionl de peça clip de connexió i peces especials, col·locat al fons de la rasa (p - 95) (P - 43)	8,85	54,000	477,90
2	FD7FZ104	m	Claveguera tub de sanejament de pvc, color teula, llis interior i exterior, de diàmetre nominal 200 mm, de rigidesa anular sn 4 kn/m2, segons la norma une-en 13476-3, unió de maniguets, amb part proporcionl de peça clip de connexió i peces especials, col·locat al fons de la rasa (p - 95) (P - 44)	12,88	200,500	2.582,44
3	FD5ZZ003	u	Reixa tipus P7, per a imbornal de fosa, de 818x372x366 mm i col·locada ancorada al formigó, segons DF. Inclòs accessoris i mitjans auxiliars. Totalment instal·lat (P - 41)	68,84	0,000	0,00
4	FD75Z026	u	Connexió completa entre claveguera tipus D500 existent al carrer i nova xarxa d'embornals, amb interceptació de la xarxa existent, incloent la totalitat de l'obra civil necessària (incloent p.p. de piconatge, formació de rases, apuntalaments i estrebades i posterior reomplert i reposició de paviment) . (P - 42)	309,03	0,000	0,00
5	FDK282KA	u	Pericó de registre de fàbrica de maó sense fons, de 40x40 cm i fins a 1 m de fondària, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum de 1,8 col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terres de l'excavació. (P - 48)	69,09	0,000	0,00
6	FDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Incloent logotip homologat per Barcelona (P - 51)	33,25	0,000	0,00
7	FDK2UC30	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 60x60 cm i 65 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix (P - 49)	65,08	6,000	390,48
8	FDKZ3175	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 50)	65,40	6,000	392,40
TOTAL	Títol 4	01.01.06.13			3.843,22	

Obra	01	Pressupost 4 2016 002
Capítol	01	URBANITZACIÓ
Títol 3	07	Jardineria

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FR3PUZ00	m3	Subministrament, estesa i perfilat de substrat per vegetació de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb %mo sms superior al 5%, estes amb mitjans mecànics i manuals, a dojo. Inclou el llaurat previ del terreny, l'extracció de les pedres més grans de 10 cm i el reblert dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat. (P - 75)	33,99	69,380	2.358,23

PRESSUPOST

Data: 22/11/21

Pàg.: 10

2	FR71Z020	m2	Sembra manual d'espècies gespàcies sense necessitat de reg, en superfícies < 1.000 m2, incloent el pas del corró, el subministrament de 35 gr/m2 de llavor d'alta qualitat, a definir per la DF, la sembra en dues passades perpendiculars, la cobertura manual de la llavor i el pas del corró, el manteniment i senyalització de la nova plantació fins a la recepció de l'obra, i en qualsevol cas, la primera sega. Aquesta partida s'abonarà en aconseguir el 95% de recobriment de la superfície (P - 79)	2,11	393,900	831,13
3	FR45C62E	u	Subministrament de Tipuana tipu (T. speciosa) de perímetre de 30 a 35 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 97,5 cm i profunditat mínima 68,25 cm segons fórmules NTJ. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 77)	435,75	3,000	1.307,25
4	FR44EA2E	u	Subministrament de Populus nigra de perímetre de 30 a 35 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 97,5 cm i profunditat mínima 68,25 cm segons fórmules NTJ. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 76)	163,77	2,000	327,54
5	FR612582	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 35 a 50 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 150x150x100 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 78)	179,24	5,000	896,20

TOTAL	Titoll 3	01.01.07	5.720,35
--------------	-----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 4 2016 002
Capítol	01	URBANITZACIÓ
Titoll 3	PA	Partides alçades

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PPA000SS	pa	Partida alçada a justificar per la seguretat i salut (P - 107)	4.000,00	1,000	4.000,00
2	XPA000GR	pa	Partida alçada a justificar segons certificats de Gestió de Resi (P - 108)	3.500,00	0,000	0,00
3	PPAIM001	pa	Partida alçada a justificar per a imprevistos, partida alçada a justificar en obra. (P - 0)	1.000,00	0,750	750,00

TOTAL	Titoll 3	01.01.PA	4.750,00
--------------	-----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 4 2016 002
Capítol	PC	Preus contradictoris

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PC1	PA	Desmuntatge i muntatge tanca fusta - zona escala. Desmuntatge de tanca de fusta formada per pals de >2 m alçada i diàmetre de 15 cm per al seu posterior aprofitament Muntatge de pals de fusta, aprofitats, sobre mur de formigó armat per formació de tanca de l'escola bressol. Formació de forats en el mur per a la fixació dels pals. (P - 80)	510,00	1,000	510,00
2	PC2	PA	Pletina d'acer galvanitzat en mur de contenció. Subministrament i col·locació de pletina d'acer galvanitzat de 100x10 mm, en formació de cantell, sobre mur de formigó armat. Fixació a l'armadura del mur mitjançant barres d'acer soldades a la pletina i a l'armadura del mur. Largada pletina = 15,60 ml. (P - 88)	650,00	1,000	650,00
3	PC3	m	Protecció de línia elèctrica Protecció de línia elèctrica en obra Excavació de la rasa per localització de la línia elèctrica, per mitjans manuals Reposició de plaques de PVC de protecció de línia, de color groc i amb distintiu de línia elèctrica. Estimat 50% de reposició d'elements Aportació i estesa de 5 cm de sorra per mitjans manuals	67,50	55,000	3.712,50

EUR

PRESSUPOST

Data: 22/11/21

Pàg.: 11

		Subministrament i col·locació de banda de plàstic per senyalització de línia Subministrament de plaques d'acer de 4/5 mm de gruix i 400 mm de amplada per a protecció de la línia, col·locada mitjançant camió grúa i amb operaris Inclòs transport, càrrega i descàrrega de material a l'obra Inclòs mesures de seguretat i protecció de la zona. Trellas a realitzar (P - 97)				
4	PC4	u	Submisament i col·locació de lluminària model Ful 9 de Escofet o equivalent de 9 m d'alçada , composta per columna troncoconica d'acer cor-ten (e=5mm), conicitat 12.5%, tres lluminàries d'extrusió d'alumini anoditzat i brides de fixació, projecte Cripto (Disano). Tres de 31W. Sistema òptic de tecnologia LED dotat de lents refractoras de distribució viària .Font d'alimentació electrònica regulable . L'element es lliura desmuntat . La columna es fixa mitjançant cub de formigó realitzat in situ i pern d'ancoratge , 20cm per sota del paviment . La fonamentació ha de preveure la ranura per a la connexió elèctrica. Inclòs la plantilla i els pern d'ancoratge. Classe I. IP -65 . IK -08 . , totalment col·locada i en funcionament, amb capa de pintura transparent anti-grafiti. Amb garantia de compliment del RD 401/1989 i disposició de la norma ISO 9001-00 o marca Aenor per garantir la fabricació i compliment de la norma UNE-EN 40, col·locada sobre dau de formigó. Inclou excavació i dau de formigó de 80x80x80 cm. Inclòs medis i mitjans auxiliar i grua. Totalment instal·lada i funcionant. (P - 99)	3.755,62	2,000	7.511,24
5	PC5	u	Submisament i col·locació de lluminària model Ful 7/9 de Escofet o equivalent de 7 m d'alçada , composta per columna troncoconica d'acer cor-ten (e=5mm), conicitat 12.5%, tres lluminàries d'extrusió d'alumini anoditzat i brides de fixació, projecte Cripto (Disano). Dos de 31W. Sistema òptic de tecnologia LED dotat de lents refractoras de distribució viària .Font d'alimentació electrònica regulable . L'element es lliura desmuntat . La columna es fixa mitjançant cub de formigó realitzat in situ i pern d'ancoratge , 20cm per sota del paviment . La fonamentació ha de preveure la ranura per a la connexió elèctrica. Inclòs la plantilla i els pern d'ancoratge. Classe I. IP -65 . IK -08 . , totalment col·locada i en funcionament, amb capa de pintura transparent anti-grafiti. Amb garantia de compliment del RD 401/1989 i disposició de la norma ISO 9001-00 o marca Aenor per garantir la fabricació i compliment de la norma UNE-EN 40, col·locada sobre dau de formigó. Inclou excavació i dau de formigó de 80x80x80 cm. Inclòs medis i mitjans auxiliar i grua. Totalment instal·lada i funcionant. (P - 100)	3.144,78	1,000	3.144,78
6	PC6	u	Projector 31 W 3000K 7/10 a col·locar en columna Submisament i col·locació de una lluminària d'extrusió d'alumini anoditzat i brides de fixació, projecte Cripto (Disano). Potència de 31W. Sistema òptic de tecnologia LED dotat de lents refractoras de distribució viària .Font d'alimentació electrònica regulable . L'element es lliura desmuntat.Lluminària per complementar las 2 ut especificades a les medicions. Es disposa una per columna. Lluminària Escofet 7/10 (P - 101)	403,88	3,000	1.211,64
7	PC7	m	Conductor Cu UNE RV-K 0,6/1 Kv, 4x6mm 2, col·locat Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tetrapolar de secció 4x 6 mm2, col·locat en tub. (P - 102)	4,62	516,000	2.383,92
8	PC8	m	Conductor Cu UNE RV-K 0,6/1 Kv, 2x2,5mm2, col·locat Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, unipolar de secció 2x2,5 mm2, col·locat en tub. (P - 103)	1,92	120,000	230,40
9	PC9	m	Pericó regist.form.prefabricat s/fons,60x60cmx65cm - inst electr Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 60x 60 cm i 65 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES (P - 104)	65,08	1,000	65,08
10	PC10	u	Bastiment+tapa p/pericó serv.,fosa grisa 620x620x50mm - ins elec Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x 620x 50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 81)	65,40	1,000	65,40
11	PC11	u	Pericó regist.form.prefabricat s/fons.70x70cmx65cm - inst. Elect Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 70x 70 cm i 75 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de	93,75	8,000	750,00

PRESSUPOST

Data: 22/11/21

Pàg.: 12

		formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES (P - 82)				
12	PC13	u	Pericó regist.form.prefabricat s/fons,80x80 cm sanejament. Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 80x 80 cm i 65 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix XARXA SANEJAMENT (P - 83)	141,15	2,000	282,30
13	PC14	u	Bastiment+tapa p/pericó serv.,fosa grisa 820x820x50mm - ins elec Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x 620x 50 mm i de 52 kg de pes, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 IXARXA SANEJAMENT (P - 84)	171,20	1,000	171,20
14	PC15	m	Canal de drenatge ACO DRAIN Canal de drenatge ACO MULTIDRAIN MD200 15.0 H340 de formigó polímer, de classe de càrrega fins a D400 segons EN1433. amb reixa pasarella d'acer FN C250. Amb sistema de fixació ràpida de reixes Drainlock® sobre bastidor d'Acer Galvanitzat tipus ACO UltraSTEEL®. Amb una secció interior de 430 cm² i forma transversal optimitzada en V. Longitud total de 1000 mm, altura exterior 340 mm i ample exterior 235 mm. Ample interior nominal 200 mm. (P - 85)	209,32	9,000	1.883,88
15	PC16	m3	Subministrament i estesa de graves sota capa de sorra de 50 cm de gruix , per a possibilitar la filtració d'aigües pluvials (P - 86)	14,53	53,475	776,99
16	PC19	u	Instal·lació Hidrant Instal·lació hidrant soterrat i poste de senyalització, amb material escamesa de muntatge per SOREA. Inclòs obra civil d'excavació i relleu amb sorra i formigó en masa. (P - 87)	3.308,49	1,000	3.308,49
17	PC20	PA	Instal·lació escameses, compactes. Instal·lació escamesa de FD amb diàmetre 80 mm, amb T, manigots, vàlvula, tub i compactes. Muntatge compactes a terrai comptadors per escola bressol, vestidors i sala gimnàs i reg urbanització. Escamesa i muntatge per SOREA. (P - 89)	4.665,30	1,000	4.665,30
18	PC21	PA	Instal·lació elèctrica per a connexió de la xarxa d'enllumenat al quadre existent en zona d'aparcament del carrer Alfons Mañé.Enderroc de voreres i paviment de carrer per obertura de rasa d'instal·lacions en creuament, per a connexió de la xarxa d'enllumenat a l'existent.Excavació de rasa per instal·lacions amb col·locació de 6 tubs corrugats de polietilè, doble capa DN=90mm i formigonat amb formigó HM-25/20/IIaFormació de 2 ut d'arquetes de 60x 60cmReposició de paviment en voreres amb panot de las mateixes característiques a l'existent i ferm de carrer amb aglomerat asfàltic i compactació.Àmbit 25 ml.CONNEXIÓ A QUADRE EXISTENTModificació de quadre elèctric d'enllumenat públic existent al carrer i zona d'aparcament, amb sanajament de cablejat i aparcament en desús, ampliació de 5 a 7 sortides per la zona de la Plaça dels Terrossets amb diferencials rearmables, proteccions i automatismes. Inclòs modificació de sortida festes. (P - 90)	6.128,95	1,000	6.128,95
19	PC22	PA	Xarxa aigües pluvials de connexió en zona parking. Excavació de rasa per instal·lació de xarxa de sanejament amb 80 cm d'amplària i fins a 3,50 m de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora. Col·locació de tub de sanejament de pvc, color teula, llis interior i exterior, de diàmetre nominal 200 mm, de rigidesa anular sn 4 kn/m2, segons la norma une-en 13476-3, unió de maniguets, amb part proporcionl de peça clip de connexió i peces especials, col·locat al fons de la rasa (p - 95) Tall i demolició de paviment existent en zona de aparcament, amb reposició de paviment de las mateixes característiques a l'existent , ferm de carrer amb aglomerat asfàltic i compactació. Connexió a xarxa pluvial existent, según companya, Sorea. Àmbit total de 35 ml. (P - 91)	4.485,26	1,000	4.485,26
20	PC23	PA	Escamesa aigües residuals en carrer Baix Penedès. Escamesa clavegueram d'aigües residuals, fins a 5 m de llargada amb material de muntatge i obra civil amb tub de 200 mm de diàmetre. Reposició de ferm i tall en asfalt m2. Escamesa realitzada per Sorea. (P - 92)	2.631,60	0,000	0,00
21	PC24	PA	Murs sorral bloc de formigó armat 25 cm gruix. Mur perimetral de sorral par contenció de terres.Formació de mur perimetral amb bloc de formigó prefabricat, armat i reomplert de formigó, Ha-25/B/12/IIa.Excavació de rases per a fonamentació de 50x50 cm, per mitjan mecànics i manuals. Fonamentació de mur amb formigó HA-25/B/20/IIa i abocament amb cubilot. Acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 50 kg/m³, inclòs armadures	222,51	51,800	11.526,02

PRESSUPOST

Data: 22/11/21

Pàg.: 13

		d'espera del mur, filferro de lligar, i separadors.Subministrament i col·locació de pletina d'acer galvanitzat, de 100 mm d'amplada i 10 mm de gruix, en coronació de mur, soldada per coronament de mur i posterior fixació de la barana.Col·locació de revestiment de mur mitjançant xapa d'acer corte de 4 mm de gruix, fixat amb soldadura i anclatges al mur amb resines epoxi. (P - 93)				
22	PC25	m2	Paviment de formigó armat HA-25/B/20/IIa, de 15 cm de gruix, grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba, i malla electrosoldada ME 20x 20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 com a armadura de repartiment, col·locada sobre separadors homologats, estès i vibrat mecànic, amb acabat superficial mitjançant remolinador mecànic. Formació de juntes egons projecte. (P - 94)	27,67	522,000	14.443,74
23	PC26	PA	Condicionament de talús existent i adequació de remat amb zona de paviment en formació de cuneta, amb aportació i estesa de terres amb mitjans mecànics y manuals. (P - 95)	1.802,41	1,000	1.802,41
24	PC27	PA	Formació escales en talús Formació d'escales en talús per condicionament de pas.Col·locació de lloses de paviment existents a obra sobre llit de sorra. (P - 96)	1.875,68	1,000	1.875,68
25	PC30	PA	Legalització d'instal·lació elèctrica d'enllumenat. Documentació per la legalització de la instal·lació elèctrica de enllumenat. (P - 98)	620,93	1,000	620,93
TOTAL	Capítol		01.PC			72.206,11

RESÚM DE PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 22/11/21

Pag.: 1

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	URBANITZACIÓ	143.435,84
Capítol	01.PC	Preus contradictoris	72.206,11
Obra	01	Pressupost 4 2016 002	215.641,95
			215.641,95
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost 4 2016 002	215.641,95
			215.641,95

ÚLTIM FULL

**MODIFICAT FASE URBANITZACIÓ DE LA PLAÇA DELS TERROSSETS.
FASE 1**

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ

PRESSUPOST D' EXECUCIÓ MATERIAL	215.641,95
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 215.641,95.....	28.033,45
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 215.641,95.....	12.938,52
Subtotal	256.613,92
P.E.M AMB LA BAIXA 10,1409% sobre 256.613,92.....	26.022,96
Subtotal	230.590,96
21% IVA SOBRE 230.590,96	48.424,10
TOTAL PRESSUPOST MODIFICAT €.....	279.015,06

Aquest pressupost modificat puja a la quantitat de:

(DOS-CENTS SETANTA-NOU MIL AMB QUINZE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)