

DILIGÈNCIA

Aprovació inicial projecte modificat per JGL el 07/12/2022



Calafell, a data de signatura electrònica

El secretari

PROJECTE MODIFICAT		
MODIFICAT PROJECTE DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT A LA CIUTADELLA IBÈRICA DE CALAFELL		
Autors: Joan Lopez Vilà Arquitecte Municipal	Data: NOVEMBRE 2022	Expedient: H121_2022_01

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 de Millora de l'accessibilitat a la Ciutadella Ibèrica
Emplaçament:	KM 140,520 al KM 140,940 de la carretera C31
Municipi:	Calafell, Baix Penedès

MG 2 Agents del projecte

Promotor, Ajuntament de Calafell
Autor del projecte :Arquitecte, municipal Joan López Vila
NIF 36931931A Col·legiat 137715

MD MEMÒRIA DESCRIPTIVA

El present projecte te tres objectius:

- Creació d'una vorera entre el KM 140,520 al KM 140,940 de la carretera C31, que representa la millora de l'accessibilitat a la Ciutadella Ibèrica de Calafell.
- Nova canalització de la xarxa de telecomunicacions que actualment passa de forma aèria per damunt del poblat Ibèric, que ha de permetre el seu soterrament per de sota de la nova vorera, eliminant aquesta afectació i a l'hora permetre la connexió amb fibra òptica de les instal·lacions de gestió i museïtzació del mateix.
- Millora de la infraestructura de drenatge d'aigua de pluja actual, amb la finalitat d'evitar el risc existent per l'existència d'un pas d'aigua sota la carretera que aboca gran part de l'aigua d'escorrentiu de la conca de Bellamar sobre el terreny de la Ciutadella i el talús de la mateixa carretera, que també hi aboca les seves aigües, creant problemes d'accés i danys a les instal·lacions en cada episodi de pluja forta.

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) Es fa necessari afegir obres addicionals als inicialment contractats sense que sigui procedent el canvi de contractista

Les obres s'han realitzat a zona de domini públic de carreteres, concretament de la C31, que administra el SSTT de Carreteres de la Generalitat, per aquest motiu ha hagut d'obtenir l'autorització corresponent.

Per tal de complir els requeriments establerts per l'administració de carreteres s'han hagut d'incrementar les mesures de protecció inicialment previstes i el ritme de l'obra ha quedat condicionat per mateix motiu.

D'altra banda també s'han hagut de fer treballs no previstos atenent als requeriments que la companyia Telefònica ha imposat en la execució de la canalització que ha de fer servir pel soterrament de les línies aèries existents i que passen per damunt de la Ciutadella Ibèrica i per la instal·lació de fibra òptica.

- b) Deriva de circumstàncies sobrevingudes i que han estat imprevisibles en el moment en què va tenir lloc la licitació del contracte.

Durant les obres s'han produït increments d'amidament i noves partides al capítol d'excavació i moviment de terres que eren imprevisibles en el moment de redactar el projecte, ja que tot i que es va aixecar un topogràfic i es va realitzar un estudi geotècnic, les fortes pendents i la tupida vegetació existent va fer impossible accedir a una part de l'àmbit de les obres fins al seu inici.

La resta de l'increment que proposa el present modificat ve produït per ajustos d'increment/estalvi als amidaments de l'obra realment executada.

- 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.

Com ha quedat acreditat a l'apartat anterior, el modificat no altera la naturalesa global del contracte ja que el seu objectiu ha estat exclusivament resoldre imprevistos trobats durant l'execució de les obres.

Pel que fa a l'alteració del pressupost es de 175.064,29 € IVA inclòs, respecte al pressupost que figura en el contracte de 642.425,38 € IVA inclòs, això representa un increment 27,25 %.

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 que han estat el resultat d'imprevistos referits a l'apartat anterior.

Seguidament es relacionen les noves partides incorporades classificades per origen:

1. Relació de treballs no previstos que s'han de realitzar a requeriment del Departament de Carreteres de la Generalitat (pressupost d'execució material):

Bandes rugoses, muntatge i desmuntatge	183,14	66,000	12.087,24
Treballs d'ordenació de trànsit per a execució d'estretament de carretera al llarg de l'obra segons procediment establert amb l'Ajuntament i el Departament de Carreteres de la Generalitat	20.867,10	1,000	20.867,10

Lloguer d'un mes suplementari de les barrera protecció degut a l'enrederament del termini de les obres	8,60	1.080	9.288,00
Mitjans auxiliars per l'execució de la llosa de formigó, degut a la no possibilitat d'abocar directament des de formigonera	26.506,80	1,00	26.506,80
TOTAL			68.749,14

2. Treballs no previstos que s'han de realitzar a requeriment de Telefónica (pressupost d'execució material):

Increment del pericons previstos de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	599,57	8,00	4.796,56
Diferència de preu de tub de 110 a 125	3,48	543,00	1.889,64
Subministre i instal·lació de cable guia de niló de 5mm de diàmetre per tots els tubulars de Telefónica	2,86	2.172,00	6.211,92
Ajudes a l'execució del banc de tubs de l'arqueta de Telefónica de l'entrada de la ciutadella a la de la part superior al vial, pas per sota del mur executat, feines molt manuals	1.543,87	2,00	3.087,74
TOTAL			15.945,86

3. Treballs que han estat imprevisibles en el moment de tenir lloc la licitació del contracte (pressupost d'execució material):

Increment del terraplenament per a coronació de terraplè, mitjançant l'estesa en tongades d'espessor no superior a 30 cm de material de la pròpia excavació, que compleix els requisits exposats en l'art. 330.3.1 del PG-3 i posterior compactació amb mitjans mecànics fins a assolir una densitat seca no inferior al 98% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501, i això quantes vegades sigui necessari, fins aconseguir la cota de subrasant.	17,76	656,90	11.666,54
---	-------	--------	-----------

Increment d'esbrossada i neteja del terreny amb arbustos, amb mitjans mecànics. Comprèn els treballs necessaris per retirar de les zones previstes: arbustos, petites plantes, calcinals, mala herba, brossa, fustes caigudes, runes, escombraries o qualsevol altre material existent, fins a una profunditat no menor que el gruix de la capa de terra vegetal, considerant com mínima 25 cm; i càrrega a camió.	2,10	890,00	1.869,00
Increment d'excavació per a obertura i eixample de caixa en terreny de trànsit compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió.	7,20	237,01	1.706,47
Increment de 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 20 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	5,24	508,62	2.649,45
Increment de deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m ³ , procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	8,00	508,62	4.068,96
Poda i tala d'arbrat a la traça de l'obra, entrada a l'aparcament i zona de la passera per l'enllumenat	6.863,87	1,00	6.863,87
TOTAL			28.824,29

MD 4 Programa i durada dels treballs

En relació al termini dels treballs ha resultat modificat com a resultat dels diferents condicionats establerts pel Departament de Carreteres de la Generalitat, El Contractista ha sol·licitat prorroga per la extensió dels treballs 2 mesos addicionals el que dona un termini total de sis mesos.

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	694.653,85
Baixa 18,27%	- 126.913,26
Despeses generals + Benefici industrial 19 %.....	107.870,71
TOTAL PRESSUPOST MODIFICAT €	675.611,30
21% IVA SOBRE 675.611,30	141.878,37
TOTAL PRESSUPOST MODIFICAT + IVA €.....	817.489,67

Aquest pressupost modificat puja a la quantitat de:
(VUIT-CENTS DISSET MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-NOU AMB SEIXANTA-SET 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.

Joan López Vilà
Arquitecte Municipal

Assabentat per part Rubatec

Calafell, novembre de 2022

II. AMIDAMENTS I PRESSUPOST

Quadre de preus nº1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 30/11/22

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	0200050	u	Connexions de les noves canonades a la xarxa existent (CINC-CENTS EUROS)	500,00	€
P-2	0301311	u	Partida d'abonament íntegre per a les feines d'instal.lació dels cables pel travessament de la C31 per l'estructura metàl.lica existent, Inclou: -Pujada des de pericó soterrat en costat muntanya fins a tauler, mitjançant tubular cargolat a pilar o hastial, idèntic a l'existent i connexió de funda a caixa existent en tauler, ampliació d'entrada i sortida, segellat amb premsaestopes. Inclou la possibilitat de la substitució per caixes noves més grans. -Des de la caixa, entrada dins del passamà metàl.lic des-soldant la unió entre muntant i tubular passamà. -Retirada de l'actual funda i cable alimentador del punt de llum Prim del costat mar de l'interior del passamà, i substitució per una altra amb cabuda per a pas de les 3 línies, la de la Prim i les dues noves, amb compliment del REBT. Un cop travessat el tauler, idèntica maniobra per a desembarcar fins a nou pericó construït en la banda mar: d'interior del passamà a caixa (també a modificar), de caixa a tub descendent per hastial fins a pericó en terreny. -Restitució de les dues soldadures entre passamà i muntants, galvanitzat en fred i pintura, previ decapat de la zona i neteja de base de pintura, i aplicació d'una primera capa d'emprimació d'adherència i dues capes d'acabat per a exteriors sobre suport metàl.lic, prescripcions a definir per la DF. -Feines de cablejat interior de les tres línies entre els dos pericons a ambdós marges de la carretera. -Pintura de mimetització de les caixes i de les fundes de cables, a color segons parament. -Inclou la mecanització, en els muntants i el tubular passamà, de l'adaptació dels forats de connexió, si resulta necessari. (SIS-CENTS SETANTA-CINC EUROS)	675,00	€
P-3	0302320	PA	Substitució d'il.luminació existent per lluminàries de LED. (DOS MIL CINC-CENTS EUROS)	2.500,00	€
P-4	0403001	u	Perforació horitzontal dirigida 4xPE diàmetre 125 mm PN10 - Crta. C-31 amb equip de 15 Tn (H-15) per a creuament de carretera, execució de perforació pilot en terreny rocós, eixamplament i col.locació de quatre canonades de PE 125 mm PN 10, amb soldadura i introducció de les canonades de material PE100 SDR17 de 125 mm, utilització de sistema de navegació F5, inclòs estudi de georadar amb desplaçament de l'equip tècnic, redacció de l'informe i elaboració del disseny constructiu de la perforació. (QUARANTA-DOS MIL VUIT-CENTS QUARANTA-DOS EUROS)	42.842,00	€
P-5	0414101	U	Managuet i tram de tuberia de 1,50 m per recreïxer. (SEIXANTA EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	60,50	€
P-6	0441001	PA	Programa de control, seguiment i ensaigs dels materials e instal.lacions a realitzar per laboratori homologat, inclòs el control de recepció de materials, control de execució i el control de obra acabada. (CINC MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	5.452,55	€
P-7	14524CAH	m3	Mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 5 m2/m3, formigó HA-25/B/10/IIa abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 60 kg/m3 (TRES-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	349,36	€
P-8	ACA020	m²	Esbossada i neteja del terreny amb arbustos, amb mitjans mecànics. Comprèn els treballs necessaris per retirar de les zones previstes: arbustos, petites plantes, calcinals, mala herba, brossa, fustes caigudes, runes, escombraries o qualsevol altre material existent, fins a una profunditat no menor que el gruix de la capa de terra vegetal, considerant com mínima 25 cm; i càrrega a camió. (DOS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	2,10	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 30/11/22

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-9	ACC020	m ³	Terraplenament per a coronació de terraplè, mitjançant l'estesa en tongades d'espessor no superior a 30 cm de material de la pròpia excavació, que compleix els requisits exposats en l'art. 330.3.1 del PG-3 i posterior compactació amb mitjans mecànics fins a assolir una densitat seca no inferior al 98% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501, i això quantes vegades sigui necessari, fins aconseguir la cota de subrasant. (DISSET EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	17,76	€
P-10	ACE020	m ³	Excavació per a obertura i eixample de caixa en terreny de trànsit compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. (SET EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	7,20	€
P-11	ACE040	m ³	Excavació de rases en terreny de trànsit compacte, de fins a 1,25 m de profunditat màxima, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. (QUINZE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	15,60	€
P-12	ACP030	m ²	Perfilat i repassada d'excavació, en qualsevol tipus de terreny excepte en roca, amb mitjans manuals, fins a aconseguir un acabat geomètric. (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	4,86	€
P-13	CHA010	kg	Acer UNE-EN 10080 B 500 S per a elaboració i muntatge de la ferralla en mur de contenció H<3 m. Inclús filferro de lligar i separadors. (UN EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	1,28	€
P-14	CHH005	m ³	Formigó HL-200/B/20, fabricat en central i abocament des de camió, per a formació de capa de formigó de neteja i anivellament de fons de fonamentació, en el fons de l'excavació prèviament realitzada. (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	84,75	€
P-15	CHH010	m ³	Formigó ciclopi, realitzat amb formigó HM-25/P/40/IIa fabricat en central i abocament des de camió (60% de volum) i boles de pedra de 15 a 30 cm de diàmetre (40% de volum), per a formació de mur de contenció H<3 m. (SETANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	77,54	€
P-16	CPM001	U	Transport, posada en obra i retirada d'equip complet per a l'execució de micropilons, a una distància de fins a 50 km. (TRES MIL CENT SEIXANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	3.162,33	€
P-17	CPM010	m	Micropiló de fins a 15 m de longitud i 88 mm de diàmetre nominal, compost de perfil tubular amb rosca, d'acer EN ISO 11960 N-80, amb límit elàstic 562 N/mm ² , de 88 mm de diàmetre exterior i 5,5 mm de gruix, i beurada de ciment CEM I 42,5N, amb una relació aigua/ciment de 0,4 dosificada en pes, abocada per l'interior de l'armadura mitjançant sistema d'injecció única global (IU); per a fonamentació, i càrrega manual a camió o contenidor de les restes del material de rebler i altres deixalles produïts durant els treballs, instal·lat amb equip que pugui operar amb un espai de 115 cm disponible. (CENT SEIXANTA EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	160,52	€
P-18	DMC010	m	Tall de paviment d'aglomerat asfàltic, mitjançant màquina talladora de paviment, i càrrega manual sobre camió o contenidor. (TRES EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,64	€
P-19	DMF020	m ²	Demolició de secció de ferm d'aglomerat asfàltic de 25 cm de gruix mitjà, mitjançant retroexcavadora amb martell picador, i càrrega mecànica sobre camió o contenidor. (SIS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	6,22	€
P-20	DMS010	m	Eliminació de marca vial longitudinal contínua, de pintura, mitjançant fresadora manual, i càrrega manual sobre camió o contenidor. (UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	1,85	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 30/11/22

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-21	DMX021	m ²	Demolició de de canal de formigó de drenatge 15 cm de gruix, amb martell pneumàtic, i càrrega manual sobre camió o contenidor. (SIS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	6,74	€
P-22	DUV060	m	Desmuntatge i posterior muntatge de reixa i ancoratges per tancament de parcel·la, amb una alçada de 2 m, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització, càrrega manual sobre camió o contenidor. (TRETZE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	13,15	€
P-23	E3CDC120	m ²	Encofrat amb taulons de fusta per a lloses de fonaments, per a deixar el formigó vist (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	58,11	€
P-24	E442J037	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10210-1, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (UN EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,88	€
P-25	E4D8D520	m ²	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cercols de directriu recta per a deixar el formigó vist (SETANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	78,23	€
P-26	E9361861	m ²	Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 10 cm, abocat des de camió acabat a l'àcid. (CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	14,51	€
P-27	E93618B1	m ²	Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat des de camió acabat a l'àcid. (DINOU EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	19,62	€
P-28	EHN020	m ²	Muntatge i desmuntatge en una cara de la pantalla, de sistema d'encofrat a dues cares amb acabat tipus industrial per revestir, realitzat amb panells metàl·lics modulars, amortitzables en 150 usos, per a formació de pantalla de formigó armat, de fins a 3 m d'altura i superfície plana. Inclús passamurs per a pas dels tensors, elements de sustentació, fixació i apuntalament necessaris per a la seva estabilitat; líquid desencofrant per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat. (DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	18,51	€
P-29	EHV020	m ³	Cèrcol de vora de forjat de formigó armat, realitzat amb formigó HA-30/B/20/IIa+Qa fabricat en central amb ciment MR, i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 105 kg/m ³ ; muntatge i desmuntatge del sistema d'encofrat continu amb puntals, sotaponts metàl·lics i superfície encofrant de fusta tractada reforçada amb barnilles i perfils. Inclús filferro de lligar i separadors. (SIS-CENTS TRES EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	603,46	€
P-30	EHN020B	m ²	Muntatge i desmuntatge en una cara de la pantalla, de sistema d'encofrat a dues cares amb acabat tipus industrial per revestir, realitzat amb panells metàl·lics modulars, amortitzables en 150 usos, per a formació de pantalla de formigó armat, de fins a 3 m d'altura i superfície plana. Inclús passamurs per a pas dels tensors, elements de sustentació, fixació i apuntalament necessaris per a la seva estabilitat; líquid desencofrant per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat. (DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	18,51	€
P-31	ENH030	m ³	Formigó HA-30/B/20/IIa+Qa fabricat en central amb ciment MR, i abocament amb bomba, per a formació de mur. (CENT QUARANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	147,61	€
P-32	EPF010	m ²	Llosa de 25 cm de cantell, realitzada amb plaques alveolars prefabricades de formigó pretesat, de 20 cm de cantell i 100 cm d'amplada, amb moment flector últim de 17 kN·m/m, capa de compressió de 5 cm. Recolzada directament sobre bigues de cantell o murs de càrrega; capa de compressió de formigó HA-25/B/20/IIb fabricat en central, i abocament amb	59,47	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 30/11/22

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			cubilot, i mallat d'acer B 500 S en zona de negatius, amb una quantia aproximada de 10 kg/m ² . Inclús filferro de lligar. (CINQUANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	
P-33	F228A60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (TRETZE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	13,49 €
P-34	F2R642A7	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 20 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (CINC EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	5,24 €
P-35	F9H111E1	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf BC 50/70 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (SETANTA EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	70,20 €
P-36	FB122AAE	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà de fusta segons detall constructiu, travesser inferior, muntants cada 150 cm i brèndoles cada 10 cm, de 90 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb cargols, totalment instal·lada (CENT VUITANTA EUROS AMB UN CÈNTIMS)	180,01 €
P-37	FBA1F515	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 15 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (UN EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	1,41 €
P-38	FBB14121	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (CENT QUATRE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	104,74 €
P-39	FBB14252	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (CENT TRETZE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	113,43 €
P-40	FBB24201	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (CENT NOU EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	109,21 €
P-41	FBBZ1110	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra clavat (CATORZE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	14,24 €
P-42	FD56FEC2	m	Cuneta amb peça prefabricada de formigó de 50x15 cm amb canal corba a la cara superior, col·locada amb morter de ciment sobre llit de formigó HNE-15/P/10 (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	44,74 €
P-43	FD5ZAKFJ	u	Reixa i bastiment per a interceptor de fosa grisa, de 80x80 cm, col·locada ancorada al formigó. (CENT QUARANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	143,24 €
P-44	FDK262M8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 80x80x85 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	156,97 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 30/11/22

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-45	FDK26E17	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (CINC-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	599,57	€
P-46	FDK2A4F0	Ut	Subministre, connexió i col·locació de caixa seccionadora de poliester, model claved o similar, instal·lada en columna o al interior de caixa empotrada a façana, amb incorporació de fusibles corresponents. (CINC EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	5,52	€
P-47	FDKZH9C4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	68,42	€
P-48	FDKZHEC4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (NORANTA EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	90,44	€
P-49	FG221B2K	m	Subministre i col·locació de cinta de senyalització per a rasa d'enllumenat (ZERO EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)	0,19	€
P-50	FR41522B	u	Subministrament d'Albizia julibrissin de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (CENT QUARANTA-UN EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	141,76	€
P-51	FR492D31	u	Subministrament de Cerrillo, Cervero, Ginesta, Lavanda i Romani a iguals proporcions amb una quantia de 4 per m ² , de 30 cm d'alçada mínima, amb contenidor. (TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	3,36	€
P-52	FR61236A	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçada (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 120x120x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (CENT CATORZE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	114,71	€
P-53	FR6B1154	u	Plantació en massa de planta de petit port en test de volum < 1 l, en terreny prèviament preparat, en un pendent inferior al 35 %, i amb primer reg (UN EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	1,09	€
P-54	G21B4001	u	Desmuntatge de cartell mural de xapa d'acer, de fins a 3 m ² de superfície, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. (TRENTA-SIS EUROS AMB SETZE CENTIMS)	36,16	€
P-55	G2242111	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de fins a 0,6 m d'amplària, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM (NOU EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	9,70	€
P-56	GB2C9641	m	Barrera de formigó simple, prefabricada, per a una classe de contenció alta, nivell de contenció H2, índex de severitat B, amplària de treball W5 i deflexió dinàmica 1,1 m segons UNE-EN 1317-2, amb perfil asimètric, de 41 cm d'amplària a la base, 98 cm d'alçada i 600 cm de llargària, amb part proporcional d'elements de connexió entre peces, col·locada sense fixar al terra, amb col·locació provisional i posteriorment definitiva. (CENT DOTZE EUROS)	112,00	€
P-57	GBB4B100	m2	Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'acer galvanitzat i pintat, amb acabat de làmina retroreflectora classe RA1, inclòs suport (DOS-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)	249,53	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 30/11/22

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-58	GG230001	PA	Apertura de rases de localització, amb mitjans manuals per trobar les línies existents de dimensions màximes de fins a 4 m de longitud x 4 m d'amplada x 3 m profunditat (TRENTA-SET EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	37,10	€
P-59	HBA1E214	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 10 cm d'amplària, amb pintura alcidica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització, incloses les mesures de seguretat viària necessàries, per poder fer els treballs amb els desviaments de trànsit necessaris. (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	0,68	€
P-60	HBA31214	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, amb pintura alcidica de color groc, aplicada amb màquina d'accionament manual (VINT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	20,11	€
P-61	K2148234	m3	Enderroc de mur de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (CENT NORANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	194,82	€
P-62	K2192311	m3	Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (CENT CINQUANTA EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	150,70	€
P-63	P214E-52UD	m	Retirada de barrera de seguretat metàl·lica, composta per perfil d'acer doble onda amb sistema de protecció per motoristes i suports cada dos metres (SIS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	6,39	€
P-64	P214E-H8NJ	u	Desmuntatge i càrrega sobre camió de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions (TRENTA EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	30,39	€
P-65	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (UN EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	1,36	€
P-66	P242-DYRJ	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper (CINC EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	5,17	€
P-67	P2A0-4ILN	m3	Subministrament de terra seleccionada d'aportació (ONZE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	11,35	€
P-68	P2RA-EU7K	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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) (VUIT EUROS)	8,00	€
P-69	P442-DFZO	kg	Acer S355J2 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues amb connectors formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (UN EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,88	€
P-70	P938-DFU8	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	24,69	€
P-71	P967-E9VH	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A3 de 20x8 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (VINT EUROS AMB UN CÈNTIMS)	20,01	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 30/11/22

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-72	P9ER-HR6L	m2	Pavimentació vorera una vegada retirada la màquinaria de perforació. (CENT NOU EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	109,53	€
P-73	P9G3-DVV9	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm (CINC EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	5,21	€
P-74	P9H5-E87Q	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base BC 35/50 G, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada (CINQUANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	59,83	€
P-75	P9L1-E97R	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiónica modificada amb polimers tipus C60BP3/BP2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (ZERO EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	0,44	€
P-76	P9L1-E980	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiónica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2 (ZERO EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	0,40	€
P-77	P9Z3-DP58	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (QUATRE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	4,80	€
P-78	PB25-54CT	m	Lloguer i instal.lació de barrera de formigó durant el termini de l'obra , prefabricada, per a una classe de contenció alta, nivell de contenció H2, índex de severitat B, amplària de treball W5 i deflexió dinàmica 1,1 m segons UNE-EN 1317-2, amb perfil asimètric, de 41 cm d'amplària a la base, 98 cm d'alçària i 600 cm de llargària, amb part proporcional d'elements de connexió entre peces, col.locada sense fixar al terra, amb col.locació provisional i posteriorment definitiva. pintada de groc amb elements reflectants i lluminaries d'obra, , amb part proporcional d'elements de connexió entre peces, col.locada sense fixar al terra amb el desmuntatge inclòs i retirada. (QUARANTA EUROS)	40,00	€
P-79	PBBI-5670	u	Placa amb pintura reflectora TB-1 de 95x195 cm, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (DOS-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	241,74	€
P-80	PBBJ-5674	u	Placa amb pintura reflectora triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (CINQUANTA EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	50,70	€
P-81	PBBJ-5677	u	Placa amb pintura reflectora circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	56,40	€
P-82	PD01-5CHH	u	Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, i fins 3,5 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe B125 segons norma UNE-EN 124 i graó per a pou de registre (MIL DOS-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	1.282,73	€
P-83	PD72-EUDP	m	Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 400 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 13244-2, soldat, amb grau de dificultat mitja i col.locat al fons de la rasa (CENT SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	168,60	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 30/11/22

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-84	PDK4-AJS5	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 50x50x50 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/l de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, amb tub de PE 1" al fons per a drenatge i amb marc i tapa de fundició grisa per a suport de 25 T amb rètol " ENLLUMENAT PÚBLIC". Inclou excavació i el seu muntatge en obra i la tapa es soldarà al marc. S'inclou el poliuretà injectat als tubs que arriben a la troneta. (SETANTA EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	70,16	€
P-85	PDK4-AJS7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/l de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, amb tub de PE 1" al fons per a drenatge i amb marc i tapa de fundició grisa per a suport de 25 T amb rètol " ENLLUMENAT PÚBLIC". Inclou excavació i el seu muntatge en obra i la tapa es soldarà al marc. S'inclou el poliuretà injectat als tubs que arriben a la troneta. (CINQUANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	56,89	€
P-86	PG33-E68Q	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x16 mm ² , amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (TRES EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,84	€
P-87	PG33-E69W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (UN EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	1,59	€
P-88	PG33-E6AC	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm ² , amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (QUATRE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	4,26	€
P-89	PG33-E6AF	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x10 mm ² , amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (CINC EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	5,61	€
P-90	PG33-E6E6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (CATORZE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	14,83	€
P-91	PG3B-E7CV	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat en malla de connexió a terra (DEU EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	10,03	€
P-92	PGD1-E3BH	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	22,84	€
P-93	PHM2-DBET	u	Columna d'acer galvanitzat de 4,5 m d'alçada model FLIT 1L, C FLITS S (200x100) LAT M60 gris plata G2, de SALVI, amb lluminària L FLIT S1 M60 7Z 30K F2M2 VDR SP I140 GRIS PLATA G2 P: 15W, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó. (MIL CINC-CENTS DEU EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	1.510,96	€
P-94	PNO	m	Bandes rugoses, muntatge i desmuntatge (CENT VUITANTA-TRES EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	183,14	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 30/11/22

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-95	PN00	m	Linies grogues retrofectants (ZERO EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	0,80	€
P-96	PN000	u	Desmuntatge i posterior muntatge de porta d'accés de 4 metres d'amplada i una alçada de 2 m, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització, càrrega manual sobre camió o contenidor. (MIL CINQ-CENTS EUROS)	1.500,00	€
P-97	PN0000	u	Col.locació de casrell indicador Ciutadella Ibèrica (CINC-CENTS EUROS)	500,00	€
P-98	PN001A	m	Junta de dilatació, formada amb porex durant el formigonat, posterior buidat de 2cm per aplicar massilla elàstica tipus sikaflex, inclús en el cercol (CENT EUROS)	100,00	€
P-99	PN0100	u	Projecte elèctric i legalització de la instal.lació d'enllumenat públic, inclou inspecció i control de l'entitat acreditada OCA, i registrat a OGE (MIL DOS-CENTS CINC EUROS)	1.205,00	€
P-100	PN0200	u	Subministrament i instal.lació de dues sortides addicionals a Quadre Q.122 (MIL TRES-CENTS NORANTA-VUIT EUROS)	1.398,00	€
P-101	PN1	u	Treballs d'ordenació de trànsit per a execució d'estretament de carretera al llarg de l'obra segons procediment establert amb l'Ajuntament i el departament de carreteres de la Generalitat. Preu ml/mes de lloguer de new jersey's tant de plàstic com de formigó. (VINT MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	20.867,10	€
P-102	PN13	u	Encaix per allotjar IPE220 i IPE270 (SETANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	76,52	€
P-103	PN17	m	Subministre i instal.lació de cable guia de niló de 5mm de diàmetre per tots els tubulars de Telefonia (DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	2,86	€
P-104	PN18	u	Acondicionament de zona de treball de la maquinària, pou d'atac entrada, pou de sortida, moviment de terres necessaris, etc, i de restauració de les zones a estat inicial (DOS MIL CENT SETANTA EUROS)	2.170,00	€
P-105	PN2	u	Col.locació i desmuntatge de poste per a senyals d'obra (SEIXANTA EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	60,80	€
P-106	PN23	dia	Ajudes a l'execució del banc de tubs de l'arqueta de Telefonia de l'entrada de la ciutadella a la de la part superior al vial, pas per sota del mur executat, feines molt manuals (MIL CINQ-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	1.543,87	€
P-107	PN25	pa	Mitjans auxiliars per l'execució de la llosa de formigó, degut a la no possibilitat d'abocar directament des de la formigonera (MIL CENT QUATRE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	1.104,45	€
P-108	PN30	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per muntatge de llosa de plaques alveolars (TRENTA-NOU EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	39,12	€
P-109	PN5	m	Diferència de preu de tub de 110 a 125 (TRES EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	3,48	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 30/11/22

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-110	PN7	u	Poda i tala d'arbrat a la traça de l'obra, entrada a l'aparcament i zona de la passera per l'enllumenat (SIS MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	6.863,87 €
P-111	PN01254A	u	Senyalització per ocupació calçada (MIL EUROS)	1.000,00 €
P-112	PN0125AB	m	Barrera de perfil metàl·lic, "biona", prefabricada, per a una classe de contenció normal, nivell de contenció N2, índex de severitat A, amplària de treball W3 i deflexió dinàmica 0,7 m segons UNE-EN 1317-2, amb perfil asimètric tipus AS-SM6.B de ASEBAL o similar, amb part proporcional d'elements de connexió entre peces, col·locada amb peces de final. (CENT DOTZE EUROS)	112,00 €
P-113	PN500A1	u	Lloguer d'un mes suplementari de les barrera protecció degut a l'enrederiment del termini de les obres (VUIT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	8,60 €
P-114	PR0006090	m	Prisma de canalització de 40x70 cm, per a instal·lacions de serveis format per 6 Tubs corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, 4 de 110 mm de diàmetre nominal i 2 de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades. Recobert per formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment. Inclòs fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors, tot instal·lat d'acord amb el normes de la companyia de serveis. (TRENTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	38,96 €
P-115	PR31-8RXG	m3	Grava de pedrera de pedra calcària de 50 a 100 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana (TRENTA-DOS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	32,02 €
P-116	PR31-8RXI	m3	Grava de pedrera de pedra granítica de 10 a 20 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana (QUARANTA-DOS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	42,14 €
P-117	PR36-8RV4	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals (CINQUANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	52,31 €
P-118	SS01000F2	u	Treballs de Seguretat i Salut a l'execució de les obres, inclòs la senyalització, itineraris, pasareles i accés provisional per vianants i a les finques privades. (SETZE MIL DOS-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	16.226,12 €

Quadre de preus nº2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 30/11/22

Pag.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	0200050	u	Connexions de les noves canonades a la xarxa existent	500,00 €
			Sense descomposició	500,00000 €
P-2	0301311	u	Partida d'abonament íntegre per a les feines d'instal.lació dels cables pel travessament de la C31 per l'estructura metàl.lica existent, Inclou: -Pujada des de pericó soterrat en costat muntanya fins a tauler, mitjançant tubular cargolat a pilar o hastial, idèntic a l'existent i connexió de funda a caixa existent en tauler, ampliació d'entrada i sortida, segellat amb premsaestopes. Inclou la possibilitat de la substitució per caixes noves més grans. -Des de la caixa, entrada dins del passamà metàl.lic des-soldant la unió entre muntant i tubular passamà. -Retirada de l'actual funda i cable alimentador del punt de llum Prim del costat mar de l'interior del passamà, i substitució per una altra amb cabuda per a pas de les 3 línies, la de la Prim i les dues noves, amb compliment del REBT. Un cop travessat el tauler, idèntica maniobra per a desembarcar fins a nou pericó construït en la banda mar: d'interior del passamà a caixa (també a modificar), de caixa a tub descendent per hastial fins a pericó en terreny. -Restitució de les dues soldadures entre passamà i muntants, galvanitzat en fred i pintura, previ decapat de la zona i neteja de base de pintura, i aplicació d'una primera capa d'emprimació d'adherència i dues capes d'acabat per a exteriors sobre suport metàl.lic, prescripcions a definir per la DF. -Feines de cablejat interior de les tres línies entre els dos pericons a ambdós marges de la carretera. -Pintura de mimetització de les caixes i de les fundes de cables, a color segons parament. -Inclou la mecanització, en els muntants i el tubular passamà, de l'adaptació dels forats de connexió, si resulta necessari.	675,00 €
			Sense descomposició	675,00000 €
P-3	0302320	PA	Substitució d'il.luminació existent per lluminàries de LED.	2.500,00 €
			Sense descomposició	2.500,00000 €
P-4	0403001	u	Perforació horitzontal dirigida 4xPE diàmetre 125 mm PN10 - Crta. C-31 amb equip de 15 Tn (H-15) per a creuament de carretera, execució de perforació pilot en terreny rocós, eixamplament i col.locació de quatre canonades de PE 125 mm PN 10, amb soldadura i introducció de les canonades de material PE100 SDR17 de 125 mm, utilització de sistema de navegació F5, inclòs estudi de georadar amb desplaçament de l'equip tècnic, redacció de l'informe i elaboració del disseny constructiu de la perforació.	42.842,00 €
			Sense descomposició	42.842,00000 €
P-5	0414101	U	Managuet i tram de tuberia de 1,50 m per recreixer.	60,50 €
			Sense descomposició	60,50000 €
P-6	0441001	PA	Programa de control, seguiment i ensaigs dels materials e instal.lacions a realitzar per laboratori homologat, inclòs el control de recepció de materials, control de execució el control de obra acabada.	5.452,55 €
			Sense descomposició	5.452,55000 €
P-7	14524CAH	m3	Mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 5 m2/m3, formigó HA-25/B/10/IIa abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 60 kg/m3	349,36 €
			Altres conceptes	349,36000 €
P-8	ACA020	m²	Esbrossada i neteja del terreny amb arbustos, amb mitjans mecànics. Comprèn els treballs necessaris per retirar de les zones previstes: arbustos, petites plantes, calcinals, mala herba, brossa, fustes caigudes, runes, escombraries o qualsevol altre material existent, fins a una profunditat no menor que el gruix de la capa de terra vegetal, considerant com mínima 25 cm; i càrrega a camió.	2,10 €
			Altres conceptes	2,10000 €
P-9	ACC020	m³	Terraplenament per a coronació de terraplè, mitjançant l'estesa en tongades d'espessor no superior a 30 cm de material de la pròpia excavació, que compleix els requisits exposats en l'art. 330.3.1 del PG-3 i posterior compactació amb mitjans mecànics fins a assolir una densitat seca no inferior al 98% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat,	17,76 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 30/11/22

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			realitzat segons UNE 103501, i això quantes vegades sigui necessari, fins aconseguir la cota de subrasant.	
			Altres conceptes	17,76000 €
P-10	ACE020	m ³	Excavació per a obertura i eixample de caixa en terreny de trànsit compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió.	7,20 €
			Altres conceptes	7,20000 €
P-11	ACE040	m ³	Excavació de rases en terreny de trànsit compacte, de fins a 1,25 m de profunditat màxima, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió.	15,60 €
			Altres conceptes	15,60000 €
P-12	ACP030	m ²	Perfilat i repassada d'excavació, en qualsevol tipus de terreny excepte en roca, amb mitjans manuals, fins a aconseguir un acabat geomètric.	4,86 €
			Altres conceptes	4,86000 €
P-13	CHA010	kg	Acer UNE-EN 10080 B 500 S per a elaboració i muntatge de la ferralla en mur de contenció H<3 m. Inclús filferro de lligar i separadors.	1,28 €
	MT08VAR050	kg	Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàmetre.	0,01456 €
	MT07ACO010	kg	Acer en barres corrugades, UNE-EN 10080 B 500 S, subministrat en obra en barres sense elaborar, de varis diàmetres.	0,65280 €
	MT07SEP010	U	Separador homologat de plàstic per a armadures de murs de varis diàmetres.	0,02160 €
			Altres conceptes	0,59104 €
P-14	CHH005	m ³	Formigó HL-200/B/20, fabricat en central i abocament des de camió, per a formació de capa de formigó de neteja i anivellament de fons de fonamentació, en el fons de l'excavació prèviament realitzada.	84,75 €
	MT10HMF011	m ³	Formigó de neteja HL-200/B/20, fabricat en central.	78,10950 €
			Altres conceptes	6,64050 €
P-15	CHH010	m ³	Formigó ciclopi, realitzat amb formigó HM-25/P/40/IIa fabricat en central i abocament des de camió (60% de volum) i boles de pedra de 15 a 30 cm de diàmetre (40% de volum), per a formació de mur de contenció H<3 m.	77,54 €
	MT01ARG100	m ³	Boles de pedra de 15 a 30 cm de diàmetre.	8,00400 €
	MT10HMF010	m ³	Formigó HM-25/P/40/IIa, fabricat en central.	43,62750 €
			Altres conceptes	25,90850 €
P-16	CPM001	U	Transport, posada en obra i retirada d'equip complet per a l'execució de micropilons, a una distància de fins a 50 km.	3.162,33 €
			Altres conceptes	3.162,33000 €
P-17	CPM010	m	Micropiló de fins a 15 m de longitud i 88 mm de diàmetre nominal, compost de perfil tubular amb rosca, d'acer EN ISO 11960 N-80, amb límit elàstic 562 N/mm ² , de 88 mm de diàmetre exterior i 5,5 mm de gruix, i beurada de ciment CEM I 42,5N, amb una relació aigua/ciment de 0,4 dosificada en pes, abocada per l'interior de l'armadura mitjançant sistema d'injecció única global (IU); per a fonamentació, i càrrega manual a camió o contenidor de les restes del material de reblert i altres deixalles produïts durant els treballs, instal·lat amb equip que pugui operar amb un espai de 115 cm disponible.	160,52 €
	MT07MPI020A	m	Perfil tubular amb rosca, per armar micropilons de 60,3 mm de diàmetre exterior i 5,5 mm de gruix, d'acer EN ISO 11960 N-80, amb límit elàstic 562 N/mm ² i càrrega de trencament 690 N/mm ² .	9,79200 €
	MT08AAA010	m ³	Aigua.	0,01500 €
	MT08CEM010	kg	Ciment Portland CEM I 42,5 N, en sacs, segons UNE-EN 197-1.	2,75000 €
			Altres conceptes	147,96300 €
P-18	DMC010	m	Tall de paviment d'aglomerat asfàltic, mitjançant màquina talladora de paviment, i càrrega manual sobre camió o contenidor.	3,64 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 30/11/22

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	3,64000 €
P-19	DMF020	m²	Demolició de secció de ferm d'aglomerat asfàltic de 25 cm de gruix mitjà, mitjançant retroexcavadora amb martell picador, i càrrega mecànica sobre camió o contenidor.	6,22 €
			Altres conceptes	6,22000 €
P-20	DMS010	m	Eliminació de marca vial longitudinal contínua , de pintura, mitjançant fresadora manual, i càrrega manual sobre camió o contenidor.	1,85 €
			Altres conceptes	1,85000 €
P-21	DMX021	m²	Demolició de de canal de formigó de drenatge 15 cm de gruix, amb martell pneumàtic, i càrrega manual sobre camió o contenidor.	6,74 €
			Altres conceptes	6,74000 €
P-22	DUV060	m	Desmuntatge i posterior muntatge de reixa i ancoratges per tancament de parcel·la, amb una alçada de 2 m, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització, càrrega manual sobre camió o contenidor.	13,15 €
			Altres conceptes	13,15000 €
P-23	E3CDC120	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a lloses de fonaments, per a deixar el formigó vist	58,11 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,13989 €
	B0A31000	kg	Clau acer	0,30524 €
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	13,12093 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,08460 €
			Altres conceptes	43,45934 €
P-24	E442J037	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10210-1, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	1,88 €
	B44ZJ0CA	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10210-1, format per peça composta, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,43000 €
			Altres conceptes	0,45000 €
P-25	E4D8D520	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cercols de directriu recta per a deixar el formigó vist	78,23 €
	B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	0,58200 €
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçada i 150 usos	0,22391 €
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	27,62300 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,19000 €
	B0A31000	kg	Clau acer	0,07650 €
			Altres conceptes	49,53459 €
P-26	E9361861	m2	Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 10 cm, abocat des de camió acabat a l'àcid.	14,51 €
	B065960B	m3	Formigó HA-25/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	7,79401 €
			Altres conceptes	6,71599 €
P-27	E93618B1	m2	Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat des de camió acabat a l'àcid.	19,62 €
	B065960B	m3	Formigó HA-25/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	11,69102 €
			Altres conceptes	7,92898 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 30/11/22

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-28	EHN020	m ²	Muntatge i desmuntatge en una cara de la pantalla, de sistema d'encofrat a dues cares amb acabat tipus industrial per revestir, realitzat amb panells metàl·lics modulars, amortitzables en 150 usos, per a formació de pantalla de formigó armat, de fins a 3 m d'altura i superfície plana. Inclús passamurs per a pas dels tensors, elements de sustentació, fixació i apuntalament necessaris per a la seva estabilitat; líquid desencofrant per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat.	18,51	€
	MT08EME070	m ²	Panells metàl·lics modulars, per encofrar pantalles de formigó de fins a 3 m d'altura.	1,40000	€
	MT08EME075	U	Estructura suport de sistema d'encofrat vertical, per a pantalles de formigó a dues cares, de fins a 3 m d'altura, formada per tornapunts metàl·lics per a estabilització i aplomat de la superfície encofrant.	1,92500	€
	MT08DBA010	I	Agent desemmotllant, a base d'olis especials, emulsionant en aigua per a encofrats metàl·lics, fenòlics o de fusta.	0,05940	€
	MT08VAR204	U	Passamurs de PVC per a pas dels tensors de l'encofrat, de diversos diàmetres i longituds.	0,09300	€
			Altres conceptes	15,03260	€
P-29	EHV020	m ³	Cèrcol de vora de forjat de formigó armat, realitzat amb formigó HA-30/B/20/IIa+Qa fabricat en central amb ciment MR, i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 105 kg/m ³ ; muntatge i desmuntatge del sistema d'encofrat continu amb puntals, sotapunts metàl·lics i superfície encofrant de fusta tractada reforçada amb barnilles i perfils. Inclús filferro de lligar i separadors.	603,46	€
	MT08VAR050	kg	Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàmetre.	1,05840	€
	MT08EVA020	m ²	Sistema d'encofrat recuperable per a l'execució de cercols de formigó armat, compost de: puntals metàl·lics telescòpics, sotapunts metàl·lics i superfície encofrant de fusta tractada reforçada amb barres i perfils.	210,27500	€
	MT07ACO020	U	Separador homologat per bigues.	1,60000	€
	MT07ACO010	kg	Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en barres corrugades, UNE-EN 10080 B 500 S, de varis diàmetres.	85,05000	€
			Altres conceptes	305,47660	€
P-30	EHN020B	m ²	Muntatge i desmuntatge en una cara de la pantalla, de sistema d'encofrat a dues cares amb acabat tipus industrial per revestir, realitzat amb panells metàl·lics modulars, amortitzables en 150 usos, per a formació de pantalla de formigó armat, de fins a 3 m d'altura i superfície plana. Inclús passamurs per a pas dels tensors, elements de sustentació, fixació i apuntalament necessaris per a la seva estabilitat; líquid desencofrant per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat.	18,51	€
	MT08DBA010	I	Agent desemmotllant, a base d'olis especials, emulsionant en aigua per a encofrats metàl·lics, fenòlics o de fusta.	0,05940	€
	MT08EME075	U	Estructura suport de sistema d'encofrat vertical, per a pantalles de formigó a dues cares, de fins a 3 m d'altura, formada per tornapunts metàl·lics per a estabilització i aplomat de la superfície encofrant.	1,92500	€
	MT08EME070	m ²	Panells metàl·lics modulars, per encofrar pantalles de formigó de fins a 3 m d'altura.	1,40000	€
	MT08VAR204	U	Passamurs de PVC per a pas dels tensors de l'encofrat, de diversos diàmetres i longituds.	0,09300	€
			Altres conceptes	15,03260	€
P-31	ENH030	m ³	Formigó HA-30/B/20/IIa+Qa fabricat en central amb ciment MR, i abocament amb bomba, per a formació de mur.	147,61	€
			Sense descomposició	147,61000	€
P-32	EPF010	m ²	Llosa de 25 cm de cantell, realitzada amb plaques alveolars prefabricades de formigó pretesat, de 20 cm de cantell i 100 cm d'amplada, amb moment flector últim de 17 kN·m/m, capa de compressió de 5 cm. Recolzada directament sobre bigues de cantell o murs de càrrega; capa de compressió de formigó HA-25/B/20/IIb fabricat en central, i abocament amb cubilot, i mallat d'acer B 500 S en zona de negatiu, amb una quantia aproximada de 10 kg/m ² . Inclús filferro de lligar.	59,47	€
	MT08VAR050	kg	Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàmetre.	0,05376	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 30/11/22

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	MT07ACO010	kg	Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en barres corrugades, UNE-EN 10080 B 500 S, de varis diàmetres.	3,24000 €
			Altres conceptes	56,17624 €
P-33	F228A60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM	13,49 €
			Altres conceptes	13,49000 €
P-34	F2R642A7	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 20 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	5,24 €
			Altres conceptes	5,24000 €
P-35	F9H111E1	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf BC 50/70 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	70,20 €
	B9H111E1	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf BC 50/70 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	65,32000 €
			Altres conceptes	4,88000 €
P-36	FB122AAE	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà de fusta segons detall constructiu, travesser inferior, muntants cada 150 cm i brèndoles cada 10 cm, de 90 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb cargols, totalment instal·lada	180,01 €
	BB122AA0	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 cm d'alçària	131,58000 €
	B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7,5 (7,5 N/mm ²), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,39430 €
			Altres conceptes	48,03570 €
P-37	FBA1F515	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 15 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	1,41 €
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0,10863 €
	BBA15100	kg	Termoplàstic en calent aplicable per polvorització de color blanc, per a marques vials	0,70686 €
			Altres conceptes	0,59451 €
P-38	FBB14121	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament	104,74 €
	BBM11204	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3	94,74000 €
			Altres conceptes	10,00000 €
P-39	FBB14252	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament	113,43 €
	BBM1260D	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3	96,84000 €
			Altres conceptes	16,59000 €
P-40	FBB24201	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament	109,21 €
	BBM1AHA4	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3	101,23000 €
			Altres conceptes	7,98000 €
P-41	FBBZ1110	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra clavat	14,24 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 30/11/22

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BBMZ1B20	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical	9,07000	€
			Altres conceptes	5,17000	€
P-42	FD56FEC2	m	Cuneta amb peça prefabricada de formigó de 50x15 cm amb canal corba a la cara superior, col·locada amb morter de ciment sobre llit de formigó HNE-15/P/10	44,74	€
	BDG15EC2	m	Peça prefabricada de formigó per a cuneta de 50x15 cm amb canal corba a la cara superior	18,69000	€
	B0710150	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,31847	€
	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	3,63248	€
	B0111000	m3	Aigua	0,00146	€
			Altres conceptes	22,09759	€
P-43	FD5ZAKFJ	u	Reixa i bastiment per a interceptor de fosa grisa, de 80x80 cm, col·locada ancorada al formigó.	143,24	€
	BD5ZAKF0	u	Reixa per a interceptor de fosa grisa, de 80x80 cm, col·locada ancorada al formigó	139,14000	€
			Altres conceptes	4,10000	€
P-44	FDK262M8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 80x80x85 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	156,97	€
	BDK214M5	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 80x80x85 cm, per a instal·lacions de serveis	73,35000	€
	B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	5,84700	€
			Altres conceptes	77,77300	€
P-45	FDK26E17	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	599,57	€
	BDK218ZJ	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-II, per a instal·lacions de telefonia	553,12000	€
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	11,79587	€
			Altres conceptes	34,65413	€
P-46	FDK2A4F0	Ut	Subministre, connexió i col·locació de caixa seccionadora de polièster, model claved o similar, instal·lada en columna o al interior de caixa empotrada a façana, amb incorporació de fusibles corresponents.	5,52	€
			Sense descomposició	5,52000	€
P-47	FDKZH9C4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	68,42	€
	BDKZH9C0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	50,34000	€
	B0710150	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,12278	€
			Altres conceptes	17,95722	€
P-48	FDKZHEC4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	90,44	€
	BDKZHEC0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	69,72000	€
	B0710150	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,20336	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 30/11/22

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	20,51664 €
P-49	FG221B2K	m	Subministre i col·locació de cinta de senyalització per a rasa d'enllumenat	0,19 €
	BG221B01	m	Cinta de senyalització.	0,15000 €
			Altres conceptes	0,04000 €
P-50	FR41522B	u	Subministrament d'Albizia julibrissin de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	141,76 €
	BR41522B	u	Albizia julibrissin de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	141,76000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-51	FR492D31	u	Subministrament de Cerrillo, Cervero, Ginesta, Lavanda i Romani a iguals proporcions amb una quantia de 4 per m2, de 30 cm d'alçada mínima, amb contenidor.	3,36 €
	BR492D31	u	Abutilon x hybridum variegata en contenidor de 3 l	3,36000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-52	FR61236A	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçada (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 120x120x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	114,71 €
	B0111000	m3	Aigua	0,42163 €
	BR3P2110	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	46,86336 €
			Altres conceptes	67,42501 €
P-53	FR6B1154	u	Plantació en massa de planta de petit port en test de volum < 1 l, en terreny prèviament preparat, en un pendent inferior al 35 %, i amb primer reg	1,09 €
	B0111000	m3	Aigua	0,00915 €
			Altres conceptes	1,08085 €
P-54	G21B4001	u	Desmuntatge de cartell mural de xapa d'acer, de fins a 3 m² de superfície, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor.	36,16 €
			Altres conceptes	36,16000 €
P-55	G2242111	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de fins a 0,6 m d'amplària, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM	9,70 €
			Altres conceptes	9,70000 €
P-56	GB2C9641	m	Barrera de formigó simple, prefabricada, per a una classe de contenció alta, nivell de contenció H2, índex de severitat B, amplària de treball W5 i deflexió dinàmica 1,1 m segons UNE-EN 1317-2, amb perfil asimètric, de 41 cm d'amplària a la base, 98 cm d'alçada i 600 cm de llargària, amb part proporcional d'elements de connexió entre peces, col·locada sense fixar al terra, amb col·locació provisional i posteriorment definitiva.	112,00 €
	BBM29641	m	Barrera de formigó simple, prefabricada, per a una classe de contenció alta, nivell de contenció H2, índex de severitat B, amplària de treball W5 i deflexió dinàmica 1,1 m segons UNE-EN 1317-2, amb perfil asimètric, de 41 cm d'amplària a la base, 98 cm d'alçada i 600 cm de llargària, amb part proporcional d'elements de connexió entre peces, per a col·locar sense fixar al terra	109,24000 €
			Altres conceptes	2,76000 €
P-57	GBB4B100	m2	Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'acer galvanitzat i pintat, amb acabat de lamina retrorreflectora classe RA1, inclòs suport	249,53 €
	BBM35500	m2	Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'acer galvanitzat i pintat, amb acabat de lamina retrorreflectora classe RA1	228,77000 €
			Altres conceptes	20,76000 €
P-58	GG230001	PA	Apertura de rases de localització, amb mitjans manuals per trobar les línies existents de dimensions màximes de fins a 4 m de longitud x 4 m d'amplada x 3 m profunditat	37,10 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 30/11/22

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	37,10000 €
P-59	HBA1E214	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 10 cm d'amplària, amb pintura alcídica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització, incloses les mesures de seguretat viària necessàries, per poder fer els treballs amb els desviaments de trànsit necessaris.	0,68 €
	BBA14200	kg	Pintura alcídica de color groc, per a marques vials	0,17029 €
			Altres conceptes	0,50971 €
P-60	HBA31214	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, amb pintura alcídica de color groc, aplicada amb màquina d'accionament manual	20,11 €
	BBA14200	kg	Pintura alcídica de color groc, per a marques vials	1,70381 €
			Altres conceptes	18,40619 €
P-61	K2148234	m3	Enderroc de mur de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	194,82 €
			Altres conceptes	194,82000 €
P-62	K2192311	m3	Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	150,70 €
			Altres conceptes	150,70000 €
P-63	P214E-52U	m	Retirada de barrera de seguretat metàl·lica, composta per perfil d'acer doble onda amb sistema de protecció per motoristes i suports cada dos metres	6,39 €
			Altres conceptes	6,39000 €
P-64	P214E-H8NJ	u	Desmuntatge i càrrega sobre camió de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions	30,39 €
			Altres conceptes	30,39000 €
P-65	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	1,36 €
			Altres conceptes	1,36000 €
P-66	P242-DYRJ	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper	5,17 €
			Altres conceptes	5,17000 €
P-67	P2A0-4ILN	m3	Subministrament de terra seleccionada d'aportació	11,35 €
	B03E-05OF	m3	Terra seleccionada	11,35004 €
			Altres conceptes	-0,00004 €
P-68	P2RA-EU7K	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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)	8,00 €
	B2RA-28V5	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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)	8,00000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-69	P442-DFZO	kg	Acer S355J2 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues amb connectors formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	1,88 €
	B44Z-0M1Z	kg	Acer S355J2 segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, amb connectors, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,21000 €
			Altres conceptes	0,67000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 30/11/22

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-70	P938-DFU8	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	24,69	€
	B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	17,74450	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,07700	€
			Altres conceptes	6,86850	€
P-71	P967-E9VH	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A3 de 20x8 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	20,01	€
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	2,65584	€
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,06745	€
	B962-0GQS	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A3 de 20x8 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340	4,06350	€
			Altres conceptes	13,22321	€
P-72	P9ER-HR6L	m2	Pavimentació vorera una vegada retirada la màquinaria de perforació.	109,53	€
			Altres conceptes	109,53000	€
P-73	P9G3-DVV9	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm	5,21	€
			Altres conceptes	5,21000	€
P-74	P9H5-E87Q	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base BC 35/50 G, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada	59,83	€
	B9H1-0HUC	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base BC 35/50 G, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític	55,72000	€
			Altres conceptes	4,11000	€
P-75	P9L1-E97R	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP2 ADH, amb dotació 1 kg/m2	0,44	€
	B057-06IL	kg	Emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60BP3/BP2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,28000	€
			Altres conceptes	0,16000	€
P-76	P9L1-E980	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2	0,40	€
	B057-06II	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C60BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808	0,26000	€
			Altres conceptes	0,14000	€
P-77	P9Z3-DP58	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	4,80	€
	B0B8-108A	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	3,51600	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,02489	€
			Altres conceptes	1,25911	€
P-78	PB25-54CT	m	Lloguer i instal·lació de barrera de formigó durant el termini de l'obra, prefabricada, per a una classe de contenció alta, nivell de contenció H2, índex de severitat B, amplària de treball W5 i deflexió dinàmica 1,1 m segons UNE-EN 1317-2, amb perfil asimètric, de 41 cm d'amplària a la base, 98 cm d'alçària i 600 cm de llargària, amb part proporcional d'elements de connexió entre peces, col·locada sense fixar al terra, amb col·locació provisional i posteriorment definitiva. pintada de groc amb elements reflectants i lluminàries d'obra, amb part proporcional d'elements de connexió entre peces, col·locada sense fixar al terra amb el	40,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 30/11/22

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			desmuntatge inclòs i retirada.	
	BBM2-0SHV	m	Lloguer de barrera de formigó doble, prefabricada, per a una classe de contenció alta, nivell de contenció H1, índex de severitat B, amplària de treball W5 i deflexió dinàmica 0,71 m segons UNE-EN 1317-2, amb perfil tipus New Jersey asimètrica, de 47 cm d'amplària a la base, 100 cm d'alçària i 200 cm de llargària, amb part proporcional d'elements de connexió entre peces, per a col·locar sense fixar al terra	38,00000 €
			Altres conceptes	2,00000 €
P-79	PBBI-5670	u	Placa amb pintura reflectora TB-1 de 95x195 cm, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	241,74 €
	BBL1-0RML	u	Placa de orientació o situació, de 95x195 cm, con pintura reflectante, para 2 usos, para seguridad y salud	214,11000 €
			Altres conceptes	27,63000 €
P-80	PBBJ-5674	u	Placa amb pintura reflectora triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	50,70 €
	BBL1-0RMM	u	Placa triangular, de 70 cm, con pintura reflectante, para 2 usos, para seguridad y salud	32,28000 €
			Altres conceptes	18,42000 €
P-81	PBBJ-5677	u	Placa amb pintura reflectora circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	56,40 €
	BBL1-0RMQ	u	Placa circular, de D 60 cm, con pintura reflectante, para 2 usos, para seguridad y salud	37,98000 €
			Altres conceptes	18,42000 €
P-82	PD01-5CHH	u	Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, i fins 3,5 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe B125 segons norma UNE-EN 124 i graó per a pou de registre	1.282,73 €
			Altres conceptes	1.282,73000 €
P-83	PD72-EUDP	m	Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 400 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 13244-2, soldat, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	168,60 €
	BD77-1JOA	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 400 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 13244-2	61,59780 €
			Altres conceptes	107,00220 €
P-84	PDK4-AJS5	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 50x50x50 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, amb tub de PE 1" al fons per a drenatge i amb marc i tapa de fundició grisa per a suport de 25 T amb rètol " ENLLUMENAT PÚBLIC". Inclou excavació i el seu muntatge en obra i la tapa es soldarà al marc. S'inclou el poliuretà injectat als tubs que arriben a la troneta.	70,16 €
	B06E-12DD	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	4,74317 €
	BDK2-1KNG	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 50x50x50 cm, per a instal·lacions de serveis	19,13000 €
			Altres conceptes	46,28683 €
P-85	PDK4-AJS7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, amb tub de PE 1" al fons per a drenatge i amb marc i tapa de fundició grisa per a suport de 25 T amb rètol " ENLLUMENAT PÚBLIC". Inclou excavació i el seu muntatge en obra i la tapa es soldarà al marc. S'inclou el poliuretà injectat als tubs que arriben a la troneta.	56,89 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 30/11/22

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BDK2-1KNI	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis	14,65000 €
	B06E-12DD	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	3,48365 €
			Altres conceptes	38,75635 €
P-86	PG33-E68Q	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	3,84 €
	BG33-G2T6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,70340 €
			Altres conceptes	2,13660 €
P-87	PG33-E69W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	1,59 €
	BG33-G2RB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	0,94860 €
			Altres conceptes	0,64140 €
P-88	PG33-E6AC	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	4,26 €
	BG33-G2RM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	2,55000 €
			Altres conceptes	1,71000 €
P-89	PG33-E6AF	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x10 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	5,61 €
	BG33-G2RL	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x10 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	3,89640 €
			Altres conceptes	1,71360 €
P-90	PG33-E6E6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	14,83 €
	BG33-G2WS	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	12,68880 €
			Altres conceptes	2,14120 €
P-91	PG3B-E7CV	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	10,03 €
	BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,16000 €
	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,31580 €
			Altres conceptes	8,55420 €
P-92	PGD1-E3BH	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	22,84 €
	BGD5-06SQ	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, estàndard	7,50000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 30/11/22

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BGYD-0B2W	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	3,96000	€
			Altres conceptes	11,38000	€
P-93	PHM2-DBET	u	Columna d'acer galvanitzat de 4,5 m d'alçada model FLIT 1L, C FLITS S (200x100) LAT M60 gris plata G2, de SALVI, amb lluminària L FLIT S1 M60 7Z 30K F2M2 VDR SP I140 GRIS PLATA G2 P: 15W, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó.	1.510,96	€
	BHW8-061Y	u	Parte proporcional de accesorios para columnas	40,05000	€
	B06E-12CD	m3	Hormigón HM-20/P/40/I de consistència plàstica, tamaño máximo del árido 40 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	14,86848	€
	BHM2-0FH5	u	Columna d'acer galvanitzat de 4,5 m d'alçada model FLIT 1L, C FLITS S (200x100) LAT M60 gris plata G2, de SALVI, amb lluminària L FLIT S1 M60 7Z 30K F2M2 VDR SP I140 GRIS PLATA G2 P: 15W, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó	1.425,30000	€
			Altres conceptes	30,74152	€
P-94	PN0	m	Bandes rugoses, muntatge i desmuntatge	183,14	€
			Altres conceptes	183,14000	€
P-95	PN00	m	Línies grogues retroflectants	0,80	€
			Sense descomposició	0,80000	€
P-96	PN000	u	Desmuntatge i posterior muntatge de porta d'accés de 4 metres d'amplada i una alçada de 2 m, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització, càrrega manual sobre camió o contenidor.	1.500,00	€
			Altres conceptes	1.500,00000	€
P-97	PN0000	u	Col·locació de castell indicador Ciutadella Ibèrica	500,00	€
			Altres conceptes	500,00000	€
P-98	PN001A	m	Junta de dilatació, formada amb porex durant el formigonat, posterior buidat de 2cm per aplicar massilla elàstica tipus sikaflex, inclús en el cercol	100,00	€
			Altres conceptes	100,00000	€
P-99	PN0100	u	Projecte elèctric i legalització de la instal·lació d'enllumenat públic, inclou inspecció i control de l'entitat acreditada OCA, i registrat a OGE	1.205,00	€
			Sense descomposició	1.205,00000	€
P-100	PN0200	u	Subministrament i instal·lació de dues sortides addicionals a Quadre Q.122	1.398,00	€
			Sense descomposició	1.398,00000	€
P-101	PN1	u	Treballs d'ordenació de trànsit per a execució d'estretament de carretera al llarg de l'obra segons procediment establert amb l'Ajuntament i el departament de carreteres de la Generalitat. Preu ml/mes de lloguer de new jersey's tant de plàstic com de formigó.	20.867,10	€
			Altres conceptes	20.867,10000	€
P-102	PN13	u	Encaix per allotjar IPE220 i IPE270	76,52	€
			Altres conceptes	76,52000	€
P-103	PN17	m	Subministre i instal·lació de cable guia de niló de 5mm de diàmetre per tots els tubulars de Telefónica	2,86	€
			Altres conceptes	2,86000	€
P-104	PN18	u	Acondicionament de zona de treball de la maquinària, pou d'atac entrada, pou de sortida, moviment de terres necessaris, etc, i de restauració de les zones a estat inicial	2.170,00	€
			Altres conceptes	2.170,00000	€
P-105	PN2	u	Col·locació i desmuntatge de poste per a senyals d'obra	60,80	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 30/11/22

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BBMZ1B20	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical	10,25817	€
			Altres conceptes	50,54183	€
P-106	PN23	dia	Ajudes a l'execució del banc de tubs de l'arqueta de Telefónica de l'entrada de la ciutadella a la de la part superior al vial, pas per sota del mur executat, feines molt manuals	1.543,87	€
			Altres conceptes	1.543,87000	€
P-107	PN25	pa	Mitjans auxiliars per l'execució de la llosa de formigó, degut a la no possibilitat d'abocar directament des de la formigonera	1.104,45	€
			Altres conceptes	1.104,45000	€
P-108	PN30	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per muntatge de llosa de plaques alveolars	39,12	€
	B0A31000	kg	Clau acer	0,15300	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,03800	€
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	27,62300	€
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	2,22800	€
	B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	0,58200	€
			Altres conceptes	8,49600	€
P-109	PN5	m	Diferència de preu de tub de 110 a 125	3,48	€
	BG2Q-1KSX	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,07690	€
	BG2Q-1KTC	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,39965	€
			Altres conceptes	0,00345	€
P-110	PN7	u	Poda i tala d'arbrat a la traça de l'obra, entrada a l'aparcament i zona de la passera per l'enllumenat	6.863,87	€
			Altres conceptes	6.863,87000	€
P-111	PN01254A	u	Senyalització per ocupació calçada	1.000,00	€
			Altres conceptes	1.000,00000	€
P-112	PN0125AB	m	Barrera de perfil metàl·lic, "biona", prefabricada, per a una classe de contenció normal, nivell de contenció N2, índex de severitat A, amplària de treball W3 i deflexió dinàmica 0,7 m segons UNE-EN 1317-2, amb perfil asimètric tipus AS-SM6.B de ASEBAL o similar, amb part proporcional d'elements de connexió entre peces, col·locada amb peces de final.	112,00	€
	BBM29641	m	Barrera de formigó simple, prefabricada, per a una classe de contenció alta, nivell de contenció H2, índex de severitat B, amplària de treball W5 i deflexió dinàmica 1,1 m segons UNE-EN 1317-2, amb perfil asimètric, de 41 cm d'amplària a la base, 98 cm d'alçària i 600 cm de llargària, amb part proporcional d'elements de connexió entre peces, per a col·locar sense fixar al terra	109,24000	€
			Altres conceptes	2,76000	€
P-113	PN500A1	u	Lloguer d'un mes suplementari de les barrera protecció degut a l'enrederiment del termini de les obres	8,60	€
	BBM2-0SHV	m	Lloguer de barrera de formigó doble, prefabricada, per a una classe de contenció alta, nivell de contenció H1, índex de severitat B, amplària de treball W5 i deflexió dinàmica 0,71 m segons UNE-EN 1317-2, amb perfil tipus New Jersey asimètrica, de 47 cm d'amplària a la base, 100 cm d'alçària i 200 cm de llargària, amb part proporcional d'elements de connexió entre peces, per a col·locar sense fixar al terra	3,80000	€
			Altres conceptes	4,80000	€
P-114	PR0006090	m	Prisma de canalització de 40x70 cm, per a instal·lacions de serveis format per 6 Tubs corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, 4 de 110	38,96	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 30/11/22

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			mm de diàmetre nominal i 2 de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades. Recobert per formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb ≥ 200 kg/m ³ de ciment. Inclòs fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors, tot instal·lat d'acord amb el normes de la companyia de serveis.	
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb ≥ 200 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició I	16,67400 €
	BDGZP800	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 80 mm de diàmetre nominal	0,71300 €
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,15000 €
	PG2N-EUGQ	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	14,14325 €
	PG2N-EUGV	m	Tubo curvable corrugat de polietileno, de doble capa, llisa la interior i corrugada la 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	6,39857 €
			Altres conceptes	0,88118 €
P-115	PR31-8RXG	m3	Grava de pedrera de pedra calcària de 50 a 100 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana	32,02 €
	B03J-0K8H	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	26,69520 €
			Altres conceptes	5,32480 €
P-116	PR31-8RXI	m3	Grava de pedrera de pedra granítica de 10 a 20 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana	42,14 €
	B03J-0K8K	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 12 a 18 mm	36,81178 €
			Altres conceptes	5,32822 €
P-117	PR36-8RV4	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals	52,31 €
	BR3D-21GI	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	42,58485 €
			Altres conceptes	9,72515 €
P-118	SS01000F2	u	Treballs de Seguretat i Salut a l'execució de les obres, inclòs la senyalització, itineraris, pasareles i accés provisional per vianants i a les finques privades.	16.226,12 €
			Sense descomposició	16.226,12000 €

Justificació de preus

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	19,54000	€
A01-FEP1	h	Ajudant soldador	19,62000	€
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	24,14000	€
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	19,51000	€
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	19,54000	€
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	26,62000	€
A0121000	h	Oficial 1a	27,54000	€
A0122000	h	Oficial 1a paleta	27,54000	€
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	27,54000	€
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	27,54000	€
A0125000	h	Oficial 1a soldador	28,00000	€
A012F000	h	Oficial 1a manyà	27,98000	€
A012M000	h	Oficial 1a muntador	28,46000	€
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	27,54000	€
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	33,06000	€
A012P200	h	Oficial 2a jardiner	30,97000	€
A0133000	h	Ajudant encofrador	24,45000	€
A0134000	h	Ajudant ferrallista	24,45000	€
A0135000	h	Ajudant soldador	24,54000	€
A013F000	h	Ajudant manyà	24,54000	€
A013H000	h	Ajudant electricista	17,51000	€
A013M000	h	Ajudant muntador	24,45000	€
A013P000	h	Ajudant jardiner	29,34000	€
A0140000	h	Manobre	23,00000	€
A0150000	h	Manobre especialista	23,77000	€
A016V000	h	Peó neteja	14,86000	€
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	27,54000	€
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	23,00000	€
A0D-0000	h	Manobre per a seguretat i salut	22,70000	€
A0D-0001	h	Manobre	22,70000	€
A0D-0007	h	Peón	18,24000	€
A0D-0009	h	Peón para seguridad y salud	18,24000	€
A0D-00000	h	Manobre per a seguretat i salut	22,70000	€
A0D-00001	h	Manobre per a seguretat i salut	22,70000	€
A0D-00002	h	Manobre per a seguretat i salut	22,70000	€
A0E-0000	h	Manobre especialista	23,47000	€
A0E-000A	h	Manobre especialista	19,31000	€
A0E-00000	h	Manobre especialista	23,47000	€
A0E-00001	h	Manobre especialista	23,47000	€
A0F-0000	h	Oficial 1a d'obra pública	27,19000	€
A0F-000B	h	Oficial 1a	21,90000	€
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	27,19000	€
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	22,63000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 2

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
AOF-000I	h	Oficial 1a ferrallista	21,90000	€
AOF-000R	h	Oficial 1a muntador	22,63000	€
AOF-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	21,90000	€
AOF-000T	h	Oficial 1a paleta	21,90000	€
AOF-000Y	h	Oficial 1a soldador	22,26000	€
MO019	h	Oficial 1ª soldador.	18,82000	€
MO041	h	Oficial 1ª construcció d'obra civil.	18,56000	€
MO042	h	Oficial 1ª estructurista.	19,37000	€
MO043	h	Oficial 1ª ferrallista.	19,37000	€
MO044	h	Oficial 1ª encofrador.	19,37000	€
MO045	h	Oficial 1ª estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	19,37000	€
MO046	h	Oficial 1ª muntador d'estructura prefabricada de formigó.	19,37000	€
MO087	h	Ajudant construcció d'obra civil.	17,53000	€
MO089	h	Ajudant estructurista.	18,29000	€
MO090	h	Ajudant ferrallista.	18,29000	€
MO091	h	Ajudant encofrador.	18,29000	€
MO092	h	Ajudant estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	18,29000	€
MO093	h	Ajudant muntador d'estructura prefabricada de formigó.	18,29000	€
MO112	h	Peó especialitzat construcció.	17,59000	€
MO113	h	Peó ordinari construcció.	17,28000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 3

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	17,59000	€
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	72,48000	€
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	15,86000	€
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	64,73000	€
C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	84,30000	€
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	102,25000	€
C1312350	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 21 a 25 t	113,96000	€
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	57,21000	€
C131-0050	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	69,12000	€
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	67,72000	€
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	75,75000	€
C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	8,71000	€
C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	6,16000	€
C136-00F0	h	Motoanivelladora petita	62,45000	€
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	61,20000	€
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	92,54000	€
C139-00LL	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 21 a 25 t	103,08000	€
C13A-00FR	h	Compactador duplex manual de 700 kg	7,75000	€
C13C-00L0	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	52,25000	€
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	51,15000	€
C13C-00LQ	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	70,98000	€
C13C-00L01	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	52,25000	€
C1501111	h	Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 3 t de càrrega, 7 m d'abast vertical, 5 d'abast horitzontal i 25 kNm de moment d'elevació	39,31000	€
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	36,93000	€
C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	55,18000	€
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	48,71000	€
C1503000	h	Camió grua	51,05000	€
C1503300	h	Camió grua de 3 t	48,37000	€
C1503500	h	Camió grua de 5 t	53,74000	€
C150-002X	h	Camió con cesta de 10 m de altura como máximo	39,85000	€
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	43,57000	€
C152-0039	h	Camió grua de 5 t	48,05000	€
C152-003B	h	Camió grua	45,65000	€
C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	39,37000	€
C154-003O	h	Camió per a transport de 24 t	53,99000	€
C159-0044	h	Carretó autopropulsat de capacitat 1 m3	26,24000	€
C15E-0062	h	Dúmpet d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	25,58000	€
C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	1,60000	€
C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	60,38000	€
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	69,25000	€
C170-0036	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	28,19000	€
C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	61,92000	€
C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	41,84000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 4

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	53,72000	€
C176-00F0	h	Formigonera de 165 l	1,78000	€
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	1,78000	€
C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	8,46000	€
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	39,08000	€
C1B0A000	h	Màquina per a clavar muntants metàl·lics	47,67000	€
C1B0-006B	h	Màquina per a clavar muntants metàl·lics	42,41000	€
C1Z12A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	39,08000	€
C1Z12B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual, per a seguretat i salut	29,89000	€
C1Z13500	h	Camió grua de 5 t per a seguretat i salut	53,74000	€
C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	3,50000	€
C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	7,47000	€
C202-005P	h	Talladora amb disc de carborúndum	3,48000	€
C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	3,11000	€
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	6,73000	€
C20G-00DT	h	Màquina taladradora	3,42000	€
C20H-00DN	h	Martell trencador manual	3,48000	€
CR10-005L	h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	4,17000	€
CZ15-00E0	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	8,58000	€
CZ15-00E4	h	Grupo electrògeno de 20 a 30 kVA	8,58000	€
MQ01DOZ010A	h	Bulldozer sobre cadenes D-6 de 103 kW.	68,32000	€
MQ01EXN050C	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics, de 85 kW, amb martell trencador.	66,33000	€
MQ01MOT010A	h	Motoanivelladora de 141 kW.	69,16000	€
MQ01PAN010A	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 120 kW/1,9 m³.	41,05000	€
MQ01RET010	h	Miniretrocarregadora sobre pneumàtics de 15 kW.	41,79000	€
MQ01RET020B	h	Retrocarregadora sobre pneumàtics, de 70 kW.	37,27000	€
MQ02CIA020J	h	Camió cisterna de 8 m³ de capacitat.	40,63000	€
MQ02ROV010I	h	Compactador monocilíndric vibrant autopropulsat, de 129 kW, de 16,2 t, amplada de treball 213,4 cm.	63,15000	€
MQ03PVA020	h	Equip per a injeccions profundes, amb bomba de baixa pressió i carro de perforació.	207,75000	€
MQ03PVA050A	U	Transport, posada en obra i retirada d'equip complet per a execució de micropilons, a una distància de fins a 50 km.	2.675,00000	€
MQ04CAB010B	h	Camió basculant de 10 t de càrrega, de 147 kW.	33,50000	€
MQ04DUA020A	h	Dúmpet de descàrrega frontal de 1,5 t de càrrega útil.	5,34000	€
MQ05MAI030	h	Martell pneumàtic.	4,16000	€
MQ05PDM010A	h	Compressor portàtil elèctric 2 m³/min de cabal.	3,89000	€
MQ06BHE010	h	Camió bomba estacionat a obra, per bombament de formigó.	172,31000	€
MQ06FRE010	h	Equip de fresatge manual per a paviment de formigó, amb sistema d'aspiració.	5,73000	€
MQ07GTE010C	h	Grua autopropulsada de braç telescòpic amb una capacitat d'elevació de 30 t i 27 m d'altura màxima de treball.	67,00000	€
MQ08SOL010	h	Equip d'oxitall, amb acetilè com combustible i oxigen com comburent.	7,37000	€
MQ09SIE010	h	Serra de cadena a benzina, de 50 cm d'espasa i 2 kW de potència.	3,04000	€
MQ11BAR010	h	Escombradora remolcada amb motor auxiliar.	12,47000	€
MQ11EQC010	h	Talladora de paviment amb arrencada, desplaçament i regulació del disc de tall manuals.	37,40000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0111000	m3	Aigua	1,83000	€
B011-05M0	m3	Aigua	1,56000	€
B011-05ME	m3	Aigua	1,54000	€
B031S400	t	Sorra de material reciclat mixt de formigó-ceràmica de 0 a 5 mm	9,13000	€
B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	19,49000	€
B03C-HH0A	m3	Sauló garbellat	17,87000	€
B03E-05OF	m3	Terra seleccionada	9,49000	€
B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	15,43000	€
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	16,52000	€
B03J-0K8H	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	15,89000	€
B03J-0K8K	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 12 a 18 mm	18,94000	€
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	16,71000	€
B03L-05N0	t	Sorra de pedrera per a morters	17,93000	€
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	17,03000	€
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,22000	€
B055-0670	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	110,61000	€
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	103,55000	€
B057-06II	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C60BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808	0,26000	€
B057-06IL	kg	Emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60BP3/BP2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,28000	€
B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	59,55000	€
B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	66,87000	€
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	66,87000	€
B065760B	m3	Formigó HA-25/B/10/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	78,51000	€
B065960B	m3	Formigó HA-25/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	75,67000	€
B067-2A9U	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/B/10	63,62000	€
B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	60,36000	€
B06E-11H5	m3	Formigó HA-25/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	69,53000	€
B06E-12C5	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	63,04000	€
B06E-12CD	m3	Hormigón HM-20/P/40/I de consistència plàstica, tamaño máximo del árido 40 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	61,44000	€
B06E-12DD	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	61,44000	€
B06E-12FO	m3	Formigó HM-30/P/10/I+F de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+F	79,74000	€
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	69,19000	€
B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	65,70000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
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	38,37000	€
B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7,5 (7,5 N/mm ²), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	39,43000	€
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	35,11000	€
B07L-1PYA	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	32,12000	€
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,37000	€
B0A31000	kg	Clau acer	1,53000	€
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,22000	€
B0AO-07IH	u	Tac de niló de 8 a 10 mm de diàmetre, amb vis	0,20000	€
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm ²	0,73000	€
B0B8-108A	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	2,93000	€
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,38000	€
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	276,23000	€
B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	11,14000	€
B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	2,91000	€
B0D81550	m2	Plafó metàl·lic de 50x200 cm per a 20 usos	3,47000	€
B0DZA000	l	Desencofrant	2,82000	€
B0DZP500	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x200 cm	0,58000	€
B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,18000	€
B2RA-28V5	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m ³ , procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	8,00000	€
B44ZA0B6	kg	Acer S355J2 segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	2,61000	€
B44ZJ0C6	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10210-1, format per peça composta, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	2,57000	€
B44ZJ0CA	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10210-1, format per peça composta, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,43000	€
B44Z-0LZR	kg	Acer S355J2 segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	2,27000	€
B44Z-0M1Z	kg	Acer S355J2 segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, amb connectors, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,21000	€
B962-0GQS	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A3 de 20x8 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340	3,87000	€
B96513C0	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A3 de 20x8 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340	4,04000	€
B99ZZ040	u	Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat, de 100x100x20 cm i de 10 mm de gruix	24,82000	€
B9E2-0HOS	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior	7,87000	€
B9H111E1	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf BC 50/70 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	65,32000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 7

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B9H1-0HUC	t	Mescla bituminosa continua en calent tipus AC 22 base BC 35/50 G, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític	55,72000	€
B9H1-0HUD	t	Mescla bituminosa continua en calent tipus AC 22 surf BC 35/50 S, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític	56,57000	€
B9Z0-359Q	m	Acabat de junt de dilatació de paviment amb perfil d'alumini, de 20 mm d'amplària de màxima de junt, de 12,5 mm d'alçària de perfil i gruix màxim admissible de paviment, per a una càrrega mitja	30,61000	€
BB122AA0	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 cm d'alçària	131,58000	€
BBA14200	kg	Pintura alcídica de color groc, per a marques vials	2,32000	€
BBA15100	kg	Termoplàstic en calent aplicable per polvorització de color blanc, per a marques vials	1,54000	€
BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	1,42000	€
BBC7-0R8T	u	Con d'abaliment de plàstic reflector de 90 cm d'alçària, per a 2 usos, per a seguretat i salut	29,71000	€
BBCE-0R98	u	Llumenera amb làmpada intermitent color ambre, amb energia de bateria de 12 V, per a 2 usos, per a seguretat i salut	23,97000	€
BBCK-0SJD	u	Captafaros para barreras de seguridad flexibles con lámina retrorreflectante clase RA3 a dos caras	2,77000	€
BBL1-0RMJ	u	Placa de orientación o situación, de 25x145 cm, con pintura reflectante, para 2 usos, para seguridad y salud	70,04000	€
BBL1-0RMK	u	Placa informativa, de 60x60 cm, con pintura reflectante, para 2 usos, para seguridad y salud	38,91000	€
BBL1-0RML	u	Placa de orientación o situación, de 95x195 cm, con pintura reflectante, para 2 usos, para seguridad y salud	214,11000	€
BBL1-0RMM	u	Placa triangular, de 70 cm, con pintura reflectante, para 2 usos, para seguridad y salud	32,28000	€
BBL1-0RMQ	u	Placa circular, de D 60 cm, con pintura reflectante, para 2 usos, para seguridad y salud	37,98000	€
BBM11201	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 90 cm de costat, acabada amb pintura no reflectora	42,87000	€
BBM11204	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3	94,74000	€
BBM12601	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb pintura no reflectora	33,88000	€
BBM1260D	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3	96,84000	€
BBM1AHA4	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3	101,23000	€
BBM1BQS2	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 95x195 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1	155,00000	€
BBM25431	m	Barrera de formigó doble, prefabricada, per a una classe de contenció alta, nivell de contenció H1, índex de severitat B, amplària de treball W4 i deflexió dinàmica 0,63 m segons UNE-EN 1317-2, amb perfil tipus New Jersey, de 60 cm d'amplària a la base, 80 cm d'alçària i 600 cm de llargària, amb part proporcional d'elements de connexió entre peces, per a col·locar sense fixar al terra	83,57000	€
BBM25442	m	Barrera de formigó simple, prefabricada, de TUBS 1313 o similar, amb perfil tipus New Jersey, de 50 cm d'amplària a la base, 80 cm d'alçària i 200 cm de llargària, amb part proporcional d'elements de connexió entre peces, col·locada fixada al terra, inclòs barrera d'inici i final.	43,00000	€
BBM29641	m	Barrera de formigó simple, prefabricada, per a una classe de contenció alta, nivell de contenció H2, índex de severitat B, amplària de treball W5 i deflexió dinàmica 1,1 m segons UNE-EN 1317-2, amb perfil asimètric, de 41 cm d'amplària a la base, 98 cm d'alçària i 600 cm de llargària, amb part proporcional d'elements de connexió entre peces, per a col·locar sense fixar al terra	109,24000	€
BBM2CBA0	m	Amortització de barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey (20 usos), per a seguretat i salut	3,81000	€
BBM2-0SHV	m	Lloguer de barrera de formigó doble, prefabricada, per a una classe de contenció alta, nivell de contenció H1, índex de severitat B, amplària de treball W5 i deflexió dinàmica 0,71 m segons UNE-EN 1317-2, amb perfil tipus New Jersey asimètrica, de 47 cm d'amplària a la base, 100 cm d'alçària i 200 cm de llargària, amb part proporcional d'elements de connexió entre peces, per a col·locar sense fixar al terra	38,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 8

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BBM2-OSI0	m	Barrera de hormigón simple, prefabricada, para una clase de contención alta, nivel de contención H2, índice de severidad B, anchura de trabajo W5 y deflexión dinámica 1,1 m según UNE-EN 1317-2, con perfil asimétrico, de 41 cm de anchura en la base, 98 cm de altura y 600 cm de longitud, con parte proporcional de elementos de conexión entre piezas, para colocar sin fijar en el suelo	109,24000	€
BBM2-OSI4	m	Barrera de hormigón doble, prefabricada, para una clase de contención normal, nivel de contención N2, índice de severidad B, anchura de trabajo W3 y deflexión dinámica 0,4 m según UNE-EN 1317-2, con perfil tipo New Jersey, de 60 cm de anchura en la base, 80 cm de altura y 600 cm de longitud, con parte proporcional de elementos de conexión entre piezas, para colocar sin fijar en el suelo	324,00000	€
BBM35500	m2	Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'acer galvanitzat i pintat, amb acabat de làmina retrorreflectora classe RA1	228,77000	€
BBM35700	m2	Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'acer galvanitzat i pintat, amb acabat de làmina retrorreflectora classe RA3	369,41000	€
BBMW-OSHO	m	Perfil longitudinal de acero galvanizado de sección doble onda para barrera de seguridad flexible, según UNE 135121	18,01000	€
BBMX-OSIT	u	Suport tubular d'acer galvanitzat, de 120x55 mm i 1500 mm de llargària, per a barrera de seguretat flexible, segons UNE 135123	28,85000	€
BBMX-OSIU	u	Poste tubular de acero galvanizado, de 120x55 mm y 700 mm de longitud con placa de anclaje, para barrera de seguridad flexible, según UNE 135123	81,90000	€
BBMY-OSJG	u	Parte proporcional de elementos de fijación para barreras de seguridad flexibles	7,28000	€
BBMZ1B20	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical	9,07000	€
BBMZ2610	m	Tub d'alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre, per a suport de senyals de trànsit	21,04000	€
BBMZ-OSJ0	u	Separador de acero galvanizado para barrera metálica doble, según UNE 135122	12,57000	€
BBMZ-OSJ4	u	Conector de poste tubular de acero galvanizado, para barrera metálica, según UNE 135123	4,46000	€
BD5ZAKF0	u	Reixa per a interceptor de fosa grisa, de 80x80 cm, col·locada ancorada al formigó	139,14000	€
BD77-1JOA	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 400 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 13244-2	60,39000	€
BDD1-1KIA	u	Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe B125 segons norma UNE-EN 124	200,44000	€
BDD4-0LVI	u	Graó per a pou de registre de ferro colat nodular, de 200x200x200 mm i 1,7 kg de pes	2,78000	€
BDG15EC2	m	Peça prefabricada de formigó per a cuneta de 50x15 cm amb canal corba a la cara superior	18,69000	€
BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,15000	€
BDGZP800	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 80 mm de diàmetre nominal	0,23000	€
BDK21495	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis	16,26000	€
BDK214C5	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 50x50x50 cm, per a instal·lacions de serveis	21,24000	€
BDK214M5	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 80x80x85 cm, per a instal·lacions de serveis	73,35000	€
BDK218ZJ	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-II, per a instal·lacions de telefonia	553,12000	€
BDK2-1KNG	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 50x50x50 cm, per a instal·lacions de serveis	19,13000	€
BDK2-1KNI	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis	14,65000	€
BDKZH9C0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	50,34000	€
BDKZHEC0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	69,72000	€
BG221B01	m	Cinta de senyalització.	0,15000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 9

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
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	1,60000	€
BG20-1KSX	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	3,22000	€
BG20-1KTC	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,17000	€
BG20-1KTE	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	1,72000	€
BG33-G2RB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	0,93000	€
BG33-G2RL	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x10 mm ² , amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	3,82000	€
BG33-G2RM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm ² , amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	2,50000	€
BG33-G2T6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x16 mm ² , amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,67000	€
BG33-G2WS	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	12,44000	€
BG31-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ²	1,29000	€
BGD5-06SQ	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, estàndard	7,50000	€
BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,16000	€
BGYD-0B2W	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	3,96000	€
BHM2-0FH5	u	Columna d'acer galvanitzat de 4,5 m d'alçada model FLIT 1L, C FLITS S (200x100) LAT M60 gris plata G2, de SALVI, amb lluminària L FLIT S1 M60 7Z 30K F2M2 VDR SP I140 GRIS PLATA G2 P: 15W, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó	1.425,30000	€
BHM2-0FH8	u	Columna de plancha de acero galvanizado, de forma troncocónica, de 5 m de altura, coronamiento sin pletina, con base pletina y puerta, según norma UNE-EN 40-5	193,51000	€
BHW8-06IY	u	Parte proporcional de accesorios para columnas	40,05000	€
BQ115HA1	u	Banc senzill de fusta tropical pintat i envernissat, de 180 cm de llargària, amb 13 llistons de 4,5x4,5 cm, sense respalller, cargols i passadors d'acer inoxidable i suports de fosa, de preu superior	1.410,89000	€
BQ132122	u	Banc de formigó gris, d'1,5 m de llargària, sense respalller, per a col·locació encastat	633,94000	€
BR3D-21GI	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	36,87000	€
BR3P2110	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	40,68000	€
BR41522B	u	Albizia julibrissin de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	141,76000	€
BR492D31	u	Abutilon x hybridum variegata en contenidor de 3 l	3,36000	€
MT01ARG100B	m ³	Boles de pedra de 15 a 30 cm de diàmetre.	20,01000	€
MT07ACO010C	kg	Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en barres corrugades, UNE-EN 10080 B 500 S, de varis diàmetres.	0,81000	€
MT07ACO010G	kg	Acer en barres corrugades, UNE-EN 10080 B 500 S, subministrat en obra en barres sense elaborar, de varis diàmetres.	0,64000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 10

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MT07ACO020C	U	Separador homologat per bigues.	0,08000	€
MT07MPI020AA	m	Perfil tubular amb rosca, per armar micropilons de 60,3 mm de diàmetre exterior i 5,5 mm de gruix, d'acer EN ISO 11960 N-80, amb límit elàstic 562 N/mm ² i càrrega de trencament 690 N/mm ² .	9,60000	€
MT07SEP010A	U	Separador homologat de plàstic per a armadures de murs de varis diàmetres.	0,06000	€
MT08AAA010A	m ³	Aigua.	1,50000	€
MT08CEM010C	kg	Ciment Pòrtland CEM I 42,5 N, en sacs, segons UNE-EN 197-1.	0,11000	€
MT08DBA010B	l	Agent desemmollant, a base d'olis especials, emulsionant en aigua per a encofrats metàl·lics, fenòlics o de fusta.	1,98000	€
MT08EME070C	m ²	Panells metàl·lics modulars, per encofrar pantalles de formigó de fins a 3 m d'altura.	200,00000	€
MT08EME075V	U	Estructura suport de sistema d'encofrat vertical, per a pantalles de formigó a dues cares, de fins a 3 m d'altura, formada per tornapunts metàl·lics per a estabilització i aplomat de la superfície encofrant.	275,00000	€
MT08EVA020	m ²	Sistema d'encofrat recuperable per a l'execució de cercols de formigó armat, compost de: puntals metàl·lics telescòpics, sotapunts metàl·lics i superfície encofrant de fusta tractada reforçada amb barres i perfils.	32,35000	€
MT08VAR050	kg	Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàmetre.	1,12000	€
MT08VAR204	U	Passamurs de PVC per a pas dels tensors de l'encofrat, de diversos diàmetres i longituds.	0,93000	€
MT10HMF010M	m ³	Formigó HM-25/P/40/IIa, fabricat en central.	69,25000	€
MT10HMF011J	m ³	Formigó de neteja HL-200/B/20, fabricat en central.	74,39000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 11

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B06D-0L9C	m3	Formigó de 200 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	Rend.: 1,000		79,98000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,100 /R x	19,31000 =	21,24100	
			Subtotal:		21,24100	21,24100
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,600 /R x	1,78000 =	1,06800	
			Subtotal:		1,06800	1,06800
Materials						
B011-05ME	m3	Aigua	0,180 x	1,54000 =	0,27720	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	103,55000 =	20,71000	
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	16,52000 =	25,60600	
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650 x	16,71000 =	10,86150	
			Subtotal:		57,45470	57,45470
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,21241
			COST DIRECTE			79,97611
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			79,97611
B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		126,73000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050 /R x	19,31000 =	20,27550	
			Subtotal:		20,27550	20,27550
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,78000 =	1,29050	
			Subtotal:		1,29050	1,29050
Materials						
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380 x	17,03000 =	23,50140	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,54000 =	0,30800	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x	103,55000 =	39,34900	
B054-06DH	kg	Calç àeria hidratada CL 90-S, en sacs	190,000 x	0,22000 =	41,80000	
			Subtotal:		104,95840	104,95840

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 12

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,20276
			COST DIRECTE				126,72716
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				126,72716
B07F-0LT4	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000			74,70000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	19,31000 =	19,31000		
			Subtotal:		19,31000	19,31000	
Maquinària							
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,78000 =	1,24600		
			Subtotal:		1,24600	1,24600	
Materials							
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630 x	17,03000 =	27,75890		
B055-067M	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250 x	103,55000 =	25,88750		
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,54000 =	0,30800		
			Subtotal:		53,95440	53,95440	
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,19310
			COST DIRECTE				74,70350
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				74,70350
D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			1,04000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005 /R x	24,45000 =	0,12225		
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005 /R x	27,54000 =	0,13770		
			Subtotal:		0,25995	0,25995	
Materials							
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102 x	1,37000 =	0,01397		
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050 x	0,73000 =	0,76650		
			Subtotal:		0,78047	0,78047	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 13

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS	0,00260
		COST DIRECTE	1,04302
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,04302

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 14

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
0102001		m	Aixecat de reixeta electrosoldada en clos de parcel·la, amb una altura de 2 m, amb mitjans manuals i equip de oxital, i càrrega manual sobre camió o contenidor.	Rend.: 1,000		13,56 €	
Ma d'obra							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
A0135000		h	Ajudant soldador	0,186 /R x	24,54000 =	4,56444	
A016V000		h	Peó neteja	0,372 /R x	14,86000 =	5,52792	
A0125000		h	Oficial 1a soldador	0,124 /R x	28,00000 =	3,47200	
Subtotal:						13,56436	13,56436
COST DIRECTE							13,56436
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							13,56436
0106161		u	Treballs de connexió de tubs	Rend.: 1,000		100,00 €	
COST DIRECTE							100,00000
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							100,00000
P-1	0200050	u	Connexions de les noves canonades a la xarxa existent	Rend.: 1,000		500,00 €	
COST DIRECTE							500,00000
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							500,00000
0301001		u	Peces de remat de pretil de formigó armat MINI NEW JERSEY	Rend.: 1,000		200,00 €	
COST DIRECTE							200,00000
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							200,00000
P-2	0301311	u	Partida d'abonament íntegre per a les feines d'instal·lació dels cables pel travessament de la C31 per l'estructura metàl·lica existent, Inclou: -Pujada des de pericó soterrat en costat muntanya fins a tauler, mitjançant tubular cargolat a pilar o hastial, idèntic a l'existent i connexió de funda a caixa existent en tauler, ampliació d'entrada i sortida, segellat amb premsaestopes. Inclou la possibilitat de la substitució per caixes noves més grans. -Des de la caixa, entrada dins del passamà metàl·lic des-soldant la unió entre muntant i tubular passamà. -Retirada de l'actual funda i cable alimentador del punt de llum Prim del costat mar de l'interior del passamà, i substitució per una altra amb cabuda per a pas de les 3 línies, la de la Prim i les dues noves, amb compliment del REBT. Un cop travessat el tauler, idèntica maniobra per a desembarcar fins a nou pericó construït en la banda mar: d'interior del passamà a caixa (també a modificar), de caixa a tub descendent per hastial fins a pericó en terreny.	Rend.: 1,000		675,00 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 15

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			-Restitució de les dues soldadures entre passamà i muntants, galvanitzat en fred i pintura, previ decapat de la zona i neteja de base de pintura, i aplicació d'una primera capa d'emprimació d'adherència i dues capes d'acabat per a exteriors sobre suport metàl·lic, prescripcions a definir per la DF. -Feines de cablejat interior de les tres línies entre els dos pericons a ambdós marges de la carretera. -Pintura de mimetització de les caixes i de les fundes de cables, a color segons parament. -Inclou la mecanització, en els muntants i el tubular passamà, de l'adaptació dels forats de connexió, si resulta necessari.			
				COST DIRECTE		675,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		675,0000
P-3	0302320	PA	Substitució d'il·luminació existent per lluminàries de LED.	Rend.: 1,000		2.500,00 €
				COST DIRECTE		2.500,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.500,0000
P-4	0403001	u	Perforació horitzontal dirigida 4xPE diàmetre 125 mm PN10 - Crta. C-31 amb equip de 15 Tn (H-15) per a creuament de carretera, execució de perforació pilot en terreny rocós, eixamplament i col.locació de quatre canonades de PE 125 mm PN 10, amb soldadura i introducció de les canonades de material PE100 SDR17 de 125 mm, utilització de sistema de navegació F5, inclòs estudi de georadar amb desplaçament de l'equip tècnic, redacció de l'informe i elaboració del disseny constructiu de la perforació.	Rend.: 1,000		42.842,00 €
				COST DIRECTE		42.842,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		42.842,0000
P-5	0414101	U	Managuet i tram de tuberia de 1,50 m per recreixer.	Rend.: 1,000		60,50 €
				COST DIRECTE		60,50000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		60,5000
P-6	0441001	PA	Programa de control, seguiment i ensaigs dels materials e instal.lacions a realitzar per laboratori homologat, inclòs el control de recepció de materials, control de execució el control de obra acabada.	Rend.: 1,000		5.452,55 €
				COST DIRECTE		5.452,55000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		5.452,5500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 16

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
P-7	14524CAH	m3	Mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 5 m2/m3, formigó HA-25/B/10/Ila abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 60 kg/m3	Rend.: 1,000				349,36 €		
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Partides d'obra										
	E4D22A23	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x200 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist	5,000	x	27,56744	=	137,83720		
	E45218C3	m3	Formigó per a mur, HA-25/B/10/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulats 10 mm, abocat amb cubilot	1,000	x	113,31268	=	113,31268		
	E4B23000	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	60,000	x	1,63679	=	98,20740		
				Subtotal:				349,35728	349,35728	
				COST DIRECTE					349,35728	
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					349,35728	
P-8	ACA020	m2	Esbrassada i neteja del terreny amb arbustos, amb mitjans mecànics. Comprèn els treballs necessaris per retirar de les zones previstes: arbustos, petites plantes, calcinats, mala herba, brossa, fustes caigudes, runes, escombraries o qualsevol altre material existent, fins a una profunditat no menor que el gruix de la capa de terra vegetal, considerant com mínima 25 cm; i càrrega a camió.	Rend.: 1,000				2,10 €		
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	MO087	h	Ajudant construcció d'obra civil.	0,071	/R x	17,53000	=	1,24463		
				Subtotal:				1,24463	1,24463	
Maquinària										
	MQ09SIE01	h	Serra de cadena a benzina, de 50 cm d'espasa i 2 kW de potència.	0,024	/R x	3,04000	=	0,07296		
	MQ01PAN0	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 120 kW/1,9 m3.	0,018	/R x	41,05000	=	0,73890		
				Subtotal:				0,81186	0,81186	
Altres										
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,000	% s	2,05650	=	0,04113		
				Subtotal:				0,04113	0,04113	
				COST DIRECTE					2,09762	
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,09762	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 17

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-9	ACC020	m ³	Terraplenament per a coronació de terraplè, mitjançant l'estesa en tongades d'espessor no superior a 30 cm de material de la pròpia excavació, que compleix els requisits exposats en l'art. 330.3.1 del PG-3 i posterior compactació amb mitjans mecànics fins a assolir una densitat seca no inferior al 98% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501, i això quantes vegades sigui necessari, fins aconseguir la cota de subrasant.	Rend.: 1,000				17,76 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	MO087	h	Ajudant construcció d'obra civil.	0,083 /R x	17,53000 =	1,45499		
				Subtotal:		1,45499	1,45499	
Maquinària								
	MQ01MOTO	h	Motoanivelladora de 141 kW.	0,020 /R x	69,16000 =	1,38320		
	MQ02ROVO	h	Compactador monocilíndric vibrant autopropulsat, de 129 kW, de 16,2 t, amplada de treball 213,4 cm.	0,061 /R x	63,15000 =	3,85215		
	MQ02CIA02	h	Camió cisterna de 8 m ³ de capacitat.	0,024 /R x	40,63000 =	0,97512		
	MQ01DOZO	h	Bulldozer sobre cadenes D-6 de 103 kW.	0,095 /R x	68,32000 =	6,49040		
	MQ04CAB0	h	Camió basculant de 10 t de càrrega, de 147 kW.	0,053 /R x	33,50000 =	1,77550		
	MQ01PAN0	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 120 kW/1,9 m ³ .	0,036 /R x	41,05000 =	1,47780		
				Subtotal:		15,95417	15,95417	
Altres								
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,000 % s	17,40900 =	0,34818		
				Subtotal:		0,34818	0,34818	
				COST DIRECTE			17,75734	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,75734	

P-10	ACE020	m ³	Excavació per a obertura i eixample de caixa en terreny de trànsit compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió.	Rend.: 1,000				7,20 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	MO041	h	Oficial 1ª construcció d'obra civil.	0,047 /R x	18,56000 =	0,87232		
				Subtotal:		0,87232	0,87232	
Maquinària								
	MQ01RET01	h	Miniretrocarregadora sobre pneumàtics de 15 kW.	0,148 /R x	41,79000 =	6,18492		
				Subtotal:		6,18492	6,18492	
Altres								
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,000 % s	7,05700 =	0,14114		
				Subtotal:		0,14114	0,14114	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 19

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
Materials										
	MT08VAR05	kg	Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàmetre.	0,013	x	1,12000	=	0,01456		
	MT07ACO01	kg	Acer en barres corrugades, UNE-EN 10080 B 500 S, subministrat en obra en barres sense elaborar, de varis diàmetres.	1,020	x	0,64000	=	0,65280		
	MT07SEP01	U	Separador homologat de plàstic per a armadures de murs de varis diàmetres.	0,360	x	0,06000	=	0,02160		
								Subtotal:	0,68896	0,68896
Altres										
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,000	% s	1,25150	=	0,02503		
								Subtotal:	0,02503	0,02503
								COST DIRECTE		1,27673
								DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,27673

P-14	CHH005	m ³	Formigó HL-200/B/20, fabricat en central i abocament des de camió, per a formació de capa de formigó de neteja i anivellament de fons de fonamentació, en el fons de l'excavació prèviament realitzada.	Rend.: 1,000				84,75	€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	MO045	h	Oficial 1 ^a estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	0,089	/R x	19,37000	=	1,72393		
	MO092	h	Ajudant estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	0,178	/R x	18,29000	=	3,25562		
								Subtotal:	4,97955	4,97955
Materials										
	MT10HMF01	m ³	Formigó de neteja HL-200/B/20, fabricat en central.	1,050	x	74,39000	=	78,10950		
								Subtotal:	78,10950	78,10950
Altres										
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,000	% s	83,08900	=	1,66178		
								Subtotal:	1,66178	1,66178
								COST DIRECTE		84,75083
								DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL		84,75083

P-15	CHH010	m ³	Formigó ciclopi, realitzat amb formigó HM-25/P/40/IIa fabricat en central i abocament des de camió (60% de volum) i boles de pedra de 15 a 30 cm de diàmetre (40% de volum), per a formació de mur de contenció H<3 m.	Rend.: 1,000				77,54	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 20

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	MO113	h	Peó ordinari construcció.	0,947	/R x	17,28000	=	16,36416
	MO092	h	Ajudant estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	0,213	/R x	18,29000	=	3,89577
	MO045	h	Oficial 1ª estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	0,213	/R x	19,37000	=	4,12581
						Subtotal:		24,38574
								24,38574
	Materials							
	MT01ARG10	m³	Boles de pedra de 15 a 30 cm de diàmetre.	0,400	x	20,01000	=	8,00400
	MT10HMF01	m³	Formigó HM-25/P/40/IIa, fabricat en central.	0,630	x	69,25000	=	43,62750
						Subtotal:		51,63150
								51,63150
	Altres							
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,000	% s	76,01700	=	1,52034
						Subtotal:		1,52034
								1,52034
						COST DIRECTE		77,53758
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		77,53758
								77,53758
P-16	CPM001	U	Transport, posada en obra i retirada d'equip complet per a l'execució de micropilons, a una distància de fins a 50 km.	Rend.: 1,000				3.162,33 €
						Unitats	Preu	Parcial
								Import
	Maquinària							
	MQ03PVA05	U	Transport, posada en obra i retirada d'equip complet per a execució de micropilons, a una distància de fins a 50 km.	1,159	/R x	2.675,00000	=	3.100,32500
						Subtotal:		3.100,32500
								3.100,32500
	Altres							
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,000	% s	3.100,32500	=	62,00650
						Subtotal:		62,00650
								62,00650
						COST DIRECTE		3.162,33150
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.162,33150
								3.162,33150
P-17	CPM010	m	Micropiló de fins a 15 m de longitud i 88 mm de diàmetre nominal, compost de perfil tubular amb rosca, d'acer EN ISO 11960 N-80, amb límit elàstic 562 N/mm², de 88 mm de diàmetre exterior i 5,5 mm de gruix, i beurada de ciment CEM I 42,5N, amb una relació aigua/ciment de 0,4 dosificada en pes, abocada per l'interior de l'armadura mitjançant sistema d'injecció única global (IU); per a fonamentació, i càrrega manual a camió o contenidor de les restes del material de reblert i altres deixalles produïts durant els treballs, instal·lat amb equip que pugui operar amb un espai de 115 cm disponible.	Rend.: 0,338				160,52 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 21

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO089	h	Ajudant estructurista.	0,357 /R x	18,29000 =	19,31814	
	MO042	h	Oficial 1ª estructurista.	0,357 /R x	19,37000 =	20,45885	
	MO113	h	Peó ordinari construcció.	0,179 /R x	17,28000 =	9,15124	
						Subtotal:	48,92823
Maquinària							
	MQ03PVA02	h	Equip per a injeccions profundes, amb bomba de baixa pressió i carro de perforació.	0,156 /R x	207,75000 =	95,88462	
						Subtotal:	95,88462
Materials							
	MT07MPI02	m	Perfil tubular amb rosca, per armar micropilons de 60,3 mm de diàmetre exterior i 5,5 mm de gruix, d'acer EN ISO 11960 N-80, amb límit elàstic 562 N/mm² i càrrega de trencament 690 N/mm².	1,020 x	9,60000 =	9,79200	
	MT08AAA01	m³	Aigua.	0,010 x	1,50000 =	0,01500	
	MT08CEM0	kg	Ciment Pòrtland CEM I 42,5 N, en sacs, segons UNE-EN 197-1.	25,000 x	0,11000 =	2,75000	
						Subtotal:	12,55700
Altres							
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,000 % s	157,37000 =	3,14740	
						Subtotal:	3,14740
						COST DIRECTE	160,51725
						DESPESES INDIRECTES	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	160,51725
<hr/>							
	CPM070	kg	Ciment utilitzat en la preparació de morter o beurada de ciment, consumits en excés sobre el volum teòric corresponent al diàmetre nominal del micropiló, durant els treballs de formigonat.	Rend.: 1,000		0,22	€
<hr/>							
Ma d'obra							
	MO113	h	Peó ordinari construcció.	0,006 /R x	17,28000 =	0,10368	
						Subtotal:	0,10368
Materials							
	MT08CEM0	kg	Ciment Pòrtland CEM I 42,5 N, en sacs, segons UNE-EN 197-1.	1,000 x	0,11000 =	0,11000	
						Subtotal:	0,11000
Altres							
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,000 % s	0,21350 =	0,00427	
						Subtotal:	0,00427

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00690
				COST DIRECTE				20,64450
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,64450
P-23	E3CDC120	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a lloses de fonaments, per a deixar el formigó vist	Rend.: 1,000				58,11 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra					
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,800	/R x	27,54000 =	22,03200	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,850	/R x	24,45000 =	20,78250	
				Subtotal:			42,81450	42,81450
			Materials					
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0475	x	276,23000 =	13,12093	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,9997	x	0,38000 =	1,13989	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,030	x	2,82000 =	0,08460	
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1995	x	1,53000 =	0,30524	
				Subtotal:			14,65066	14,65066
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,64222
				COST DIRECTE				58,10738
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				58,10738
	E442A12D	kg	Acer S355J2 segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols	Rend.: 1,000				3,26 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra					
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,012	/R x	24,45000 =	0,29340	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,012	/R x	28,46000 =	0,34152	
				Subtotal:			0,63492	0,63492
			Materials					
	B44ZA0B6	kg	Acer S355J2 segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	1,000	x	2,61000 =	2,61000	
				Subtotal:			2,61000	2,61000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,01587
				COST DIRECTE				3,26079
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,26079
P-24	E442J037	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10210-1, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,912				1,88 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,015	/R x	28,00000 =	0,21967	
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,015	/R x	24,54000 =	0,19252	
						Subtotal:	0,41219	0,41219
	Maquinària							
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,015	/R x	3,50000 =	0,02746	
						Subtotal:	0,02746	0,02746
	Materials							
	B44ZJ0CA	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10210-1, format per peça composta, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,43000 =	1,43000	
						Subtotal:	1,43000	1,43000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,01030
				COST DIRECTE				1,87995
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,87995
	E442J13D	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10210-1, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols	Rend.: 1,000				3,22 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,012	/R x	28,46000 =	0,34152	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,012	/R x	24,45000 =	0,29340	
						Subtotal:	0,63492	0,63492
	Materials							
	B44ZJ0C6	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10210-1, format per peça composta, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	1,000	x	2,57000 =	2,57000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 27

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
					Subtotal:			2,57000	2,57000
					DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,01587
					COST DIRECTE				3,22079
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,22079
E45218C3	m3		Formigó per a mur, HA-25/B/10/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot	Rend.: 1,000				113,31	€
					Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	1,008	/R x	23,00000	=	23,18400	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,252	/R x	27,54000	=	6,94008	
					Subtotal:			30,12408	30,12408
Materials									
	B065760B	m3	Formigó HA-25/B/10/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,050	x	78,51000	=	82,43550	
					Subtotal:			82,43550	82,43550
					DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,75310
					COST DIRECTE				113,31268
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				113,31268
E4B23000	kg		Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000				1,64	€
					Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,012	/R x	24,45000	=	0,29340	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x	27,54000	=	0,27540	
					Subtotal:			0,56880	0,56880
Materials									
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,012	x	1,37000	=	0,01644	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,04302	=	1,04302	
					Subtotal:			1,05946	1,05946
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00853
					COST DIRECTE				1,63679
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,63679

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 28

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
E4D22A23		m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x200 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist	Rend.: 1,000				27,57 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,356 /R x	27,54000 =	9,80424		
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,475 /R x	24,45000 =	11,61375		
				Subtotal:		21,41799	21,41799	
Materials								
	B0D81550	m2	Plafó metàl·lic de 50x200 cm per a 20 usos	1,1288 x	3,47000 =	3,91694		
	BOA31000	kg	Clau acer	0,1007 x	1,53000 =	0,15407		
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101 x	11,14000 =	0,11251		
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,100 x	2,82000 =	0,28200		
	B0DZP500	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x200 cm	1,000 x	0,58000 =	0,58000		
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,496 x	0,38000 =	0,56848		
				Subtotal:		5,61400	5,61400	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,53545	
				COST DIRECTE			27,56744	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,56744	
P-25	E4D8D520	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cercols de directriu recta per a deixar el formigó vist	Rend.: 1,000				78,23 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,931 /R x	24,45000 =	22,76295		
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,9281 /R x	27,54000 =	25,55987		
				Subtotal:		48,32282	48,32282	
Materials								
	B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	0,200 x	2,91000 =	0,58200		
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0201 x	11,14000 =	0,22391		
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,100 x	276,23000 =	27,62300		
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,500 x	0,38000 =	0,19000		
	BOA31000	kg	Clau acer	0,050 x	1,53000 =	0,07650		
				Subtotal:		28,69541	28,69541	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 29

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		1,20807
				COST DIRECTE				78,22630
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				78,22630
P-26	E9361861	m2	Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 10 cm, abocat des de camió acabat a l'àcid.	Rend.: 1,000				14,51 €
					Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,090	/R x	27,54000 =	2,47860	
	A0140000	h	Manobre	0,180	/R x	23,00000 =	4,14000	
					Subtotal:		6,61860	6,61860
	Materials							
	B065960B	m3	Formigó HA-25/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	0,103	x	75,67000 =	7,79401	
					Subtotal:		7,79401	7,79401
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,09928
				COST DIRECTE				14,51189
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,51189
P-27	E93618B1	m2	Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat des de camió acabat a l'àcid.	Rend.: 1,000				19,62 €
					Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	27,54000 =	2,75400	
	A0140000	h	Manobre	0,220	/R x	23,00000 =	5,06000	
					Subtotal:		7,81400	7,81400
	Materials							
	B065960B	m3	Formigó HA-25/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	0,1545	x	75,67000 =	11,69102	
					Subtotal:		11,69102	11,69102
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,11721
				COST DIRECTE				19,62223
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,62223

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 30

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-28	EHN020	m ²	Muntatge i desmuntatge en una cara de la pantalla, de sistema d'encofrat a dues cares amb acabat tipus industrial per revestir, realitzat amb panells metàl·lics modulars, amortitzables en 150 usos, per a formació de pantalla de formigó armat, de fins a 3 m d'altura i superfície plana. Inclús passamurs per a pas dels tensors, elements de sustentació, fixació i apuntalament necessaris per a la seva estabilitat; líquid desencofrant per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat.	Rend.: 1,000				18,51 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	MO091	h	Ajudant encofrador.	0,407 /R x	18,29000 =	7,44403		
	MO044	h	Oficial 1ª encofrador.	0,373 /R x	19,37000 =	7,22501		
				Subtotal:		14,66904	14,66904	
Materials								
	MT08VAR20	U	Passamurs de PVC per a pas dels tensors de l'encofrat, de diversos diàmetres i longituds.	0,100 x	0,93000 =	0,09300		
	MT08EME07	m ²	Panells metàl·lics modulars, per encofrar pantalles de formigó de fins a 3 m d'altura.	0,007 x	200,00000 =	1,40000		
	MT08DBA01	l	Agent desemmotllant, a base d'olis especials, emulsionant en aigua per a encofrats metàl·lics, fenòlics o de fusta.	0,030 x	1,98000 =	0,05940		
	MT08EME07	U	Estructura suport de sistema d'encofrat vertical, per a pantalles de formigó a dues cares, de fins a 3 m d'altura, formada per tornapuntes metàl·lics per a estabilització i aplomat de la superfície encofrant.	0,007 x	275,00000 =	1,92500		
				Subtotal:		3,47740	3,47740	
Altres								
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,000 % s	18,14650 =	0,36293		
				Subtotal:		0,36293	0,36293	
				COST DIRECTE			18,50937	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,50937	

P-29	EHV020	m ³	Cèrcol de vora de forjat de formigó armat, realitzat amb formigó HA-30/B/20/IIa+Qa fabricat en central amb ciment MR, i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 105 kg/m ³ ; muntatge i desmuntatge del sistema d'encofrat continu amb puntals, sotapunts metàl·lics i superfície encofrant de fusta tractada reforçada amb barnilles i perfils. Inclús filferro de lligar i separadors.	Rend.: 0,625				603,46 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	MO044	h	Oficial 1ª encofrador.	2,803 /R x	19,37000 =	86,87058		
	MO091	h	Ajudant encofrador.	2,803 /R x	18,29000 =	82,02699		
	MO045	h	Oficial 1ª estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	0,419 /R x	19,37000 =	12,98565		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 31

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	MO092	h	Ajudant estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	1,688	/R x	18,29000	=	49,39763	
	MO043	h	Oficial 1ª ferrallista.	1,035	/R x	19,37000	=	32,07672	
	MO090	h	Ajudant ferrallista.	1,035	/R x	18,29000	=	30,28824	
						Subtotal:		293,64581	
								293,64581	
Materials									
	MT08EVA02	m²	Sistema d'encofrat recuperable per a l'execució de cercols de formigó armat, compost de: puntals metàl·lics telescòpics, sotaponts metàl·lics i superfície encofrant de fusta tractada reforçada amb barres i perfils.	6,500	x	32,35000	=	210,27500	
	MT07ACO02	U	Separador homologat per bigues.	20,000	x	0,08000	=	1,60000	
	MT07ACO01	kg	Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en barres corrugades, UNE-EN 10080 B 500 S, de variis diàmetres.	105,000	x	0,81000	=	85,05000	
	MT08VAR05	kg	Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàmetre.	0,945	x	1,12000	=	1,05840	
						Subtotal:		297,98340	
								297,98340	
Altres									
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,000	% s	591,62900	=	11,83258	
						Subtotal:		11,83258	
								11,83258	
								COST DIRECTE 603,46179	
								DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000	
								COST EXECUCIÓ MATERIAL 603,46179	

P-30	EHN020B	m²	Muntatge i desmuntatge en una cara de la pantalla, de sistema d'encofrat a dues cares amb acabat tipus industrial per revestir, realitzat amb panells metàl·lics modulars, amortitzables en 150 usos, per a formació de pantalla de formigó armat, de fins a 3 m d'altura i superfície plana. Inclús passamurs per a pas dels tensors, elements de sustentació, fixació i apuntalament necessaris per a la seva estabilitat; líquid desencofrant per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat.	Rend.: 1,000				18,51	€
						Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	MO044	h	Oficial 1ª encofrador.	0,373	/R x	19,37000	=	7,22501	
	MO091	h	Ajudant encofrador.	0,407	/R x	18,29000	=	7,44403	
						Subtotal:		14,66904	14,66904
Materials									
	MT08DBA01	l	Agent desemmotllant, a base d'olis especials, emulsionant en aigua per a encofrats metàl·lics, fenòlics o de fusta.	0,030	x	1,98000	=	0,05940	
	MT08EME07	U	Estructura suport de sistema d'encofrat vertical, per a pantalles de formigó a dues cares, de fins a 3 m d'altura, formada per tornapunts metàl·lics per a estabilització i aplomat de la superfície encofrant.	0,007	x	275,00000	=	1,92500	
	MT08EME07	m²	Panells metàl·lics modulars, per encofrar pantalles de formigó de fins a 3 m d'altura.	0,007	x	200,00000	=	1,40000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 32

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	MT08VAR20	U	Passamurs de PVC per a pas dels tensors de l'encofrat, de diversos diàmetres i longituds.	0,100	x	0,93000	=	0,09300
								Subtotal: 3,47740
Altres	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,000	% s	18,14650	=	0,36293
								Subtotal: 0,36293
								COST DIRECTE 18,50937
						0,00	%	DESPESES INDIRECTES 0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL 18,50937
P-31	ENH030	m ³	Formigó HA-30/B/20/IIa+Qa fabricat en central amb ciment MR, i abocament amb bomba, per a formació de mur.	Rend.: 1,000				147,61 €
								COST DIRECTE 147,61000
						0,00	%	DESPESES INDIRECTES 0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL 147,61000
P-32	EPF010	m ²	Llosa de 25 cm de cantell, realitzada amb plaques alveolars prefabricades de formigó pretosat, de 20 cm de cantell i 100 cm d'amplada, amb moment flector últim de 17 kN·m/m, capa de compressió de 5 cm. Recolzada directament sobre bigues de cantell o murs de càrrega; capa de compressió de formigó HA-25/B/20/IIb fabricat en central, i abocament amb cubilot, i mallat d'acer B 500 S en zona de negatius, amb una quantia aproximada de 10 kg/m ² . Inclús filferro de lligar.	Rend.: 0,402				59,47 €
								Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra	MO092	h	Ajudant estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	0,011	/R x	18,29000	=	0,50047
	MO046	h	Oficial 1 ^a muntador d'estructura prefabricada de formigó.	0,197	/R x	19,37000	=	9,49226
	MO093	h	Ajudant muntador d'estructura prefabricada de formigó.	0,197	/R x	18,29000	=	8,96301
	MO045	h	Oficial 1 ^a estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	0,003	/R x	19,37000	=	0,14455
	MO090	h	Ajudant ferrallista.	0,049	/R x	18,29000	=	2,22938
	MO043	h	Oficial 1 ^a ferrallista.	0,059	/R x	19,37000	=	2,84286
								Subtotal: 24,17253
Maquinària	MQ07GTE0	h	Grua autopropulsada de braç telescòpic amb una capacitat d'elevació de 30 t i 27 m d'altura màxima de treball.	0,185	/R x	67,00000	=	30,83333
								Subtotal: 30,83333
Materials	MT07ACO01	kg	Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en barres corrugades, UNE-EN 10080 B 500 S, de varis diàmetres.	4,000	x	0,81000	=	3,24000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 33

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	MT08VAR05	kg	Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàmetre.	0,048	x	1,12000	=	0,05376
						Subtotal:		3,29376
Altres								3,29376
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,000	% s	58,29950	=	1,16599
						Subtotal:		1,16599
								59,46561
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		59,46561

F21B1201	m		Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges clavats a terra i situats cada 4 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000				7,41	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,160	/R x	23,00000	=	3,68000	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,050	/R x	27,54000	=	1,37700	
						Subtotal:		5,05700	5,05700
Maquinària									
	C1312350	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 21 a 25 t	0,020	/R x	113,96000	=	2,27920	
						Subtotal:		2,27920	2,27920
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07586
						COST DIRECTE			7,41206
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,41206

F21B1301	m		Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges clavats a terra i situats cada 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000				7,70	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,160	/R x	23,00000	=	3,68000	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,050	/R x	27,54000	=	1,37700	
						Subtotal:		5,05700	5,05700
Maquinària									
	C1312350	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 21 a 25 t	0,0225	/R x	113,96000	=	2,56410	
						Subtotal:		2,56410	2,56410

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 34

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,07586
				COST DIRECTE				7,69696
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,69696
P-33	F228A60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,000				13,49 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,200	/R x	23,77000 =	4,75400	
				Subtotal:			4,75400	4,75400
	Maquinària							
	C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,200	/R x	8,71000 =	1,74200	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121	/R x	57,21000 =	6,92241	
				Subtotal:			8,66441	8,66441
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,07131
				COST DIRECTE				13,48972
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,48972
P-34	F2R642A7	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 20 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	Rend.: 1,000				5,24 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Maquinària							
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,007	/R x	102,25000 =	0,71575	
	C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	0,082	/R x	55,18000 =	4,52476	
				Subtotal:			5,24051	5,24051
				COST DIRECTE				5,24051
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,24051
	F96513C5	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A3 de 20x8 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	Rend.: 1,000				23,86 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 35

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,220	/R x	27,54000	=	6,05880
	A0140000	h	Manobre	0,450	/R x	23,00000	=	10,35000
						Subtotal:		16,40880
								16,40880
Materials								
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,044	x	65,70000	=	2,89080
	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	35,11000	=	0,07373
	B96513C0	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A3 de 20x8 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050	x	4,04000	=	4,24200
						Subtotal:		7,20653
								7,20653
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,24613
			COST DIRECTE					23,86146
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					23,86146
	F991UA40	ml	Escocell de planxa d'acer galvanitzat, de 20 cm i de 10 mm de gruix, co.locat amb fonament i anellat de formigó	Rend.: 1,000				36,06 €
						Unitats	Preu	Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	0,180	/R x	27,54000	=	4,95720
	A0140000	h	Manobre	0,180	/R x	23,00000	=	4,14000
						Subtotal:		9,09720
								9,09720
Materials								
	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	0,030	x	66,87000	=	2,00610
	B99ZZ040	u	Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat, de 100x100x20 cm i de 10 mm de gruix	1,000	x	24,82000	=	24,82000
						Subtotal:		26,82610
								26,82610
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,13646
			COST DIRECTE					36,05976
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					36,05976

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 36

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-35	F9H111E1	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf BC 50/70 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	Rend.: 1,000				70,20 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,086 /R x	23,00000 =	1,97800		
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019 /R x	27,54000 =	0,52326		
				Subtotal:		2,50126	2,50126	
Maquinària								
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012 /R x	75,75000 =	0,90900		
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012 /R x	69,25000 =	0,83100		
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010 /R x	60,38000 =	0,60380		
				Subtotal:		2,34380	2,34380	
Materials								
	B9H111E1	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf BC 50/70 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	1,000 x	65,32000 =	65,32000		
				Subtotal:		65,32000	65,32000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03752	
				COST DIRECTE			70,20258	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			70,20258	
P-36	FB122AAE	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà de fusta segons detall constructiu, travesser inferior, muntants cada 150 cm i brèndoles cada 10 cm, de 90 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb cargols, totalment instal.lada	Rend.: 0,618				180,01 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,400 /R x	27,98000 =	18,11003		
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,300 /R x	27,54000 =	13,36893		
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,200 /R x	24,54000 =	7,94175		
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	23,00000 =	7,44337		
				Subtotal:		46,86408	46,86408	
Materials								
	B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7,5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,010 x	39,43000 =	0,39430		
	BB122AA0	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 cm d'alçària	1,000 x	131,58000 =	131,58000		
				Subtotal:		131,97430	131,97430	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 37

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		1,17160
				COST DIRECTE				180,00998
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				180,00998
P-37	FBA1F515	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 15 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	Rend.: 1,000				1,41 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,005	/R x	23,00000 =	0,11500	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,010	/R x	27,54000 =	0,27540	
				Subtotal:			0,39040	0,39040
	Maquinària							
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,005	/R x	39,08000 =	0,19540	
				Subtotal:			0,19540	0,19540
	Materials							
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0,0765	x	1,42000 =	0,10863	
	BBA15100	kg	Termoplàstic en calent aplicable per polvorització de color blanc, per a marques vials	0,459	x	1,54000 =	0,70686	
				Subtotal:			0,81549	0,81549
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00586
				COST DIRECTE				1,40715
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,40715
P-38	FBF14121	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament	Rend.: 1,000				104,74 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	24,45000 =	3,66750	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	28,46000 =	4,26900	
				Subtotal:			7,93650	7,93650
	Maquinària							
	C1503000	h	Camió grua	0,038	/R x	51,05000 =	1,93990	
				Subtotal:			1,93990	1,93990
	Materials							
	BBM11204	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 90 cm de costat, acabada amb	1,000	x	94,74000 =	94,74000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 38

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			làmina retrorreflectora classe RA3	
			Subtotal:	94,74000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,11905
			COST DIRECTE	104,73545
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	104,73545

P-39	FBB14252	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament	Rend.: 1,000	113,43	€
------	----------	---	---	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	28,46000 =	7,11500
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	24,45000 =	6,11250
			Subtotal:			13,22750
Maquinària						
	C1503000	h	Camió grua	0,062 /R x	51,05000 =	3,16510
			Subtotal:			3,16510
Materials						
	BBM1260D	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3	1,000 x	96,84000 =	96,84000
			Subtotal:			96,84000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %			0,19841
			COST DIRECTE			113,43101
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			113,43101

P-40	FBB24201	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament	Rend.: 1,000	109,21	€
------	----------	---	--	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,120 /R x	24,45000 =	2,93400
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,120 /R x	28,46000 =	3,41520
			Subtotal:			6,34920
Maquinària						
	C1503000	h	Camió grua	0,030 /R x	51,05000 =	1,53150
			Subtotal:			1,53150
Materials						
	BBM1AHA4	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 60x60 cm, acabada amb	1,000 x	101,23000 =	101,23000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 39

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			làmina retrorreflectora classe RA3	
			Subtotal:	101,23000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	109,20594
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	109,20594

P-41	FBZ1110	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra clavat	Rend.: 1,000	14,24	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,080 /R x	23,00000 =	1,84000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,050 /R x	27,54000 =	1,37700	
			Subtotal:			3,21700	3,21700
Maquinària							
	C1B0A000	h	Màquina per a clavar muntants metàl·lics	0,040 /R x	47,67000 =	1,90680	
			Subtotal:			1,90680	1,90680
Materials							
	BBMZ1B20	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical	1,000 x	9,07000 =	9,07000	
			Subtotal:			9,07000	9,07000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04826	
			COST DIRECTE			14,24206	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,24206	

P-42	FD56FEC2	m	Cuneta amb peça prefabricada de formigó de 50x15 cm amb canal corba a la cara superior, col·locada amb morter de ciment sobre llit de formigó HNE-15/P/10	Rend.: 1,000	44,74	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,0041 /R x	23,77000 =	0,09746	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,310 /R x	27,54000 =	8,53740	
	A0140000	h	Manobre	0,310 /R x	23,00000 =	7,13000	
			Subtotal:			15,76486	15,76486
Maquinària							
	C1501111	h	Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 3 t de càrrega, 7 m d'abast vertical, 5 d'abast horitzontal i 25 kNm de moment d'elevació	0,155 /R x	39,31000 =	6,09305	
	C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,0028 /R x	1,60000 =	0,00448	
			Subtotal:			6,09753	6,09753

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 40

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	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	0,0083	x	38,37000	=	0,31847
	B06NN11C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm ² , consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HNE-15/P/10	0,0525	x	69,19000	=	3,63248
	BDG15EC2	m	Peça prefabricada de formigó per a cuneta de 50x15 cm amb canal corba a la cara superior	1,000	x	18,69000	=	18,69000
	B0111000	m3	Aigua	0,0008	x	1,83000	=	0,00146
				Subtotal:				22,64241
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,23647
				COST DIRECTE				44,74127
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				44,74127
P-43	FD5ZAKFJ	u	Reixa i bastiment per a interceptor de fosa grisa, de 80x80 cm, col·locada ancorada al formigó.	Rend.: 1,000				143,24 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,080	/R x	27,54000	=	2,20320
	A0140000	h	Manobre	0,080	/R x	23,00000	=	1,84000
				Subtotal:				4,04320
								4,04320
Materials								
	BD5ZAKF0	u	Reixa per a interceptor de fosa grisa, de 80x80 cm, col·locada ancorada al formigó	1,000	x	139,14000	=	139,14000
				Subtotal:				139,14000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,06065
				COST DIRECTE				143,24385
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				143,24385
	FDK262B8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1,000				65,69 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,500	/R x	27,54000	=	13,77000
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	23,00000	=	23,00000
				Subtotal:				36,77000
								36,77000
Maquinària								
	C1503000	h	Camió grua	0,200	/R x	51,05000	=	10,21000
				Subtotal:				10,21000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 41

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
Materials								
	B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	0,0972	x	19,49000 =	1,89443	
	BDK21495	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000	x	16,26000 =	16,26000	
Subtotal:							18,15443	18,15443
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,55155
COST DIRECTE								65,68598
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								65,68598
	FDK262D8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 50x50x50 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1,000			80,18 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,550	/R x	27,54000 =	15,14700	
	A0140000	h	Manobre	1,100	/R x	23,00000 =	25,30000	
Subtotal:							40,44700	40,44700
Maquinària								
	C1503000	h	Camió grua	0,300	/R x	51,05000 =	15,31500	
Subtotal:							15,31500	15,31500
Materials								
	BDK214C5	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 50x50x50 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000	x	21,24000 =	21,24000	
	B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	0,1321	x	19,49000 =	2,57463	
Subtotal:							23,81463	23,81463
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,60671
COST DIRECTE								80,18334
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								80,18334
P-44	FDK262M8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 80x80x85 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1,000			156,97 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	1,400	/R x	23,00000 =	32,20000	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,700	/R x	27,54000 =	19,27800	
Subtotal:							51,47800	51,47800
Maquinària								
	C1503000	h	Camió grua	0,500	/R x	51,05000 =	25,52500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 42

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				Subtotal:		25,52500	25,52500	
Materials								
	B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	0,300	x	19,49000 =	5,84700	
	BDK214M5	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 80x80x85 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000	x	73,35000 =	73,35000	
				Subtotal:		79,19700	79,19700	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,77217	
				COST DIRECTE			156,97217	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			156,97217	
P-45	FDK26E17	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/l de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1,000			599,57 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,700	/R x	23,00000 =	16,10000	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350	/R x	27,54000 =	9,63900	
				Subtotal:		25,73900	25,73900	
Maquinària								
	C1503000	h	Camió grua	0,167	/R x	51,05000 =	8,52535	
				Subtotal:		8,52535	8,52535	
Materials								
	BDK218ZJ	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-II, per a instal·lacions de telefonia	1,000	x	553,12000 =	553,12000	
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/l de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,1764	x	66,87000 =	11,79587	
				Subtotal:		564,91587	564,91587	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,38609	
				COST DIRECTE			599,56631	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			599,56631	
P-46	FDK2A4F0	Ut	Subministre, connexió i col·locació de caixa seccionadora de polièster, model claved o similar, instal·lada en columna o al interior de caixa empotrada a façana, amb incorporació de fusibles corresponents.	Rend.: 1,000			5,52 €	
				COST DIRECTE			5,52000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,52000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 43

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-47	FDKZH9C4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	Rend.: 1,000				68,42 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,350 /R x	23,00000 =	8,05000		
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350 /R x	27,54000 =	9,63900		
				Subtotal:		17,68900	17,68900	
Materials								
	BDKZH9C0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	1,000 x	50,34000 =	50,34000		
	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	0,0032 x	38,37000 =	0,12278		
				Subtotal:		50,46278	50,46278	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,26534	
				COST DIRECTE			68,41712	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			68,41712	
P-48	FDKZHEC4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	Rend.: 1,000				90,44 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,400 /R x	23,00000 =	9,20000		
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,400 /R x	27,54000 =	11,01600		
				Subtotal:		20,21600	20,21600	
Materials								
	BDKZHEC0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	1,000 x	69,72000 =	69,72000		
	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	0,0053 x	38,37000 =	0,20336		
				Subtotal:		69,92336	69,92336	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,30324	
				COST DIRECTE			90,44260	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			90,44260	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 44

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-49	FG221B2K	m	Subministre i col·locació de cinta de senyalització per a rasa d'enllumenat	Rend.:	0,421		0,19 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,001 /R x	17,51000 =	0,04159	
				Subtotal:		0,04159	0,04159
	Materials						
	BG221B01	m	Cinta de senyalització.	1,000 x	0,15000 =	0,15000	
				Subtotal:		0,15000	0,15000
				COST DIRECTE			0,19159
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,19159
	FQ115HA3	u	Banca de pi nordic FSC amb tractament autoclau i protecció fungicida model TRAMET BANCA de ESCOFET, de 250 cm de llargària, sense respalller, cargols i passadors d'acer inoxidable i suports de fosa, de preu superior, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.:	1,000		1.438,35 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	0,530 /R x	23,00000 =	12,19000	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,530 /R x	27,54000 =	14,59620	
				Subtotal:		26,78620	26,78620
	Materials						
	BQ115HA1	u	Banc senzill de fusta tropical pintat i envernissat, de 180 cm de llargària, amb 13 listons de 4,5x4,5 cm, sense respalller, cargols i passadors d'acer inoxidable i suports de fosa, de preu superior	1,000 x	1.410,89000 =	1.410,89000	
				Subtotal:		1.410,89000	1.410,89000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,66966
				COST DIRECTE			1.438,34586
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.438,34586
	FQ132122	u	Banc de formigó gris, d'1,5 m de llargària, sense respalller, col·locat encastat a terra	Rend.:	1,000		687,03 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	0,530 /R x	23,00000 =	12,19000	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,530 /R x	27,54000 =	14,59620	
				Subtotal:		26,78620	26,78620

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 45

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Maquinària									
	C1503300	h	Camión grua de 3 t	0,530	/R x	48,37000	=	25,63610	
							Subtotal:	25,63610	
Materials									
	BQ132122	u	Banc de formigó gris, d'1,5 m de llargària, sense respattler, per a col·locació encastat	1,000	x	633,94000	=	633,94000	
							Subtotal:	633,94000	
							DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,66966
							COST DIRECTE	687,03196	
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	687,03196	
<hr/>									
	FR3P2112	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals	Rend.: 1,000				57,78 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,200	/R x	29,34000	=	5,86800	
							Subtotal:	5,86800	
Maquinària									
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0845	/R x	57,21000	=	4,83425	
							Subtotal:	4,83425	
Materials									
	BR3P2110	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	1,155	x	40,68000	=	46,98540	
							Subtotal:	46,98540	
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,08802
							COST DIRECTE	57,77567	
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	57,77567	
<hr/>									
P-50	FR41522B	u	Subministrament d'Albizia julibrissin de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	Rend.: 1,000				141,76 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BR41522B	u	Albizia julibrissin de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	1,000	x	141,76000	=	141,76000	
							Subtotal:	141,76000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 46

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				141,76000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				141,76000
P-51	FR492D31	u	Subministrament de Cerrillo, Cervero, Ginesta, Lavanda i Romani a iguals proporcions amb una quantia de 4 per m2, de 30 cm d'alçada mínima, amb contenidor.	Rend.: 1,000				3,36 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BR492D31	u	Abutilon x hybridum variegata en contenidor de 3 l	1,000	x	3,36000 =	3,36000	
				Subtotal:			3,36000	3,36000
				COST DIRECTE				3,36000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,36000
P-52	FR61236A	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçada (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 120x120x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	Rend.: 1,000				114,71 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,100	/R x	33,06000 =	3,30600	
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,200	/R x	30,97000 =	6,19400	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,350	/R x	29,34000 =	10,26900	
				Subtotal:			19,76900	19,76900
Maquinària								
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,132	/R x	48,37000 =	6,38484	
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,210	/R x	48,71000 =	10,22910	
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,290	/R x	36,93000 =	10,70970	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,3502	/R x	57,21000 =	20,03494	
				Subtotal:			47,35858	47,35858
Materials								
	BR3P2110	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	1,152	x	40,68000 =	46,86336	
	B0111000	m3	Aigua	0,2304	x	1,83000 =	0,42163	
				Subtotal:			47,28499	47,28499

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 47

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,29654
				COST DIRECTE				114,70911
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				114,70911
P-53	FR6B1154	u	Plantació en massa de planta de petit port en test de volum < 1 l, en terreny prèviament preparat, en un pendent inferior al 35 %, i amb primer reg	Rend.: 1,000				1,09 €
					Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra					
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,024	/R x	29,34000 =	0,70416	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,008	/R x	33,06000 =	0,26448	
					Subtotal:		0,96864	0,96864
			Maquinària					
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,002	/R x	48,71000 =	0,09742	
					Subtotal:		0,09742	0,09742
			Materials					
	B0111000	m3	Aigua	0,005	x	1,83000 =	0,00915	
					Subtotal:		0,00915	0,00915
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01453
				COST DIRECTE				1,08974
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,08974
G21B3001	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000					19,10 €
					Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra					
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,300	/R x	28,00000 =	8,40000	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,052	/R x	27,54000 =	1,43208	
	A0140000	h	Manobre	0,210	/R x	23,00000 =	4,83000	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,060	/R x	23,77000 =	1,42620	
					Subtotal:		16,08828	16,08828
			Maquinària					
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,030	/R x	17,59000 =	0,52770	
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,300	/R x	7,47000 =	2,24100	
					Subtotal:		2,76870	2,76870

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 48

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,24132
				COST DIRECTE				19,09830
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,09830
P-54	G21B4001	u	Desmuntatge de cartell mural de xapa d'acer, de fins a 3 m ² de superfície, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor.	Rend.: 1,000				36,16 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,500	/R x	23,77000 =	11,88500	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,350	/R x	27,54000 =	9,63900	
				Subtotal:			21,52400	21,52400
	Maquinària							
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,067	/R x	53,74000 =	3,60058	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0566	/R x	57,21000 =	3,23809	
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,067	/R x	72,48000 =	4,85616	
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,350	/R x	7,47000 =	2,61450	
				Subtotal:			14,30933	14,30933
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,32286
				COST DIRECTE				36,15619
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				36,15619
P-55	G2242111	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de fins a 0,6 m d'amplària, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM	Rend.: 1,000				9,70 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,220	/R x	23,77000 =	5,22940	
	A0140000	h	Manobre	0,130	/R x	23,00000 =	2,99000	
				Subtotal:			8,21940	8,21940
	Maquinària							
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,220	/R x	6,16000 =	1,35520	
				Subtotal:			1,35520	1,35520
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,12329
				COST DIRECTE				9,69789
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,69789

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 49

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	GB2C5431	m	Barrera de formigó doble, prefabricada, per a una classe de contenció alta, nivell de contenció H1, índex de severitat B, amplària de treball W4 i deflexió dinàmica 0,63 m segons UNE-EN 1317-2, amb perfil tipus New Jersey, de 60 cm d'amplària a la base, 80 cm d'alçària i 600 cm de llargària, amb part proporcional d'elements de connexió entre peces, inclòs barrera d'inici i final, amb col.locació provisional i posteriorment definitiva, aquesta fixada al terra.	Rend.: 1,000				96,44 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,167 /R x	27,54000 =	4,59918		
	A0140000	h	Manobre	0,167 /R x	23,00000 =	3,84100		
				Subtotal:		8,44018	8,44018	
	Maquinària							
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,080 /R x	53,74000 =	4,29920		
				Subtotal:		4,29920	4,29920	
	Materials							
	BBM25431	m	Barrera de formigó doble, prefabricada, per a una classe de contenció alta, nivell de contenció H1, índex de severitat B, amplària de treball W4 i deflexió dinàmica 0,63 m segons UNE-EN 1317-2, amb perfil tipus New Jersey, de 60 cm d'amplària a la base, 80 cm d'alçària i 600 cm de llargària, amb part proporcional d'elements de connexió entre peces, per a col·locar sense fixar al terra	1,000 x	83,57000 =	83,57000		
				Subtotal:		83,57000	83,57000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12660	
				COST DIRECTE			96,43598	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			96,43598	
	GB2C5442	m	Barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, de 50 cm d'amplària a la base, 80 cm d'alçària i 200 cm de llargària, amb part proporcional d'elements de connexió entre peces, col·locada fixada al terra, inclòs barrera d'inici i final, amb col.locació provisional i posteriorment definitiva.	Rend.: 1,151				54,18 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,167 /R x	27,54000 =	3,99581		
	A0140000	h	Manobre	0,167 /R x	23,00000 =	3,33710		
				Subtotal:		7,33291	7,33291	
	Maquinària							
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,080 /R x	53,74000 =	3,73519		
				Subtotal:		3,73519	3,73519	
	Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 51

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
GBB11121		u	Placa triangular per a senyals de trànsit d'obra, fons groc, d'acer galvanitzat i pintat, de 90 cm de costat, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament	Rend.: 1,000				49,52 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100 /R x	24,45000 =	2,44500		
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x	28,46000 =	2,84600		
				Subtotal:		5,29100		5,29100
Maquinària								
	C1503000	h	Camió grua	0,025 /R x	51,05000 =	1,27625		
				Subtotal:		1,27625		1,27625
Materials								
	BBM11201	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 90 cm de costat, acabada amb pintura no reflectora	1,000 x	42,87000 =	42,87000		
				Subtotal:		42,87000		42,87000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,07937
			COST DIRECTE					49,51662
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					49,51662
GBB11251		u	Placa circular per a senyals de trànsit d'obra, fons groc, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament	Rend.: 1,000				47,17 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	28,46000 =	5,69200		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	24,45000 =	4,89000		
				Subtotal:		10,58200		10,58200
Maquinària								
	C1503000	h	Camió grua	0,050 /R x	51,05000 =	2,55250		
				Subtotal:		2,55250		2,55250
Materials								
	BBM12601	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb pintura no reflectora	1,000 x	33,88000 =	33,88000		
				Subtotal:		33,88000		33,88000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 52

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,15873
				COST DIRECTE				47,17323
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				47,17323
GBB22A61	u		Placa d'abalisament TB-1, d'acer galvanitzat i pintat, de 95x195 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament	Rend.: 1,000				171,91 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,2545	/R x	24,45000 =	6,22253	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,2545	/R x	28,46000 =	7,24307	
				Subtotal:			13,46560	13,46560
Maquinària								
	C1503000	h	Camió grua	0,0636	/R x	51,05000 =	3,24678	
				Subtotal:			3,24678	3,24678
Materials								
	BBM1BQS2	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 95x195 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1	1,000	x	155,00000 =	155,00000	
				Subtotal:			155,00000	155,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,20198
				COST DIRECTE				171,91436
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				171,91436
P-57	GBB4B100	m2	Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'acer galvanitzat i pintat, amb acabat de làmina retrorreflectora classe RA1, inclòs suport	Rend.: 1,000				249,53 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	0,300	/R x	27,54000 =	8,26200	
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	23,00000 =	6,90000	
				Subtotal:			15,16200	15,16200
Maquinària								
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,100	/R x	53,74000 =	5,37400	
				Subtotal:			5,37400	5,37400
Materials								
	BBM35500	m2	Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'acer galvanitzat i pintat, amb acabat de làmina retrorreflectora classe RA1	1,000	x	228,77000 =	228,77000	
				Subtotal:			228,77000	228,77000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 53

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,22743
				COST DIRECTE				249,53343
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				249,53343
GBB4B300	m2		Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'acer galvanitzat i pintat, amb acabat de làmina retrorreflectora classe RA3, inclòs suport	Rend.: 1,000				390,17 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	23,00000 =	6,90000	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,300	/R x	27,54000 =	8,26200	
						Subtotal:	15,16200	15,16200
Maquinària								
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,100	/R x	53,74000 =	5,37400	
						Subtotal:	5,37400	5,37400
Materials								
	BBM35700	m2	Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'acer galvanitzat i pintat, amb acabat de làmina retrorreflectora classe RA3	1,000	x	369,41000 =	369,41000	
						Subtotal:	369,41000	369,41000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,22743
				COST DIRECTE				390,17343
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				390,17343
GBBZ3010	m		Tub d'alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre, per a suport de senyals de trànsit, fixat a la base	Rend.: 1,000				23,16 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,033	/R x	23,00000 =	0,75900	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,033	/R x	27,54000 =	0,90882	
						Subtotal:	1,66782	1,66782
Maquinària								
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,008	/R x	53,74000 =	0,42992	
						Subtotal:	0,42992	0,42992
Materials								
	BBMZ2610	m	Tub d'alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre, per a suport de senyals de trànsit	1,000	x	21,04000 =	21,04000	
						Subtotal:	21,04000	21,04000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 54

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,02502
				COST DIRECTE				23,16276
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,16276
P-58	GG230001	PA	Apertura de rases de localització, amb mitjans manuals per trobar les línies existents de dimensions màximes de fins a 4 m de longitud x 4 m d'amplada x 3 m profunditat	Rend.: 1,000				37,10 €
				COST DIRECTE				37,10000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				37,10000
	HB2C2000	m	Barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey asimètrica, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000				55,16 €
					Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra					
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,400	/R x	27,54000 =	11,01600	
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,800	/R x	23,00000 =	18,40000	
					Subtotal:		29,41600	29,41600
			Maquinària					
	C1Z13500	h	Camió grua de 5 t per a seguretat i salut	0,400	/R x	53,74000 =	21,49600	
					Subtotal:		21,49600	21,49600
			Materials					
	BBM2CBA0	m	Amortització de barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey (20 usos), per a seguretat i salut	1,000	x	3,81000 =	3,81000	
					Subtotal:		3,81000	3,81000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,44124
				COST DIRECTE				55,16324
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				55,16324
P-59	HBA1E214	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal continua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 10 cm d'amplària, amb pintura al·cídica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització, incloses les mesures de seguretat viària necessàries, per poder fer els treballs amb els desviaments de trànsit necessaris.	Rend.: 1,000				0,68 €
					Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra					
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,0085	/R x	27,54000 =	0,23409	
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,0043	/R x	23,00000 =	0,09890	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 55

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
					Subtotal:			0,33299	0,33299
Maquinària									
	C1Z12A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,0043	/R x	39,08000	=	0,16804	
					Subtotal:			0,16804	0,16804
Materials									
	BBA14200	kg	Pintura alcidica de color groc, per a marques vials	0,0734	x	2,32000	=	0,17029	
					Subtotal:			0,17029	0,17029
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,00499
			COST DIRECTE						0,67631
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,67631

P-60	HBA31214	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, amb pintura alcidica de color groc, aplicada amb màquina d'accionament manual	Rend.: 1,000				20,11	€
------	----------	----	--	--------------	--	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,350	/R x	23,00000	=	8,05000	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,270	/R x	27,54000	=	7,43580	
					Subtotal:			15,48580	15,48580
Maquinària									
	C1Z12B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual, per a seguretat i salut	0,090	/R x	29,89000	=	2,69010	
					Subtotal:			2,69010	2,69010
Materials									
	BBA14200	kg	Pintura alcidica de color groc, per a marques vials	0,7344	x	2,32000	=	1,70381	
					Subtotal:			1,70381	1,70381
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,23229
			COST DIRECTE						20,11200
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						20,11200

P-61	K2148234	m3	Enderroc de mur de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				194,82	€
------	----------	----	--	--------------	--	--	--	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	2,000	/R x	23,00000	=	46,00000	
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	1,200	/R x	28,00000	=	33,60000	
	A0150000	h	Manobre especialista	3,000	/R x	23,77000	=	71,31000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 56

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			150,91000	150,91000
Maquinària								
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,110	/R x	57,21000	=	6,29310
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	1,200	/R x	7,47000	=	8,96400
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	1,500	/R x	17,59000	=	26,38500
				Subtotal:			41,64210	41,64210
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		2,26365
				COST DIRECTE				194,81575
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				194,81575
P-62	K2192311	m3	Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				150,70 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	4,000	/R x	23,77000	=	95,08000
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x	23,00000	=	9,20000
				Subtotal:			104,28000	104,28000
Maquinària								
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1691	/R x	57,21000	=	9,67421
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	2,000	/R x	17,59000	=	35,18000
				Subtotal:			44,85421	44,85421
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		1,56420
				COST DIRECTE				150,69841
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				150,69841
P1R2-6RJ7	m2		Esbossada de plantes i herbes en interiors/exteriors, amb mitjans manuals, per a una alçària de brossa <= 150 cm i càrrega sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				1,27 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	AOE-000A	h	Manobre especialista	0,030	/R x	19,31000	=	0,57930
	AOD-0007	h	Peón	0,030	/R x	18,24000	=	0,54720
				Subtotal:			1,12650	1,12650
Maquinària								
	CR10-005L	h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	0,030	/R x	4,17000	=	0,12510
				Subtotal:			0,12510	0,12510

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 57

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01690
			COST DIRECTE				1,26850
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,26850
P2146-HXMJ	m2		Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	Rend.: 1,000			32,66 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,7508	/R x 19,31000 =	14,49795	
	A0D-0007	h	Peón	0,7508	/R x 18,24000 =	13,69459	
				Subtotal:		28,19254	28,19254
Maquinària							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,2553	/R x 15,86000 =	4,04906	
				Subtotal:		4,04906	4,04906
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,42289
			COST DIRECTE				32,66449
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				32,66449
P-63	P214E-52UD	m	Retirada de barrera de seguretat metàl·lica, composta per perfil d'acer doble onda amb sistema de protecció per motoristes i suports cada dos metres	Rend.: 1,000			6,39 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,050	/R x 21,90000 =	1,09500	
	A0D-0007	h	Peón	0,160	/R x 18,24000 =	2,91840	
				Subtotal:		4,01340	4,01340
Maquinària							
	C139-00LL	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 21 a 25 t	0,0225	/R x 103,08000 =	2,31930	
				Subtotal:		2,31930	2,31930
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,06020
			COST DIRECTE				6,39290
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,39290

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 58

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-64	P214E-H8NJ	u	Desmuntatge i càrrega sobre camió de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions	Rend.: 1,000				30,39 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,350 /R x	21,90000 =	7,66500		
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,500 /R x	19,31000 =	9,65500		
				Subtotal:		17,32000	17,32000	
	Maquinària							
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,350 /R x	6,73000 =	2,35550		
	C152-0039	h	Camión grúa de 5 t	0,067 /R x	48,05000 =	3,21935		
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,067 /R x	64,73000 =	4,33691		
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0566 /R x	51,15000 =	2,89509		
				Subtotal:		12,80685	12,80685	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,25980	
			COST DIRECTE				30,38665	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				30,38665	
	P214W-HXLT	m	Tall en paviment de peces amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	Rend.: 1,000				4,18 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,1489 /R x	19,31000 =	2,87526		
				Subtotal:		2,87526	2,87526	
	Maquinària							
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,1489 /R x	8,46000 =	1,25969		
				Subtotal:		1,25969	1,25969	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,04313	
			COST DIRECTE				4,17808	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,17808	
	P221D-DZ2T	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en roca de resistència a la compressió baixa (< 25 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i amb les terres deixades a la vora	Rend.: 1,000				27,06 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Maquinària							
	C13C-00LQ	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,343 /R x	70,98000 =	24,34614		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 59

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,053	/R x	51,15000	=	2,71095	
						Subtotal:		27,05709	27,05709
									COST DIRECTE 27,05709
							0,00 %		DESPESES INDIRECTES 0,00000
									COST EXECUCIÓ MATERIAL 27,05709
P-65	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM		Rend.: 1,000			1,36	€
						Unitats	Preu	Parcial	Import
	Maquinària								
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,010	/R x	61,20000	=	0,61200	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,011	/R x	67,72000	=	0,74492	
						Subtotal:		1,35692	1,35692
									COST DIRECTE 1,35692
							0,00 %		DESPESES INDIRECTES 0,00000
									COST EXECUCIÓ MATERIAL 1,35692
	P2241-HR6S	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2		Rend.: 1,000			2,91	€
						Unitats	Preu	Parcial	Import
	Maquinària								
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,0215	/R x	61,20000	=	1,31580	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,0236	/R x	67,72000	=	1,59819	
						Subtotal:		2,91399	2,91399
									COST DIRECTE 2,91399
							0,00 %		DESPESES INDIRECTES 0,00000
									COST EXECUCIÓ MATERIAL 2,91399
	P2255-DPIP	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sauló garbellat, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant		Rend.: 1,000			25,19	€
						Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,080	/R x	19,31000	=	1,54480	
						Subtotal:		1,54480	1,54480
	Maquinària								
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,048	/R x	51,15000	=	2,45520	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 62

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			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)					
				Subtotal:				8,00000
								8,00000
								0,00000
								0,00000
								8,00000
P3Z3-D53F	m2		Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/10 de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió	Rend.: 1,000				11,12 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,075 /R x	21,90000 =	1,64250		
	A0D-0007	h	Peón	0,150 /R x	18,24000 =	2,73600		
				Subtotal:		4,37850		4,37850
Materials								
	B067-2A9U	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/B/10	0,105 x	63,62000 =	6,68010		
				Subtotal:		6,68010		6,68010
								0,06568
								11,12428
								0,00000
								11,12428
P-69	P442-DFZO	kg	Acer S355J2 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues amb connectors formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000				1,88 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,010 /R x	19,62000 =	0,19620		
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,018 /R x	22,26000 =	0,40068		
				Subtotal:		0,59688		0,59688
Maquinària								
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,018 /R x	3,11000 =	0,05598		
				Subtotal:		0,05598		0,05598
Materials								
	B44Z-0M1Z	kg	Acer S355J2 segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, amb connectors, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000 x	1,21000 =	1,21000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 63

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
						Subtotal:		1,21000	1,21000
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,01492
						COST DIRECTE			1,87778
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,87778
	P446-DM9V	kg	Acer S355J2 segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols	Rend.: 1,000				2,79	€
						Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,012 /R x		22,63000 =		0,27156	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,012 /R x		19,54000 =		0,23448	
						Subtotal:		0,50604	0,50604
	Materials								
	B44Z-0LZR	kg	Acer S355J2 segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	1,000 x		2,27000 =		2,27000	
						Subtotal:		2,27000	2,27000
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,01265
						COST DIRECTE			2,78869
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,78869
P-70	P938-DFU8	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	Rend.: 1,000				24,69	€
						Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Peón	0,050 /R x		18,24000 =		0,91200	
						Subtotal:		0,91200	0,91200
	Maquinària								
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,035 /R x		61,20000 =		2,14200	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,040 /R x		67,72000 =		2,70880	
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025 /R x		43,57000 =		1,08925	
						Subtotal:		5,94005	5,94005
	Materials								
	B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	1,150 x		15,43000 =		17,74450	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,050 x		1,54000 =		0,07700	
						Subtotal:		17,82150	17,82150

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 64

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01368
				COST DIRECTE				24,68723
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,68723
P93M-3G0B	m2		Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 20 cm, abocat des de camió	Rend.: 1,000				21,21 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Peón	0,240	/R x	18,24000 =	4,37760	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,110	/R x	21,90000 =	2,40900	
						Subtotal:	6,78660	6,78660
Materials								
	B06E-11H5	m3	Formigó HA-25/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	0,206	x	69,53000 =	14,32318	
						Subtotal:	14,32318	14,32318
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,10180
				COST DIRECTE				21,21158
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				21,21158
P93R-HZAM	m3		Base de vorera amb formigó de 200 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, abocat manualment, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3	Rend.: 1,000				129,69 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Peón	1,716	/R x	18,24000 =	31,29984	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,429	/R x	21,90000 =	9,39510	
						Subtotal:	40,69494	40,69494
Materials								
	B06D-0L9C	m3	Formigó de 200 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	1,100	x	79,97611 =	87,97372	
						Subtotal:	87,97372	87,97372

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 65

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	1,01737	
				COST DIRECTE			129,68603	
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			129,68603	
P-71	P967-E9VH	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A3 de 20x8 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	Rend.: 1,000			20,01 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,220	/R x	21,90000 =	4,81800	
	A0D-0007	h	Peón	0,450	/R x	18,24000 =	8,20800	
						Subtotal:	13,02600	13,02600
	Materials							
	B962-0GQS	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A3 de 20x8 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050	x	3,87000 =	4,06350	
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,044	x	60,36000 =	2,65584	
	B07L-1PYA	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	32,12000 =	0,06745	
						Subtotal:	6,78679	6,78679
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,19539	
				COST DIRECTE			20,00818	
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,00818	
	P975-DSTY	m	Pretil de formigó armat MINI NEW JERSEY amb base simple de 450 x420x 2000 mm de 330 kg/ml , totalment instal.lat.	Rend.: 0,172			45,02 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,053	/R x	21,90000 =	6,74826	
	A0D-0007	h	Peón	0,159	/R x	18,24000 =	16,86140	
						Subtotal:	23,60966	23,60966
	Materials							
	B06E-12FO	m3	Formigó HM-30/P/10/I+F de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+F	0,264	x	79,74000 =	21,05136	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 66

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			21,05136	21,05136
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,35414
				COST DIRECTE				45,01516
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				45,01516
P9E1-HXSM	m2		Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb morter ciment 1:6 i beurada de ciment pòrtland, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	Rend.: 1,000				55,71 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	1,241	/R x	21,90000 =	27,17790	
	A0D-0007	h	Peón	0,9414	/R x	18,24000 =	17,17114	
				Subtotal:			44,34904	44,34904
Materials	B011-05ME	m3	Aigua	0,001	x	1,54000 =	0,00154	
	B9E2-0HOS	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior	1,020	x	7,87000 =	8,02740	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,003	x	103,55000 =	0,31065	
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0315	x	74,70350 =	2,35316	
				Subtotal:			10,69275	10,69275
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,66524
				COST DIRECTE				55,70703
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				55,70703
P-72	P9ER-HR6L	m2	Pavimentació vorera una vegada retirada la màquinaria de perforació.	Rend.: 1,000				109,53 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra	P93R-HZAM	m3	Base de vorera amb formigó de 200 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, abocat manualment, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3	0,100	x	129,68603 =	12,96860	
	P2241-HR6	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o	1,000	x	2,91399 =	2,91399	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 67

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2					
	P214W-HXL	m	Tall en paviment de peces amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	1,2616	x	4,17808	=	5,27107
	P9E1-HXSM	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb morter ciment 1:6 i beurada de ciment portland, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	1,000	x	55,70703	=	55,70703
	P2146-HXM	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	1,000	x	32,66449	=	32,66449
						Subtotal:		109,52518
								109,52518
								109,52518
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		109,52518
P-73	P9G3-DVV9	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm		Rend.: 1,000			5,21 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,1853	/R x	19,31000	=	3,57814
						Subtotal:		3,57814
								3,57814
			Maquinària					
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,186	/R x	8,46000	=	1,57356
						Subtotal:		1,57356
								1,57356
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,05367
						COST DIRECTE		5,20537
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,20537
P-74	P9H5-E87Q	t	Paviment de mescla bituminosa continua en calent tipus AC 22 base BC 35/50 G, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada		Rend.: 1,000			59,83 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 69

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,02977
				COST DIRECTE				60,67739
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				60,67739
P-75	P9L1-E97R	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polimers tipus C60BP3/BP2 ADH, amb dotació 1 kg/m2	Rend.: 1,000				0,44 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,003	/R x	19,31000 =	0,05793	
						Subtotal:	0,05793	0,05793
Maquinària								
	C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	0,0005	/R x	41,84000 =	0,02092	
	C170-0036	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,003	/R x	28,19000 =	0,08457	
						Subtotal:	0,10549	0,10549
Materials								
	B057-06IL	kg	Emulsió bituminosa catiònica modificada amb polimers amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60BP3/BP2 ADH, segons UNE-EN 13808	1,000	x	0,28000 =	0,28000	
						Subtotal:	0,28000	0,28000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00087
				COST DIRECTE				0,44429
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,44429
P-76	P9L1-E980	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2	Rend.: 1,000				0,40 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,003	/R x	19,31000 =	0,05793	
						Subtotal:	0,05793	0,05793
Maquinària								
	C170-0036	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,003	/R x	28,19000 =	0,08457	
						Subtotal:	0,08457	0,08457
Materials								
	B057-06II	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C60BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808	1,000	x	0,26000 =	0,26000	
						Subtotal:	0,26000	0,26000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 70

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00087
				COST DIRECTE			0,40337
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,40337
P9Z1-CVRE	m		Acabat de junt de dilatació de paviment amb perfil d'alumini, de 20 mm d'amplària de màxima de junt, de 12,5 mm d'alçària de perfil i gruix màxim admissible de paviment, per a una càrrega mitja, col·locat fixacions mecàniques	Rend.: 1,000			40,22 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x 24,14000 =	2,41400	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x 27,19000 =	2,71900	
				Subtotal:		5,13300	5,13300
Materials							
	B0AO-07IH	u	Tac de niló de 8 a 10 mm de diàmetre, amb vis	6,700	x 0,20000 =	1,34000	
	B9Z0-359Q	m	Acabat de junt de dilatació de paviment amb perfil d'alumini, de 20 mm d'amplària de màxima de junt, de 12,5 mm d'alçària de perfil i gruix màxim admissible de paviment, per a una càrrega mitja	1,100	x 30,61000 =	33,67100	
				Subtotal:		35,01100	35,01100
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,07700
				COST DIRECTE			40,22100
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			40,22100
P-77	P9Z3-DP58	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	Rend.: 1,000			4,80 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,030	/R x 21,90000 =	0,65700	
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,030	/R x 19,54000 =	0,58620	
				Subtotal:		1,24320	1,24320
Materials							
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0204	x 1,22000 =	0,02489	
	B0B8-108A	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200	x 2,93000 =	3,51600	
				Subtotal:		3,54089	3,54089

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 71

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,01865	
				COST DIRECTE			4,80274	
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,80274	
PB23-DFS5	m		Barrera de seguridad metálica doble, para una clase de contención alta, con nivel de contención H1, índice de severidad B, anchura de trabajo W5 y deflexión dinámica 1,6 m según UNE-EN 1317-2, con separador, con un perfil longitudinal de sección doble onda a cada lado del poste y postes tubulares colocados con fijaciones mecánicas cada 2 m (BMDNA2/T), colocada en tramos rectos o en curvas de radio igual o superior a 22 m	Rend.: 1,000			107,22 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,230	/R x	21,90000 =	5,03700	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,230	/R x	19,31000 =	4,44130	
						Subtotal:	9,47830	9,47830
Maquinària								
	C152-0039	h	Camión grúa de 5 t	0,0575	/R x	48,05000 =	2,76288	
	C20G-00DT	h	Máquina taladradora	0,115	/R x	3,42000 =	0,39330	
	CZ15-00E4	h	Grupo electrógeno de 20 a 30 kVA	0,115	/R x	8,58000 =	0,98670	
						Subtotal:	4,14288	4,14288
Materials								
	BBMZ-0SJ4	u	Conector de poste tubular de acero galvanizado, para barrera metálica, según UNE 135123	0,500	x	4,46000 =	2,23000	
	BBMZ-0SJ0	u	Separador de acero galvanizado para barrera metálica doble, según UNE 135122	0,500	x	12,57000 =	6,28500	
	BBCK-0SJD	u	Captafaros para barreras de seguridad flexibles con lámina retrorreflectante clase RA3 a dos caras	0,250	x	2,77000 =	0,69250	
	BBMY-0SJG	u	Parte proporcional de elementos de fijación para barreras de seguridad flexibles	1,000	x	7,28000 =	7,28000	
	BBMW-0SH	m	Perfil longitudinal de acero galvanizado de sección doble onda para barrera de seguridad flexible, según UNE 135121	2,000	x	18,01000 =	36,02000	
	BBMX-0SIU	u	Poste tubular de acero galvanizado, de 120x55 mm y 700 mm de longitud con placa de anclaje, para barrera de seguridad flexible, según UNE 135123	0,500	x	81,90000 =	40,95000	
						Subtotal:	93,45750	93,45750
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,14217	
				COST DIRECTE			107,22085	
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			107,22085	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 72

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PB23-DFSC	m	Sistema de contenció de vehicles urbà amb marcatge CE, assajat segons norma UNEIX EN 1317 de nivell de contenció N1, format per perfil tubular circular de 140 mm de diàmetre fixat mitjançant pals de perfil tubular quadrat de 100x100 mm, ancorats mitjançant ancoratge químic desmuntable i de fàcil reposició i placa d'ancoratge a element de sustentació. Inclou peces especials de terminació. S'inclou l'execució dels trepants per a l'emplaçament d'ancoratges i posterior assemblatge de les peces que componen el sistema, totalment instal·lat, inclouint 4 terminals.	Rend.: 0,108				226,75 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,230 /R x	19,31000 =	41,12315		
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,230 /R x	21,90000 =	46,63889		
				Subtotal:		87,76204		87,76204
Maquinària								
	C1B0-006B	h	Màquina per a clavar muntants metàl·lics	0,115 /R x	42,41000 =	45,15880		
	C152-0039	h	Camión grúa de 5 t	0,0575 /R x	48,05000 =	25,58218		
				Subtotal:		70,74098		70,74098
Materials								
	BBMZ-0SJ4	u	Conector de poste tubular de acero galvanizado, para barrera metálica, según UNE 135123	0,500 x	4,46000 =	2,23000		
	BBMW-0SH	m	Perfil longitudinal de acero galvanizado de sección doble onda para barrera de seguridad flexible, según UNE 135121	2,000 x	18,01000 =	36,02000		
	BBCK-0SJD	u	Captafaros para barreras de seguridad flexibles con lámina retrorreflectante clase RA3 a dos caras	0,250 x	2,77000 =	0,69250		
	BBMX-0SIT	u	Suport tubular d'acer galvanitzat, de 120x55 mm i 1500 mm de llargària, per a barrera de seguretat flexible, segons UNE 135123	0,500 x	28,85000 =	14,42500		
	BBMY-0SJG	u	Parte proporcional de elementos de fijación para barreras de seguridad flexibles	1,000 x	7,28000 =	7,28000		
	BBMZ-0SJ0	u	Separador de acero galvanizado para barrera metálica doble, según UNE 135122	0,500 x	12,57000 =	6,28500		
				Subtotal:		66,93250		66,93250
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			1,31643
				COST DIRECTE				226,75195
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				226,75195

P-78	PB25-54CT	m	Lloguer i instal·lació de barrera de formigó durant el termini de l'obra, prefabricada, per a una classe de contenció alta, nivell de contenció H2, índex de severitat B, amplària de treball W5 i deflexió dinàmica 1,1 m segons UNE-EN 1317-2, amb perfil asimètric, de 41 cm d'amplària a la base, 98 cm d'alçària i 600 cm de llargària, amb part proporcional d'elements de connexió entre peces, col·locada sense fixar al terra, amb col·locació provisional i posteriorment definitiva. Pintada de groc amb elements reflectants i lluminàries d'obra, amb part proporcional d'elements de	Rend.: 5,324				40,00 €
------	-----------	---	--	--------------	--	--	--	---------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 73

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			connexió entre peces, col·locada sense fixar al terra amb el desmuntatge inclòs i retirada.					
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,167	/R x 21,90000 =	0,68695		
	A0D-0007	h	Peón	0,167	/R x 18,24000 =	0,57214		
				Subtotal:		1,25909	1,25909	
Maquinària								
	C152-0039	h	Camión grúa de 5 t	0,080	/R x 48,05000 =	0,72201		
				Subtotal:		0,72201	0,72201	
Materials								
	BBM2-0SHV	m	Lloguer de barrera de formigó doble, prefabricada, per a una classe de contenció alta, nivell de contenció H1, índex de severitat B, amplària de treball W5 i deflexió dinàmica 0,71 m segons UNE-EN 1317-2, amb perfil tipus New Jersey asimètrica, de 47 cm d'amplària a la base, 100 cm d'alçària i 200 cm de llargària, amb part proporcional d'elements de connexió entre peces, per a col·locar sense fixar al terra	1,000	x 38,00000 =	38,00000		
				Subtotal:		38,00000	38,00000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01889	
				COST DIRECTE			39,99999	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,99999	

PB25-54CW	m	Barrera de hormigón simple, prefabricada, para una clase de contención alta, nivel de contención H2, índice de severidad B, anchura de trabajo W5 y deflexión dinámica 1,1 m según UNE-EN 1317-2, con perfil asimétrico, de 41 cm de anchura en la base, 98 cm de altura y 600 cm de longitud, con parte proporcional de elementos de conexión entre piezas, colocada sin fijar en el suelo	Rend.: 1,000	117,66	€
-----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,130	/R x 21,90000 =	2,84700	
	A0D-0007	h	Peón	0,130	/R x 18,24000 =	2,37120	
				Subtotal:		5,21820	5,21820
Maquinària							
	C152-0039	h	Camión grúa de 5 t	0,065	/R x 48,05000 =	3,12325	
				Subtotal:		3,12325	3,12325

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 74

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Materials							
	BBM2-0S10	m	Barrera de hormigón simple, prefabricada, para una clase de contención alta, nivel de contención H2, índice de severidad B, anchura de trabajo W5 y deflexión dinámica 1,1 m según UNE-EN 1317-2, con perfil asimétrico, de 41 cm de anchura en la base, 98 cm de altura y 600 cm de longitud, con parte proporcional de elementos de conexión entre piezas, para colocar sin fijar en el suelo	1,000	x	109,24000 =	109,24000
						Subtotal:	109,24000 109,24000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,07827
						COST DIRECTE	117,65972
						DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	117,65972
	PB25-54D0	m	Lloguer de barrera de seguretat rígida tipus New Jersey us temporal prefabricada de formigó , de 47 cm d'amplària en la base, 80 cm d'alçada i 200 cm de longitud, amb part proporcional d'elements de connexió entre peces, col·locada sense fixar en el sòl	Rend.: 0,319			49,58 €
				Unitats		Preu	Parcial Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Peón	0,167	/R x	18,24000 =	9,54884
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,167	/R x	21,90000 =	11,46489
						Subtotal:	21,01373 21,01373
Maquinària							
	C152-0039	h	Camión grúa de 5 t	0,080	/R x	48,05000 =	12,05016
						Subtotal:	12,05016 12,05016
Materials							
	BBM2-0S14	m	Barrera de hormigón doble, prefabricada, para una clase de contención normal, nivel de contención N2, índice de severidad B, anchura de trabajo W3 y deflexión dinámica 0,4 m según UNE-EN 1317-2, con perfil tipo New Jersey, de 60 cm de anchura en la base, 80 cm de altura y 600 cm de longitud, con parte proporcional de elementos de conexión entre piezas, para colocar sin fijar en el suelo	0,050	x	324,00000 =	16,20000
						Subtotal:	16,20000 16,20000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,31521
						COST DIRECTE	49,57910
						DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	49,57910

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 75

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	PBBI-567M	u	Placa con pintura reflectante de 60x60 cm, para señales de tráfico, fijada y con el desmontaje incluido	Rend.: 1,000			57,33 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	AOD-0009	h	Peón para seguridad y salud	1,000 /R x	18,24000 =	18,24000	
				Subtotal:		18,24000	18,24000
Materials	BBL1-0RMK	u	Placa informativa, de 60x60 cm, con pintura reflectante, para 2 usos, para seguridad y salud	1,000 x	38,91000 =	38,91000	
				Subtotal:		38,91000	38,91000
			DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,18240
			COST DIRECTE				57,33240
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				57,33240
P-79	PBBI-567O	u	Placa amb pintura reflectora TB-1 de 95x195 cm, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			241,74 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	AOD-0009	h	Peón para seguridad y salud	1,500 /R x	18,24000 =	27,36000	
				Subtotal:		27,36000	27,36000
Materials	BBL1-0RML	u	Placa de orientación o situación, de 95x195 cm, con pintura reflectante, para 2 usos, para seguridad y salud	1,000 x	214,11000 =	214,11000	
				Subtotal:		214,11000	214,11000
			DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,27360
			COST DIRECTE				241,74360
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				241,74360
	PBBI-567P	u	Placa con pintura reflectante de 25x145 cm, para zona excluida o zona exclusiva de tráfico, fijada y con el desmontaje incluido	Rend.: 1,000			97,67 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	AOD-0009	h	Peón para seguridad y salud	1,500 /R x	18,24000 =	27,36000	
				Subtotal:		27,36000	27,36000
Materials	BBL1-0RMJ	u	Placa de orientación o situación, de 25x145 cm, con pintura reflectante, para 2 usos, para seguridad y salud	1,000 x	70,04000 =	70,04000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 76

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		70,04000	70,04000
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,27360
					COST DIRECTE			97,67360
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			97,67360
P-80	PBBJ-5674	u	Placa amb pintura reflectora triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000				50,70 €
					Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	AOD-0009	h	Peón para seguridad y salud	1,000 /R x	18,24000 =		18,24000	
					Subtotal:		18,24000	18,24000
	Materials							
	BBL1-0RMM	u	Placa triangular, de 70 cm, con pintura reflectante, para 2 usos, para seguridad y salud	1,000 x	32,28000 =		32,28000	
					Subtotal:		32,28000	32,28000
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,18240
					COST DIRECTE			50,70240
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			50,70240
P-81	PBBJ-5677	u	Placa amb pintura reflectora circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000				56,40 €
					Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	AOD-0009	h	Peón para seguridad y salud	1,000 /R x	18,24000 =		18,24000	
					Subtotal:		18,24000	18,24000
	Materials							
	BBL1-0RMQ	u	Placa circular, de D 60 cm, con pintura reflectante, para 2 usos, para seguridad y salud	1,000 x	37,98000 =		37,98000	
					Subtotal:		37,98000	37,98000
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,18240
					COST DIRECTE			56,40240
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			56,40240

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 77

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PBC5-56GP	u	Con de plàstic reflector de 90 cm d'alçària	Rend.: 1,000				30,17 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	AOD-0009	h	Peón para seguridad y salud	0,025 /R x	18,24000 =	0,45600		
				Subtotal:		0,45600	0,45600	
Materials	BBC7-0R8T	u	Con d'abaliment de plàstic reflector de 90 cm d'alçària, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000 x	29,71000 =	29,71000		
				Subtotal:		29,71000	29,71000	
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00456	
				COST DIRECTE			30,17056	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,17056	
	PBCA-56H3	u	Llumenera amb làmpada intermitent color ambre amb energia de bateria de 12 V i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000				26,73 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	AOD-0009	h	Peón para seguridad y salud	0,150 /R x	18,24000 =	2,73600		
				Subtotal:		2,73600	2,73600	
Materials	BBCE-0R98	u	Llumenera amb làmpada intermitent color ambre, amb energia de bateria de 12 V, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000 x	23,97000 =	23,97000		
				Subtotal:		23,97000	23,97000	
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,02736	
				COST DIRECTE			26,73336	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,73336	
P-82	PD01-5CHH	u	Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, i fins 3,5 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/l de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe B125 segons norma UNE-EN 124 i graó per a pou de registre	Rend.: 1,000				1.282,73 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra	PDBF-DFW	u	Bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe B125 segons norma UNE-EN 124,	1,000 x	218,29094 =	218,29094		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 78

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			col·locat amb morter					
	PDB3-E9EI	u	Solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm	1,000	x	47,74119	=	47,74119
	PDBD-DOC	u	Graó per a pou de registre amb ferro colat nodular, de 200x200x200 mm, i 1,7 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4	12,000	x	16,20654	=	194,47848
	PDB6-5CB9	m	Paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4	3,500	x	234,92099	=	822,22347
							Subtotal:	1.282,73408
							COST DIRECTE	1.282,73408
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.282,73408

P-83	PD72-EUDP	m	Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 400 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 13244-2, soldat, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000				168,60	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,500	/R x	22,63000	=	56,57500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,500	/R x	19,54000	=	48,85000	
							Subtotal:	105,42500	105,42500
Materials									
	BD77-1JOA	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 400 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 13244-2	1,020	x	60,39000	=	61,59780	
							Subtotal:	61,59780	61,59780
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	1,58138
							COST DIRECTE		168,60418
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		168,60418

	PDB3-E9EI	u	Solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm	Rend.: 1,000				47,74	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,400	/R x	21,90000	=	8,76000	
	A0D-0007	h	Peón	0,400	/R x	18,24000	=	7,29600	
							Subtotal:	16,05600	16,05600
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 79

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B06E-12C5	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,4988	x	63,04000	=	31,44435
				Subtotal:				31,44435
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,24084
				COST DIRECTE				47,74119
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				47,74119

PDB6-5CB9	m	Paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4	Rend.: 1,000					234,92	€
------------------	---	--	---------------------	--	--	--	--	---------------	----------

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	4,647	/R x	21,90000	=	101,76930
	A0D-0007	h	Peón	4,647	/R x	18,24000	=	84,76128
				Subtotal:				186,53058
Materials								
	B011-05ME	m3	Aigua	0,006	x	1,54000	=	0,00924
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0163	x	103,55000	=	1,68787
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	119,952	x	0,18000	=	21,59136
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,176	x	126,72716	=	22,30398
				Subtotal:				45,59245
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	2,79796
				COST DIRECTE				234,92099
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				234,92099

PDBD-DOCQ	u	Graó per a pou de registre amb ferro colat nodular, de 200x200x200 mm, i 1,7 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4	Rend.: 1,000					16,21	€
------------------	---	---	---------------------	--	--	--	--	--------------	----------

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300	/R x	21,90000	=	6,57000
	A0D-0007	h	Peón	0,300	/R x	18,24000	=	5,47200
				Subtotal:				12,04200
Materials								
	BDD4-0LVI	u	Graó per a pou de registre de ferro colat nodular, de 200x200x200 mm i 1,7 kg de pes	1,000	x	2,78000	=	2,78000
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb	0,0095	x	126,72716	=	1,20391

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 80

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra					
				Subtotal:			3,98391	3,98391
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,18063
				COST DIRECTE				16,20654
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,20654
	PDBF-DFWF	u	Bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	Rend.: 1,000			218,29	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,410	/R x	21,90000 =	8,97900	
	A0D-0007	h	Peón	0,410	/R x	18,24000 =	7,47840	
				Subtotal:			16,45740	16,45740
Materials								
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0357	x	32,12000 =	1,14668	
	BDD1-1KIA	u	Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe B125 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	200,44000 =	200,44000	
				Subtotal:			201,58668	201,58668
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,24686
				COST DIRECTE				218,29094
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				218,29094
P-84	PDK4-AJS5	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 50x50x50 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, amb tub de PE 1" al fons per a drenatge i amb marc i tapa de fundició grisa per a suport de 25 T amb rètol " ENLLUMENAT PÚBLIC". Inclou excavació i el seu muntatge en obra i la tapa es soldarà al marc. S'inclou el poliuretà injectat als tubs que arriben a la troneta.	Rend.: 1,000			70,16	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,550	/R x	21,90000 =	12,04500	
	A0D-0007	h	Peón	1,100	/R x	18,24000 =	20,06400	
				Subtotal:			32,10900	32,10900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 81

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
Maquinària										
	C152-003B	h	Camió grua	0,300	/R x	45,65000	=	13,69500		
								Subtotal:	13,69500	13,69500
Materials										
	BDK2-1KNG	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 50x50x50 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000	x	19,13000	=	19,13000		
	B06E-12DD	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,0772	x	61,44000	=	4,74317		
								Subtotal:	23,87317	23,87317
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,48164	
							COST DIRECTE		70,15881	
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		70,15881	
P-85	PDK4-AJS7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, amb tub de PE 1" al fons per a drenatge i amb marc i tapa de fundició grisa per a suport de 25 T amb rètol " ENLLUMENAT PÚBLIC". Inclou excavació i el seu muntatge en obra i la tapa es soldarà al marc. S'inclou el poliuretà injectat als tubs que arriben a la troneta.	Rend.: 1,000				56,89 €		
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,500	/R x	21,90000	=	10,95000		
	A0D-0007	h	Peón	1,000	/R x	18,24000	=	18,24000		
								Subtotal:	29,19000	29,19000
Maquinària										
	C152-003B	h	Camió grua	0,200	/R x	45,65000	=	9,13000		
								Subtotal:	9,13000	9,13000
Materials										
	BDK2-1KNI	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000	x	14,65000	=	14,65000		
	B06E-12DD	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,0567	x	61,44000	=	3,48365		
								Subtotal:	18,13365	18,13365
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,43785	
							COST DIRECTE		56,89150	
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		56,89150	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 82

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PG2N-EUGK	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	Rend.: 1,000				2,91 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	19,51000 =	0,39020		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,033 /R x	22,63000 =	0,74679		
				Subtotal:		1,13699		1,13699
Materials								
	BG2Q-1KTE	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	1,020 x	1,72000 =	1,75440		
				Subtotal:		1,75440		1,75440
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,01705
			COST DIRECTE					2,90844
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,90844
	PG2N-EUGQ	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000				3,37 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,033 /R x	22,63000 =	0,74679		
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	19,51000 =	0,39020		
				Subtotal:		1,13699		1,13699
Materials								
	BG2Q-1KTC	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020 x	2,17000 =	2,21340		
				Subtotal:		2,21340		2,21340
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,01705
			COST DIRECTE					3,36744
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					3,36744

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 83

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PG2N-EUGV	m	Tubo curvable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 90 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 20 J, resistencia a compresión de 450 N, montado como canalización enterrada	Rend.: 1,000				2,91 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,033 /R x	22,63000 =	0,74679		
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	19,51000 =	0,39020		
				Subtotal:		1,13699	1,13699	
Materials								
	BG2Q-1KTE	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	1,020 x	1,72000 =	1,75440		
				Subtotal:		1,75440	1,75440	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01705	
				COST DIRECTE			2,90844	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,90844	
P-86	PG33-E68Q	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	Rend.: 1,000				3,84 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,050 /R x	22,63000 =	1,13150		
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	19,51000 =	0,97550		
				Subtotal:		2,10700	2,10700	
Materials								
	BG33-G2T6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc segons la norma UNE-EN 50575	1,020 x	1,67000 =	1,70340		
				Subtotal:		1,70340	1,70340	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03161	
				COST DIRECTE			3,84201	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,84201	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 84

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-87	PG33-E69W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	Rend.: 1,000				1,59 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x	22,63000 =	0,33945		
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015 /R x	19,51000 =	0,29265		
				Subtotal:		0,63210	0,63210	
Materials								
	BG33-G2RB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,020 x	0,93000 =	0,94860		
				Subtotal:		0,94860	0,94860	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00948	
				COST DIRECTE			1,59018	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,59018	
P-88	PG33-E6AC	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm ² , amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	Rend.: 1,000				4,26 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x	22,63000 =	0,90520		
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040 /R x	19,51000 =	0,78040		
				Subtotal:		1,68560	1,68560	
Materials								
	BG33-G2RM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm ² , amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,020 x	2,50000 =	2,55000		
				Subtotal:		2,55000	2,55000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02528	
				COST DIRECTE			4,26088	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,26088	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 85

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-89	PG33-E6AF	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x10 mm ² , amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	Rend.: 1,000			5,61 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040 /R x	19,51000 =	0,78040	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x	22,63000 =	0,90520	
				Subtotal:		1,68560	1,68560
Materials							
	BG33-G2RL	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x10 mm ² , amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,020 x	3,82000 =	3,89640	
				Subtotal:		3,89640	3,89640
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02528
				COST DIRECTE			5,60728
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,60728
P-90	PG33-E6E6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000			14,83 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	19,51000 =	0,97550	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,050 /R x	22,63000 =	1,13150	
				Subtotal:		2,10700	2,10700
Materials							
	BG33-G2WS	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x	12,44000 =	12,68880	
				Subtotal:		12,68880	12,68880

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 86

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,03161
				COST DIRECTE				14,82741
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,82741
P-91	PG3B-E7CV	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	Rend.: 1,000				10,03 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra					
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	19,51000 =	3,90200	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	22,63000 =	4,52600	
				Subtotal:			8,42800	8,42800
			Materials					
	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020	x	1,29000 =	1,31580	
	BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	1,000	x	0,16000 =	0,16000	
				Subtotal:			1,47580	1,47580
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,12642
				COST DIRECTE				10,03022
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,03022
P-92	PGD1-E3BH	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	Rend.: 1,000				22,84 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra					
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,266	/R x	22,63000 =	6,01958	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,266	/R x	19,51000 =	5,18966	
				Subtotal:			11,20924	11,20924
			Materials					
	BGD5-06SQ	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, estàndard	1,000	x	7,50000 =	7,50000	
	BGYD-0B2	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000	x	3,96000 =	3,96000	
				Subtotal:			11,46000	11,46000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,16814
				COST DIRECTE				22,83738
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				22,83738

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 87

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PHM2-DBEN	u	Columna de plancha de acero galvanizado, de forma troncocónica, de 5 m de altura, coronación sin pletina, con base pletina y puerta, según norma UNE-EN 40-5, colocada sobre dado de hormigón	Rend.:	1,000			321,04 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Peón	0,250	/R x	18,24000 =	4,56000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,530	/R x	19,51000 =	10,34030	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,530	/R x	22,63000 =	11,99390	
				Subtotal:			26,89420	26,89420
Maquinària								
	C150-002X	h	Camión con cesta de 10 m de altura como máximo	0,530	/R x	39,85000 =	21,12050	
	C152-003B	h	Camió grua	0,530	/R x	45,65000 =	24,19450	
				Subtotal:			45,31500	45,31500
Materials								
	B06E-12CD	m3	Hormigón HM-20/P/40/I de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 40 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	0,242	x	61,44000 =	14,86848	
	BHM2-0FH8	u	Columna de plancha de acero galvanizado, de forma troncocónica, de 5 m de altura, coronamiento sin pletina, con base pletina y puerta, según norma UNE-EN 40-5	1,000	x	193,51000 =	193,51000	
	BHW8-06IY	u	Parte proporcional de accesorios para columnas	1,000	x	40,05000 =	40,05000	
				Subtotal:			248,42848	248,42848
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,40341
			COST DIRECTE					321,04109
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					321,04109
P-93	PHM2-DBET	u	Columna d'acer galvanitzat de 4,5 m d'alçada model FLIT 1L, C FLITS S (200x100) LAT M60 gris plata G2, de SALVI, amb lluminària L FLIT S1 M60 7Z 30K F2M2 VDR SP I140 GRIS PLATA G2 P: 15W, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó.	Rend.:	1,000			1.510,96 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,316	/R x	19,51000 =	6,16516	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,316	/R x	22,63000 =	7,15108	
	A0D-0007	h	Peón	0,250	/R x	18,24000 =	4,56000	
				Subtotal:			17,87624	17,87624
Maquinària								
	C150-002X	h	Camión con cesta de 10 m de altura como máximo	0,316	/R x	39,85000 =	12,59260	
				Subtotal:			12,59260	12,59260
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 88

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	BHW8-06IY	u	Parte proporcional de accesorios para columnas	1,000	x	40,05000 =	40,05000	
	B06E-12CD	m3	Hormigón HM-20/P/40/I de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 40 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	0,242	x	61,44000 =	14,86848	
	BHM2-0FH5	u	Columna d'acer galvanitzat de 4,5 m d'alçada model FLIT 1L, C FLITS S (200x100) LAT M60 gris plata G2, de SALVI, amb lluminaria L FLIT S1 M60 7Z 30K F2M2 VDR SP I140 GRIS PLATA G2 P: 15W, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó	1,000	x	1.425,30000 =	1.425,30000	
				Subtotal:		1.480,21848	1.480,21848	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,26814	
				COST DIRECTE			1.510,95546	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.510,95546	
P-94	PN0	m	Bandes rugoses, muntatge i desmuntatge	Rend.: 1,000			183,14 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100	/R x	23,00000 =	2,30000	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,100	/R x	27,54000 =	2,75400	
				Subtotal:		5,05400	5,05400	
Partides d'obra								
	PBC5-56GP	u	Con de plàstic reflector de 90 cm d'alçària	2,000	x	30,17056 =	60,34112	
	S01	m	Banda reflectant adherida	1,000	x	117,74000 =	117,74000	
				Subtotal:		117,74000	117,74000	
				COST DIRECTE			183,13512	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			183,13512	
P-95	PN00	m	Línies grogues retroreflectants	Rend.: 1,000			0,80 €	
				COST DIRECTE			0,80000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,8000	
P-96	PN000	u	Desmuntatge i posterior muntatge de porta d'accés de 4 metres d'amplada i una alçada de 2 m, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització, càrrega manual sobre camió o contenidor.	Rend.: 1,000			1.500,00 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	MO019	h	Oficial 1ª soldador.	26,000	/R x	18,82000 =	489,32000	
	MO112	h	Peó especialitzat construcció.	26,000	/R x	17,59000 =	457,34000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 89

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	MO113	h	Peó ordinari construcció.	30,000	/R x	17,28000	=	518,40000
						Subtotal:		1.465,06000
								1.465,06000
	Maquinària							
	MQ08SOL01	h	Equip d'oxitall, amb acetilè com combustible i oxigen com comburent.	0,750	/R x	7,37000	=	5,52750
						Subtotal:		5,52750
								5,52750
	Altres							
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,000	% s	1.470,58750	=	29,41175
						Subtotal:		29,41175
								29,41175
								COST DIRECTE 1.499,99925
								DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL 1.499,99925

P-97	PN0000	u	Col.locació de casrell indicador Ciutadella Ibèrica	Rend.: 1,000				500,00	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	22,63000	=	90,52000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000	/R x	19,54000	=	78,16000	
	B06F1-I0IL	m3	fORMIGÓ EN MASSA HM-20/B/X0	4,000	x	63,00000	=	252,00000	
						Subtotal:		252,00000	252,00000
	Altres								
	A%AUX0001	%	Despese auxiliars	47,025	% s	168,68000	=	79,32177	
						Subtotal:		331,32177	331,32177
								COST DIRECTE 500,00177	
								DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000	
								COST EXECUCIÓ MATERIAL 500,00177	

P-98	PN001A	m	Junta de dilatació, formada amb porex durant el formigonat, posterior buidat de 2cm per aplicar massilla elàstica tipus sikaflex, inclús en el cercol	Rend.: 1,000				100,00	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x	23,00000	=	23,00000	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	1,000	/R x	27,54000	=	27,54000	
						Subtotal:		50,54000	50,54000
	Partides d'obra								
	P9Z1-CVRE	m	Acabat de junt de dilatació de paviment amb perfil d'alumini, de 20 mm d'amplària de màxima de junt, de 12,5 mm d'alçària de perfil i gruix màxim admissible de paviment, per a una càrrega mitja, col·locat fixacions mecàniques	1,2298	x	40,22100	=	49,46379	
						Subtotal:		49,46379	49,46379

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 92

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				2.170,00046
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.170,00046
P-105	PN2	u	Col.locació i desmuntatge de poste per a senyals d'obra	Rend.: 1,000				60,80 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x 23,00000 =	23,00000		
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	1,000	/R x 27,54000 =	27,54000		
				Subtotal:		50,54000		50,54000
Materials								
	BBMZ1B20	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical	1,131	x 9,07000 =	10,25817		
				Subtotal:		10,25817		10,25817
				COST DIRECTE				60,79817
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				60,79817
P-106	PN23	dia	Ajudes a l'execució del banc de tubs de l'arqueta de Telefónica de l'entrada de la ciutadella a la de la part superior al vial, pas per sota del mur executat, feines molt manuals	Rend.: 1,000				1.543,87 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	20,000	/R x 23,00000 =	460,00000		
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	11,099	/R x 27,54000 =	305,66646		
				Subtotal:		765,66646		765,66646
Maquinària								
	MQ04DUA0	h	Dúmper de descàrrega frontal de 1,5 t de càrrega útil.	10,000	/R x 5,34000 =	53,40000		
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	10,000	/R x 72,48000 =	724,80000		
				Subtotal:		778,20000		778,20000
				COST DIRECTE				1.543,86646
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.543,86646
P-107	PN25	pa	Mitjans auxiliars per l'execució de la llosa de formigó, degut a la no possibilitat d'abocar directament des de la formigonera	Rend.: 1,000				1.104,45 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 94

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
								COST DIRECTE	3,47655
								DESPESES INDIRECTES	0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,47655
P-110	PN7	u	Poda i tala d'arbrat a la traça de l'obra, entrada a l'aparcament i zona de la passera per l'enllumenat	Rend.: 1,000				6.863,87	€
					Unitats	Preu	Parcial	Import	
			Ma d'obra						
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner		40,000 /R x	30,97000 =	1.238,80000		
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner		40,000 /R x	33,06000 =	1.322,40000		
							Subtotal:	2.561,20000	2.561,20000
			Maquinària						
	C1503500	h	Camió grua de 5 t		30,000 /R x	53,74000 =	1.612,20000		
	C150-002X	h	Camion con cesta de 10 m de altura como máximo		62,729 /R x	39,85000 =	2.499,75065		
	MQ09SIE01	h	Serra de cadena a benzina, de 50 cm d'espasa i 2 kW de potència.		62,735 /R x	3,04000 =	190,71440		
							Subtotal:	4.302,66505	4.302,66505
								COST DIRECTE	6.863,86505
								DESPESES INDIRECTES	0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	6.863,86505
P-111	PN01254A	u	Senyalització per ocupació calçada	Rend.: 1,000				1.000,00	€
					Unitats	Preu	Parcial	Import	
			Ma d'obra						
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut		9,9999 /R x	23,00000 =	229,99770		
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut		9,9678 /R x	27,54000 =	274,51321		
							Subtotal:	504,51091	504,51091
			Partides d'obra						
	PBC5-56GP	u	Con de plàstic reflector de 90 cm d'alçària		9,000 x	30,17056 =	271,53504		
	PBCA-56H3	u	Llumenera amb làmpada intermitent color ambre amb energia de bateria de 12 V i amb el desmuntatge inclòs		8,000 x	26,73336 =	213,86688		
							Subtotal:	485,40192	485,40192
								DESPESES AUXILIARS	10,09022
								COST DIRECTE	1.000,00305
								DESPESES INDIRECTES	0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.000,00305

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 95

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-112	PN0125AB	m	Barrera de perfil metàl·lic, "biona", prefabricada, per a una classe de contenció normal, nivell de contenció N2, índex de severitat A, amplària de treball W3 i deflexió dinàmica 0,7 m segons UNE-EN 1317-2, amb perfil asimètric tipus AS-SM6.B de ASEBAL o similar, amb part proporcional d'elements de connexió entre peces, col·locada amb peces de final.	Rend.: 3,682 112,00 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A0121000	h	Oficial 1a	0,130 /R x 27,54000 = 0,97235
	A0140000	h	Manobre	0,130 /R x 23,00000 = 0,81206
				Subtotal: 1,78441 1,78441
Maquinària				
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,065 /R x 53,74000 = 0,94870
				Subtotal: 0,94870 0,94870
Materials				
	BBM29641	m	Barrera de formigó simple, prefabricada, per a una classe de contenció alta, nivell de contenció H2, índex de severitat B, amplària de treball W5 i deflexió dinàmica 1,1 m segons UNE-EN 1317-2, amb perfil asimètric, de 41 cm d'amplària a la base, 98 cm d'alçària i 600 cm de llargària, amb part proporcional d'elements de connexió entre peces, per a col·locar sense fixar al terra	1,000 x 109,24000 = 109,24000
				Subtotal: 109,24000 109,24000
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,02677
				COST DIRECTE 111,99988
				DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 111,99988
	PN02254A	u	Pavimentació vorera una vegada retirada la maquinària de perforació	Rend.: 1,000 1.000,00 €
				COST DIRECTE 1.000,00000
				DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 1.000,0000
P-113	PN500A1	u	Lloguer d'un mes suplementari de les barrera protecció degut a l'enrederiment del termini de les obres	Rend.: 1,000 8,60 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A0D-0007	h	Peón	0,100 /R x 18,24000 = 1,82400
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,100 /R x 21,90000 = 2,19000
				Subtotal: 4,01400 4,01400
Maquinària				
	C152-0039	h	Camión grúa de 5 t	0,0164 /R x 48,05000 = 0,78802

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 96

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
						Subtotal:	0,78802	0,78802
Materials								
	BBM2-0SHV	m	Lloguer de barrera de formigó doble, prefabricada, per a una classe de contenció alta, nivell de contenció H1, índex de severitat B, amplària de treball W5 i deflexió dinàmica 0,71 m segons UNE-EN 1317-2, amb perfil tipus New Jersey asimètrica, de 47 cm d'amplària a la base, 100 cm d'alçària i 200 cm de llargària, amb part proporcional d'elements de connexió entre peces, per a col·locar sense fixar al terra	0,100	x	38,00000 =	3,80000	
						Subtotal:	3,80000	3,80000
						COST DIRECTE		8,60202
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,60202

PR0004090	m	Prisma de canalització de 33x28 cm, per a instal·lacions de serveis format per 4 Tubs 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. Recobert per formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment. Inclòs fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors, tot instal·lat d'acord amb el normes de la companyia de serveis.	Rend.: 1,000			13,52	€
-----------	---	---	--------------	--	--	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	0,012	/R x	27,54000 =	0,33048	
	A0140000	h	Manobre	0,024	/R x	23,00000 =	0,55200	
						Subtotal:	0,88248	0,88248
Materials								
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,600	x	0,15000 =	0,09000	
	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	4,200	x	1,60000 =	6,72000	
	BDGZP800	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 80 mm de diàmetre nominal	2,020	x	0,23000 =	0,46460	
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,090	x	59,55000 =	5,35950	
						Subtotal:	12,63410	12,63410

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 97

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	13,51658
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	13,51658

P-114	PR0006090	m	Prisma de canalització de 40x70 cm, per a instal·lacions de serveis format per 6 Tubs corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, 4 de 110 mm de diàmetre nominal i 2 de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades. Recobert per formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment. Inclòs fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors, tot instal·lat d'acord amb el normes de la companyia de serveis.	Rend.: 1,000	38,96	€
-------	-----------	---	--	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,024 /R x	23,00000 =	0,55200	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,012 /R x	27,54000 =	0,33048	
				Subtotal:		0,88248	0,88248
Materials							
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	1,000 x	0,15000 =	0,15000	
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,280 x	59,55000 =	16,67400	
	BDGZP800	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 80 mm de diàmetre nominal	3,100 x	0,23000 =	0,71300	
				Subtotal:		17,53700	17,53700
Partides d'obra							
	PG2N-EUG	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	4,200 x	3,36744 =	14,14325	
	PG2N-EUG	m	Tubo curvable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 20 J, resistencia a compresión de 450 N, montado como canalización enterrada	2,200 x	2,90844 =	6,39857	
				Subtotal:		20,54182	20,54182

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 99

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-117	PR36-8RV4	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals	Rend.: 1,000				52,31 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,200 /R x	26,62000 =	5,32400		
					Subtotal:	5,32400	5,32400	
	Maquinària							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0845 /R x	51,15000 =	4,32218		
					Subtotal:	4,32218	4,32218	
	Materials							
	BR3D-21GI	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	1,155 x	36,87000 =	42,58485		
					Subtotal:	42,58485	42,58485	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07986	
				COST DIRECTE			52,31089	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			52,31089	
P-118	SS01000F2	u	Treballs de Seguretat i Salut a l'execució de les obres, inclòs la senyalització, itineraris, pasareles i accés provisional per vianants i a les finques privades.	Rend.: 1,000				16.226,12 €
				COST DIRECTE			16.226,12000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16.226,1200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/11/22

Pàg.: 100

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A0001	m	Cable guia de niló de 5 mm de diàmetre.	1,05000	€
B06F1-I0IL	m3	FORMIGÓ EN MASSA HM-20/B/X0	63,00000	€
S01	m	Banda reflectant adherida	117,74000	€

Amidaments

AMIDAMENTS

Data: 30/11/22

Pàg.: 1

Obra	01	PRESSUPOST H120_2021_02
Capítol	00	CAPITOL_0.ACTUACIONS SEGURETAT DE TRÀNSIT
Títol 3	00	0.1. -ACTUACIONS SEGURETAT DE TRÀNSIT
Títol 4	01	0.1.1. -PROTECCIONS PROVISIONALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PB25-54CT	m	Lloguer i instal.lació de barrera de formigó durant el termini de l'obra , prefabricada, per a una classe de contenció alta, nivell de contenció H2, índex de severitat B, amplària de treball W5 i deflexió dinàmica 1,1 m segons UNE-EN 1317-2, amb perfil asimètric, de 41 cm d'amplària a la base, 98 cm d'alçària i 600 cm de llargària, amb part proporcional d'elements de connexió entre peces, col·locada sense fixar al terra, amb col·locació provisional i posteriorment definitiva. pintada de groc amb elements reflectants i lluminàries d'obra , amb part proporcional d'elements de connexió entre peces, col·locada sense fixar al terra amb el desmuntatge inclòs i retirada.

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

1			1.080,000				1.080,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-----------	--	--	--	-----------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 1.080,000

2	DMS010	m	Eliminació de marca vial longitudinal continua , de pintura, mitjançant fresadora manual, i càrrega manual sobre camió o contenidor.					
---	--------	---	--	--	--	--	--	--

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

1	Dues vegades		630,000	3,000		2,000	3.780,000	C#*D#*E#*F#
---	--------------	--	---------	-------	--	-------	-----------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 3.780,000

3	PN0	m	Bandes rugoses, muntatge i desmuntatge					
---	-----	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE 66,000

4	PN1	u	Treballs d'ordenació de trànsit per a execució d'estretament de carretera al llarg de l'obra segons procediment establert amb l'Ajuntament i el departament de carreteres de la Generalitat. Preu ml/mes de lloguer de new jersey's tant de plàstic com de formigó.					
---	-----	---	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5	PN500A1	u	Lloguer d'un mes suplementari de les barrera protecció degut a l'enrederiment del termini de les obres					
---	---------	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE 1.080,000

Obra	01	PRESSUPOST H120_2021_02
Capítol	00	CAPITOL_0.ACTUACIONS SEGURETAT DE TRÀNSIT
Títol 3	00	0.1. -ACTUACIONS SEGURETAT DE TRÀNSIT
Títol 4	02	0.1.2. -SENYALITZACIÓ D'OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PBBJ-5674	u	Placa amb pintura reflectora triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs

AMIDAMENT DIRECTE 12,000

2	PBBJ-5677	u	Placa amb pintura reflectora circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs
---	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

AMIDAMENTS

Data: 30/11/22

Pàg.: 2

3 GBB4B100 m2 Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'acer galvanitzat i pintat, amb acabat de làmina retrorreflectora classe RA1, inclòs suport

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

4 HBA1E214 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal continua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 10 cm d'amplària, amb pintura alcídica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització, incloses les mesures de seguretat viària necessàries, per poder fer els treballs amb els desviaments de trànsit necessaris.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

5 HBA31214 m2 Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, amb pintura alcídica de color groc, aplicada amb màquina d'accionament manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fletxes		8,000	2,000	2,000		32,000	C#*D#*E#*F#
2	Velocitat		8,500	2,000	2,000		34,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 66,000

6 PBB1-5670 u Placa amb pintura reflectora TB-1 de 95x195 cm, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

7 PN00 m Línies grogues retroflectants

AMIDAMENT DIRECTE 2.250,000

8 PN2 u Col.locació i desmuntatge de poste per a senyals d'obra

AMIDAMENT DIRECTE 40,000

Obra 01 PRESSUPOST H120_2021_02
 Capítol 01 CAPITOL_1-OBRES CONTRA L'ESCORRENTIU
 Títol 3 01 1.2. -DEMOLICIONS
 Títol 4 01 1.2.1. -ELEMENTS D'EQUIPAMENT, SENYALIT. I PROTEC.

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P214E-52UD	m	Retirada de barrera de seguretat metàl·lica , composta per perfil d'acer doble onda amb sistema de protecció per motoristes i suports cada dos metres

AMIDAMENT DIRECTE 450,000

2 P214E-H8NJ u Desmuntatge i càrrega sobre camió de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

3 DUV060 m Desmuntatge i posterior muntatge de reixa i ancoratges per tancament de parcel·la, amb una alçada de 2 m, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització, càrrega manual sobre camió o contenidor.

AMIDAMENTS

Data: 30/11/22

Pàg.: 3

				AMIDAMENT DIRECTE	147,500
4	PN000	u	Desmuntatge i posterior muntatge de porta d'accés de 4 metres d'amplada i una alçada de 2 m, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització, càrrega manual sobre camió o contenidor.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
5	G21B4001	u	Desmuntatge de cartell mural de xapa d'acer, de fins a 3 m ² de superfície, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor.		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
6	PN0000	u	Col.locació de castell indicador Ciutadella Ibèrica		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000

Obra 01 PRESSUPOST H120_2021_02
 Capítol 01 CAPITOL_1-OBRES CONTRA L'ESCORRENTIU
 Títol 3 01 1.2. -DEMOLICIONS
 Títol 4 02 1.2.2. - FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	DMC010	m	Tall de paviment d'aglomerat asfàltic, mitjançant màquina talladora de paviment, i càrrega manual sobre camió o contenidor.

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

1			420,000				420,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	---------	--	--	--	---------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 420,000

2	DMX021	m ²	Demolició de de canal de formigó de drenatge 15 cm de gruix, amb martell pneumàtic, i càrrega manual sobre camió o contenidor.
---	--------	----------------	--

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

1			30,000	1,500			45,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	--------	-------	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 45,000

3	DMF020	m ²	Demolició de secció de ferm d'aglomerat asfàltic de 25 cm de gruix mitjà, mitjançant retroexcavadora amb martell picador, i càrrega mecànica sobre camió o contenidor.
---	--------	----------------	--

AMIDAMENT DIRECTE 100,000

Obra 01 PRESSUPOST H120_2021_02
 Capítol 01 CAPITOL_1-OBRES CONTRA L'ESCORRENTIU
 Títol 3 01 1.2. -DEMOLICIONS
 Títol 4 03 1.2.3. -MUR DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K2148234	m3	Enderroc de mur de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

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

1	Drenatge		1,100	1,000	0,300	2,000	0,660	C#*D#*E#*F#
---	----------	--	-------	-------	-------	-------	-------	-------------

AMIDAMENTS

Data: 30/11/22

Pàg.: 4

			TOTAL AMIDAMENT	0,660
2	K2192311	m3	Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	
			AMIDAMENT DIRECTE	56,330

Obra	01	PRESSUPOST H120_2021_02
Capítol	01	CAPITOL_1-OBRES CONTRA L'ESCORRENTIU
Títol 3	02	1.3. -CONDICIONAMENT DEL TERRENY
Títol 4	01	1.3.1. -MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	ACA020	m ²	Esbrossada i neteja del terreny amb arbustos, amb mitjans mecànics. Comprèn els treballs necessaris per retirar de les zones previstes: arbustos, petites plantes, calcinals, mala herba, brossa, fustes caigudes, runes, escombraries o qualsevol altre material existent, fins a una profunditat no menor que el gruix de la capa de terra vegetal, considerant com mínima 25 cm; i càrrega a camió.	AMIDAMENT DIRECTE
				3.241,000
2	ACE020	m ³	Excavació per a obertura i eixample de caixa en terreny de trànsit compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió.	AMIDAMENT DIRECTE
				478,800
3	ACC020	m ³	Terraplenament per a coronació de terraplè, mitjançant l'estesa en tongades d'espessor no superior a 30 cm de material de la pròpia excavació, que compleix els requisits exposats en l'art. 330.3.1 del PG-3 i posterior compactació amb mitjans mecànics fins a assolir una densitat seca no inferior al 98% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501, i això quantes vegades sigui necessari, fins aconseguir la cota de subrasant.	AMIDAMENT DIRECTE
				1.021,800
4	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	AMIDAMENT DIRECTE
				1.500,000

Obra	01	PRESSUPOST H120_2021_02
Capítol	01	CAPITOL_1-OBRES CONTRA L'ESCORRENTIU
Títol 3	02	1.3. -CONDICIONAMENT DEL TERRENY
Títol 4	02	1.3.2. -TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	F2R642A7	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 20 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	AMIDAMENT DIRECTE
				770,798
2	P2RA-EU7K	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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)	AMIDAMENT DIRECTE
				770,798

Obra	01	PRESSUPOST H120_2021_02
------	----	-------------------------

AMIDAMENTS

Data: 30/11/22

Pàg.: 5

Capítol	01	CAPITOL_1-OBRES CONTRA L'ESCORRENTIU
Títol 3	03	1.4. -FONAMENTS I CONTENCIONS
Títol 4	01	1.4.1. -MICROPILOTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	CPM001	U	Transport, posada en obra i retirada d'equip complet per a l'execució de micropilons, a una distància de fins a 50 km.	
				AMIDAMENT DIRECTE 2,000
2	CPM010	m	Micropiló de fins a 15 m de longitud i 88 mm de diàmetre nominal, compost de perfil tubular amb rosca, d'acer EN ISO 11960 N-80, amb límit elàstic 562 N/mm ² , de 88 mm de diàmetre exterior i 5,5 mm de gruix, i beurada de ciment CEM I 42,5N, amb una relació aigua/ciment de 0,4 dosificada en pes, abocada per l'interior de l'armadura mitjançant sistema d'injecció única global (IU); per a fonamentació, i càrrega manual a camió o contenidor de les restes del material de reblert i altres deixalles produïts durant els treballs, instal·lat amb equip que pugui operar amb un espai de 115 cm disponible.	
				AMIDAMENT DIRECTE 167,900
3	0414101	U	Managuet i tram de tuberia de 1,50 m per recreixer.	
				AMIDAMENT DIRECTE 27,000

Obra	01	PRESSUPOST H120_2021_02
Capítol	01	CAPITOL_1-OBRES CONTRA L'ESCORRENTIU
Títol 3	03	1.4. -FONAMENTS I CONTENCIONS
Títol 4	02	1.4.2. -MURS DE FORMIGÓ CICLOPI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	EHN020B	m ²	Muntatge i desmuntatge en una cara de la pantalla, de sistema d'encofrat a dues cares amb acabat tipus industrial per revestir, realitzat amb panells metàl·lics modulars, amortitzables en 150 usos, per a formació de pantalla de formigó armat, de fins a 3 m d'altura i superfície plana. Inclús passamurs per a pas dels tensors, elements de sustentació, fixació i apuntalament necessaris per a la seva estabilitat; líquid desencofrant per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat.	
				AMIDAMENT DIRECTE 0,000
2	CHH010	m ³	Formigó ciclopi, realitzat amb formigó HM-25/P/40/IIa fabricat en central i abocament des de camió (60% de volum) i boles de pedra de 15 a 30 cm de diàmetre (40% de volum), per a formació de mur de contenció H<3 m.	
				AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra	01	PRESSUPOST H120_2021_02
Capítol	01	CAPITOL_1-OBRES CONTRA L'ESCORRENTIU
Títol 3	03	1.4. -FONAMENTS I CONTENCIONS
Títol 4	03	1.4.3. -MURS DE FORMIGÓ ARMAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	CHA010	kg	Acer UNE-EN 10080 B 500 S per a elaboració i muntatge de la ferralla en mur de contenció H<3 m. Inclús filferro de lligar i separadors.	
				AMIDAMENT DIRECTE 3.627,008
2	EHN020	m ²	Muntatge i desmuntatge en una cara de la pantalla, de sistema d'encofrat a dues cares amb acabat tipus industrial per revestir, realitzat amb panells metàl·lics modulars, amortitzables en 150 usos, per a formació de pantalla de formigó armat, de fins a 3 m d'altura i superfície plana. Inclús passamurs per a pas dels tensors, elements de sustentació, fixació i apuntalament necessaris per a la seva estabilitat; líquid desencofrant per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat.	

AMIDAMENTS

Data: 30/11/22

Pàg.: 6

				AMIDAMENT DIRECTE	157,600
3	CHH005	m³	Formigó HL-200/B/20, fabricat en central i abocament des de camió, per a formació de capa de formigó de neteja i anivellament de fons de fonamentació, en el fons de l'excavació prèviament realitzada.		
				AMIDAMENT DIRECTE	13,200
4	ENH030	m³	Formigó HA-30/B/20/IIa+Qa fabricat en central amb ciment MR, i abocament amb bomba, per a formació de mur.		
				AMIDAMENT DIRECTE	39,400
5	PN13	u	Encaix per allotjar IPE220 i IPE270		
				AMIDAMENT DIRECTE	33,000

Obra	01	PRESSUPOST H120_2021_02
Capítol	01	CAPITOL_1-OBRES CONTRA L'ESCORRENTIU
Títol 3	04	1.5. -ESTRUCTURES
Títol 4	01	1.5.1. -ESTRUCTURA METÀL·LICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	P442-DFZO	kg	Acer S355J2 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues amb connectors formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	
			AMIDAMENT DIRECTE	5.580,328
2	E442J037	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10210-1, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Platina 140,15		45,000	0,150	16,500	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
2	Platina 200,10		420,000	15,700		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
3	Platina rectangular L 280+90		420,000	30,000		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
							TOTAL AMIDAMENT	0,000

Obra	01	PRESSUPOST H120_2021_02
Capítol	01	CAPITOL_1-OBRES CONTRA L'ESCORRENTIU
Títol 3	04	1.5. -ESTRUCTURES
Títol 4	02	1.5.2. -ESTRUCTURA DE FORMIGÓ ARMAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	EHV020	m³	Cèrcol de vora de forjat de formigó armat, realitzat amb formigó HA-30/B/20/IIa+Qa fabricat en central amb ciment MR, i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 105 kg/m³; muntatge i desmuntatge del sistema d'encofrat continu amb puntals, sotaponts metàl·lics i superfície encofrant de fusta tractada reforçada amb barnilles i perfils. Inclús filferro de lligar i separadors.	
			AMIDAMENT DIRECTE	5,999
2	EPF010	m²	Llosa de 25 cm de cantell, realitzada amb plaques alveolars prefabricades de formigó pretensat, de 20 cm de cantell i 100 cm d'amplada, amb moment flector últim de 17 kN·m/m, capa de compressió de 5 cm. Recolzada directament sobre bigues de cantell o murs de càrrega; capa de compressió de formigó HA-25/B/20/IIb fabricat en central, i abocament amb cubilot, i mallat d'acer B 500 S en zona de negatius, amb una quantia aproximada de 10 kg/m². Inclús filferro de lligar.	

AMIDAMENTS

Data: 30/11/22

Pàg.: 7

AMIDAMENT DIRECTE 290,880

3 E4D8D520 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cercols de directriu recta per a deixar el formigó vist

AMIDAMENT DIRECTE 303,000

Obra 01 PRESSUPOST H120_2021_02
 Capítol 01 CAPITOL_1-OBRES CONTRA L'ESCORRENTIU
 Títol 3 05 1.6. -CANALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDK262M8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 80x80x85 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 FD5ZAKFJ u Reixa i bastiment per a interceptor de fosa grisa, de 80x80 cm, col·locada ancorada al formigó.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 PD01-5CHH u Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, i fins 3,5 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/l de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe B125 segons norma UNE-EN 124 i graó per a pou de registre

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 PD72-EUDP m Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 400 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 13244-2, soldat, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

5 FD56FEC2 m Cuneta amb peça prefabricada de formigó de 50x15 cm amb canal corba a la cara superior, col·locada amb morter de ciment sobre llit de formigó HNE-15/P/10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

6 0200050 u Connexions de les noves canonades a la xarxa existent

AMIDAMENTS

Data: 30/11/22

Pàg.: 8

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

Obra 01 PRESSUPOST H120_2021_02
 Capítol 01 CAPITOL_1-OBRES CONTRA L'ESCORRENTIU
 Títol 3 06 1.7. -PAVIMENTS DRENANTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT DIRECTE
1	CHH010	m³	Formigó ciclopi, realitzat amb formigó HM-25/P/40/IIa fabricat en central i abocament des de camió (60% de volum) i boles de pedra de 15 a 30 cm de diàmetre (40% de volum), per a formació de mur de contenció H<3 m.	0,000
2	E3CDC120	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a lloses de fonaments, per a deixar el formigó vist	0,000
3	14524CAH	m3	Mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 5 m2/m3, formigó HA-25/B/10/IIa abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 60 kg/m3	0,000
4	PR31-8RXG	m3	Grava de pedrera de pedra calcària de 50 a 100 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana	0,000
5	PR31-8RXI	m3	Grava de pedrera de pedra granítica de 10 a 20 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana	0,000

Obra 01 PRESSUPOST H120_2021_02
 Capítol 02 CAPITOL_2 -PAVIMENTS I ELEMENTS DE MOBILIARI
 Títol 3 01 2.1. -BASES I SUBBASES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT DIRECTE
1	P938-DFU8	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	0,000

Obra 01 PRESSUPOST H120_2021_02
 Capítol 02 CAPITOL_2 -PAVIMENTS I ELEMENTS DE MOBILIARI
 Títol 3 02 2.2. -PAVIMENTS
 Títol 4 01 2.2.1. -PAVIMENTS DE FORMIGÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT DIRECTE
1	P9Z3-DP58	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	918,720

AMIDAMENTS

Data: 30/11/22

Pàg.: 9

2	E93618B1	m2	Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat des de camió acabat a l'àcid.	AMIDAMENT DIRECTE	1.214,000
3	E9361861	m2	Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 10 cm, abocat des de camió acabat a l'àcid.	AMIDAMENT DIRECTE	336,000
4	PN30	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per muntatge de llosa de plaques alveolars	AMIDAMENT DIRECTE	299,500
5	PN001A	m	Junta de dilatació, formada amb porex durant el formigonat, posterior buidat de 2cm per aplicar massilla elàstica tipus sikaflex, inclús en el cercol	AMIDAMENT DIRECTE	45,920
6	P9G3-DVV9	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm	AMIDAMENT DIRECTE	451,500
7	PN25	pa	Mitjans auxiliars per l'execució de la llosa de formigó, degut a la no possibilitat d'abocar directament des de la formigonera	AMIDAMENT DIRECTE	24,000

Obra	01	PRESSUPOST H120_2021_02
Capítol	02	CAPITOL_2 -PAVIMENTS I ELEMENTS DE MOBILIARI
Títol 3	02	2.2. -PAVIMENTS
Títol 4	02	2.2.2. -PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT DIRECTE	
1	P9L1-E97R	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polimers tipus C60BP3/BP2 ADH, amb dotació 1 kg/m2	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
2	P9L1-E980	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
3	P9H5-E87Q	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base BC 35/50 G, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
4	F9H111E1	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf BC 50/70 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Obra	01	PRESSUPOST H120_2021_02
Capítol	02	CAPITOL_2 -PAVIMENTS I ELEMENTS DE MOBILIARI
Títol 3	03	2.3. -PROTECCIONS

AMIDAMENTS

Data: 30/11/22

Pàg.: 10

Titul 4 01 2.3.1. -NEW JERSEY

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GB2C9641	m	Barrera de formigó simple, prefabricada, per a una classe de contenció alta, nivell de contenció H2, índex de severitat B, amplària de treball W5 i deflexió dinàmica 1,1 m segons UNE-EN 1317-2, amb perfil asimètric, de 41 cm d'amplària a la base, 98 cm d'alçària i 600 cm de llargària, amb part proporcional d'elements de connexió entre peces, col·locada sense fixar al terra, amb col·locació provisional i posteriorment definitiva.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2	PN0125AB	m	Barrera de perfil metàl·lic, "biona", prefabricada, per a una classe de contenció normal, nivell de contenció N2, índex de severitat A, amplària de treball W3 i deflexió dinàmica 0,7 m segons UNE-EN 1317-2, amb perfil asimètric tipus AS-SM6.B de ASEBAL o similar, amb part proporcional d'elements de connexió entre peces, col·locada amb peces de final.
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 415,000

Obra 01 PRESSUPOST H120_2021_02
 Capítol 02 CAPITOL_2 -PAVIMENTS I ELEMENTS DE MOBILIARI
 Títol 3 04 2.4. -PROTECCIONS DE SEGURETAT
 Títol 4 02 2.4.1. -BARANES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FB122AAE	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà de fusta segons detall constructiu, travesser inferior, muntants cada 150 cm i brèndoles cada 10 cm, de 90 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb cargols, totalment instal·lada

AMIDAMENT DIRECTE 290,000

Obra 01 PRESSUPOST H120_2021_02
 Capítol 02 CAPITOL_2 -PAVIMENTS I ELEMENTS DE MOBILIARI
 Títol 3 05 2.5. -SENYALITZACIÓ VIÀRIA
 Títol 4 01 2.5.1. -SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBBZ1110	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra clavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	3,000			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

2	FBB14252	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

3	FBB24201	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament
---	----------	---	--

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

AMIDAMENTS

Data: 30/11/22

Pàg.: 11

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4 FBB14121 u Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST H120_2021_02
 Capítol 02 CAPITOL_2 -PAVIMENTS I ELEMENTS DE MOBILIARI
 Títol 3 05 2.5. -SENYALITZACIÓ VIÀRIA
 Títol 4 02 2.5.2. -SENYALITZACIÓ HORIZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	FBA1F515	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal continua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 15 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			650,000	4,000			2.600,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.600,000

Obra 01 PRESSUPOST H120_2021_02
 Capítol 02 CAPITOL_2 -PAVIMENTS I ELEMENTS DE MOBILIARI
 Títol 3 06 2.6. -VORADA
 Títol 4 01 2.6.1. -VORADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P967-E9VH	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A3 de 20x8 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter					

AMIDAMENT DIRECTE 450,000

Obra 01 PRESSUPOST H120_2021_02
 Capítol 02 CAPITOL_2 -PAVIMENTS I ELEMENTS DE MOBILIARI
 Títol 3 07 2.7. -JARDINERIA
 Títol 4 01 2.7.1. -CONDICIONAMENT DEL SÒL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PR36-8RV4	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			397,640	1,000	0,500		198,820	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 198,820

2 FR492D31 u Subministrament de Cerrillo, Cervero, Ginesta, Lavanda i Romani a iguals proporcions amb una quantia de 4 per m2, de 30 cm d'alçada mínima, amb contenidor.

AMIDAMENTS

Data: 30/11/22

Pàg.: 12

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.600,000				1.600,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.600,000	

3 FR6B1154 u Plantació en massa de planta de petit port en test de volum < 1 l, en terreny prèviament preparat, en un pendent inferior al 35 %, i amb primer reg

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.600,000				1.600,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.600,000	

4 FR41522B u Subministrament d'Albizia julibrissin de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

5 FR61236A u Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 120x120x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

6 PN7 u Poda i tala d'arbrat a la traça de l'obra, entrada a l'aparcament i zona de la passera per l'enllumenat

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST H120_2021_02
Capítol	03	CAPITOL_3 -MILLORA INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
Títol 3	01	3.1. -ENLLUMENAT PÚBLIC
Títol 4	01	3.1.1. CABLEJAT I MECANISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG33-E6AC	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub
			AMIDAMENT DIRECTE 1.500,000
2	PG33-E6AF	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x10 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
3	PG33-E69W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub

AMIDAMENTS

Data: 30/11/22

Pàg.: 13

				AMIDAMENT DIRECTE	150,000
4	PG33-E68Q	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x16 mm ² , amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub		
				AMIDAMENT DIRECTE	150,000
5	PG33-E6E6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
6	PG3B-E7CV	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat en malla de connexió a terra		
				AMIDAMENT DIRECTE	600,000
7	PGD1-E3BH	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra		
				AMIDAMENT DIRECTE	36,000
8	FDK2A4F0	Ut	Subministre, connexió i col·locació de caixa seccionadora de poliestèr, model claved o similar, instal·lada en columna o al interior de caixa empotrada a façana, amb incorporació de fusibles corresponents.		
				AMIDAMENT DIRECTE	36,000
9	0301311	u	Partida d'abonament íntegre per a les feines d'instal·lació dels cables pel travessament de la C31 per l'estructura metàl·lica existent, Inclou: -Pujada des de pericó soterrat en costat muntanya fins a tauler, mitjançant tubular cargolat a pilar o hastial, idèntic a l'existent i connexió de funda a caixa existent en tauler, ampliació d'entrada i sortida, segellat amb premsaestopes. Inclou la possibilitat de la substitució per caixes noves més grans. -Des de la caixa, entrada dins del passamà metàl·lic des-soldant la unió entre muntant i tubular passamà. -Retirada de l'actual funda i cable alimentador del punt de llum Prim del costat mar de l'interior del passamà, i substitució per una altra amb cabuda per a pas de les 3 línies, la de la Prim i les dues noves, amb compliment del REBT. Un cop travessat el tauler, idèntica maniobra per a desembarcar fins a nou pericó construït en la banda mar: d'interior del passamà a caixa (també a modificar), de caixa a tub descendent per hastial fins a pericó en terreny. -Restitució de les dues soldadures entre passamà i muntants, galvanitzat en fred i pintura, previ decapat de la zona i neteja de base de pintura, i aplicació d'una primera capa d'emprimació d'adherència i dues capes d'acabat per a exteriors sobre suport metàl·lic, prescripcions a definir per la DF. -Feines de cablejat interior de les tres línies entre els dos pericons a ambdós marges de la carretera. -Pintura de mimetització de les caixes i de les fundes de cables, a color segons parament. -Inclou la mecanització, en els muntants i el tubular passamà, de l'adaptació dels forats de connexió, si resulta necessari.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
10	PN0100	u	Projecte elèctric i legalització de la instal·lació d'enllumenat públic, inclou inspecció i control de l'entitat acreditada OCA, i registrat a OGE		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
11	PN0200	u	Subministrament i instal·lació de dues sortides addicionals a Quadre Q.122		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000

AMIDAMENTS

Data: 30/11/22

Pàg.: 14

Capítol	03	CAPITOL_3 -MILLORA INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
Títol 3	01	3.1. -ENLLUMENAT PÚBLIC
Títol 4	02	3.1.2. LLUMINÀRIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PHM2-DBET	u	Columna d'acer galvanitzat de 4,5 m d'alçada model FLIT 1L, C FLITS S (200x100) LAT M60 gris plata G2, de SALVI, amb lluminària L FLIT S1 M60 7Z 30K F2M2 VDR SP I140 GRIS PLATA G2 P: 15W, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó.

AMIDAMENT DIRECTE

20,000

Obra	01	PRESSUPOST H120_2021_02
Capítol	03	CAPITOL_3 -MILLORA INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
Títol 3	01	3.1. -ENLLUMENAT PÚBLIC
Títol 4	03	3.1.3. -CANALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PR0006090	m	Prisma de canalització de 40x70 cm, per a instal·lacions de serveis format per 6 Tubs corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, 4 de 110 mm de diàmetre nominal i 2 de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades. Recobert per formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment. Inclòs fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors, tot instal·lat d'acord amb el normes de la companyia de serveis.

AMIDAMENT DIRECTE

543,000

2	PDK4-AJS7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i rebert lateral amb terra de la mateixa excavació, amb tub de PE 1" al fons per a drenatge i amb marc i tapa de fundició grisa per a suport de 25 T amb rètol " ENLLUMENAT PÚBLIC". Inclou excavació i el seu muntatge en obra i la tapa es soldarà al marc. S'inclou el poliuretà injectat als tubs que arriben a la troneta.
---	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE

23,000

3	PDK4-AJS5	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 50x50x50 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i rebert lateral amb terra de la mateixa excavació, amb tub de PE 1" al fons per a drenatge i amb marc i tapa de fundició grisa per a suport de 25 T amb rètol " ENLLUMENAT PÚBLIC". Inclou excavació i el seu muntatge en obra i la tapa es soldarà al marc. S'inclou el poliuretà injectat als tubs que arriben a la troneta.
---	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE

0,000

4	FDKZHEC4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE

0,000

5	FDKZH9C4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE

23,000

6	ACE040	m³	Excavació de rases en terreny de trànsit compacte, de fins a 1,25 m de profunditat màxima, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió.
---	--------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE

924,550

7	F228A60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM
---	----------	----	--

AMIDAMENTS

Data: 30/11/22

Pàg.: 15

				AMIDAMENT DIRECTE	9,450
8	F2R642A7	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 20 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km		
				AMIDAMENT DIRECTE	924,550
9	P2RA-EU7K	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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)		
				AMIDAMENT DIRECTE	924,550
10	P2A0-4ILN	m3	Subministrament de terra seleccionada d'aportació		
				AMIDAMENT DIRECTE	576,050
11	P242-DYRJ	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper		
				AMIDAMENT DIRECTE	887,110
12	ACP030	m²	Perfilat i repassada d'excavació, en qualsevol tipus de terreny excepte en roca, amb mitjans manuals, fins a aconseguir un acabat geomètric.		
				AMIDAMENT DIRECTE	456,000
Obra		01	PRESSUPOST H120_2021_02		
Capítol		03	CAPITOL_3 -MILLORA INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES		
Títol 3		02	3.2. - MILLORA ENLLUMENAT EXISTENT		
Títol 4		01	3.2.1. MILLORA ENLLUMENAT EXISTENT		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	0302320	PA	Substitució d'il·luminació existent per lluminàries de LED.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
Obra		01	PRESSUPOST H120_2021_02		
Capítol		04	CAPITOL_4 -MILLORA INSTAL.LACIONS DE TELECOS.		
Títol 3		01	4.1. -MOVIMENTS DE TERRES		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	GG230001	PA	Apertura de rases de localització, amb mitjans manuals per trobar les línies existents de dimensions màximes de fins a 4 m de longitud x 4 m d'amplada x 3 m profunditat		
				AMIDAMENT DIRECTE	6,000
2	G2242111	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de fins a 0,6 m d'amplària, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM		
				AMIDAMENT DIRECTE	217,200
Obra		01	PRESSUPOST H120_2021_02		
Capítol		04	CAPITOL_4 -MILLORA INSTAL.LACIONS DE TELECOS.		
Títol 3		02	4.2. -CANALITZACIONS		

AMIDAMENTS

Data: 30/11/22

Pàg.: 16

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	FG221B2K	m	Subministre i col·locació de cinta de senyalització per a rasa d'enllumenat	
				AMIDAMENT DIRECTE 543,000
2	FDK26E17	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	
				AMIDAMENT DIRECTE 15,000

Obra	01	PRESSUPOST H120_2021_02
Capítol	04	CAPITOL_4 -MILLORA INSTAL·LACIONS DE TELECOS.
Títol 3	03	4.3. -PERFORACIÓ HORIZONTAL DIRIGIDA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	0403001	u	Perforació horitzontal dirigida 4xPE diàmetre 125 mm PN10 - Crta. C-31 amb equip de 15 Tn (H-15) per a creuament de carretera, execució de perforació pilot en terreny rocós, eixamplament i col·locació de quatre canonades de PE 125 mm PN 10, amb soldadura i introducció de les canonades de material PE100 SDR17 de 125 mm, utilització de sistema de navegació F5, inclòs estudi de georadar amb desplaçament de l'equip tècnic, redacció de l'informe i elaboració del disseny constructiu de la perforació.	
				AMIDAMENT DIRECTE 1,000
2	PN18	u	Acondicionament de zona de treball de la maquinària, pou d'atac entrada, pou de sortida, moviment de terres necessaris, etc, i de restauració de les zones a estat inicial	
				AMIDAMENT DIRECTE 1,000
3	PN01254A	u	Senyalització per ocupació calçada	
				AMIDAMENT DIRECTE 1,000
4	P9ER-HR6L	m2	Pavimentació vorera una vegada retirada la maquinària de perforació.	
				AMIDAMENT DIRECTE 9,130
5	PN5	m	Diferència de preu de tub de 110 a 125	
				AMIDAMENT DIRECTE 543,000
6	PN17	m	Subministre i instal·lació de cable guia de niló de 5mm de diàmetre per tots els tubulars de Telefonia	
				AMIDAMENT DIRECTE 2.172,000
7	PN23	dia	Ajudes a l'execució del banc de tubs de l'arqueta de Telefonia de l'entrada de la ciutadella a la de la part superior al vial, pas per sota del mur executat, feines molt manuals	
				AMIDAMENT DIRECTE 2,000

Obra	01	PRESSUPOST H120_2021_02
Capítol	05	CAPITOL_5 -SEGURETAT I SALUT
Títol 3	05	5.1. -SEGURETAT I SALUT A L'OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	SS01000F2	u	Treballs de Seguretat i Salut a l'execució de les obres, inclòs la senyalització, itineraris, pasareles i accés provisional per vianants i a les finques privades.

AMIDAMENTS

Data: 30/11/22

Pàg.: 17

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

Obra 01 PRESSUPOST H120_2021_02
 Capítol 06 CAPITOL_6 -CONTROL DE QUALITAT
 Títol 3 06 6.1. -CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	0441001	PA	Programa de control, seguiment i ensaigs dels materials e instal.lacions a realitzar per laboratori homologat, inclòs el control de recepció de materials, control de execució i el control de obra acabada.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000

Pressupost

PRESSUPOST

Data: 30/11/22

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost H120_2021_02
Capítol	00	Capítol_0.Actuacions seguretat de trànsit
Títol 3	00	0.1. -Actuacions seguretat de trànsit
Títol 4	01	0.1.1. -Proteccions provisionals

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PB25-54CT	m	Lloguer i instal.lació de barrera de formigó durant el termini de l'obra , prefabricada, per a una classe de contenció alta, nivell de contenció H2, índex de severitat B, amplària de treball W5 i deflexió dinàmica 1,1 m segons UNE-EN 1317-2, amb perfil asimètric, de 41 cm d'amplària a la base, 98 cm d'alçària i 600 cm de llargària, amb part proporcional d'elements de connexió entre peces, col·locada sense fixar al terra, amb col·locació provisional i posteriorment definitiva. pintada de groc amb elements reflectants i lluminàries d'obra , amb part proporcional d'elements de connexió entre peces, col·locada sense fixar al terra amb el desmuntatge inclòs i retirada. (P - 78)	40,00	1.080,000	43.200,00
2	DMS010	m	Eliminació de marca vial longitudinal contínua , de pintura, mitjançant fresadora manual, i càrrega manual sobre camió o contenidor. (P - 20)	1,85	3.780,000	6.993,00
3	PN0	m	Bandes rugoses, muntatge i desmuntatge (P - 94)	183,14	66,000	12.087,24
4	PN1	u	Treballs d'ordenació de trànsit per a execució d'estretament de carretera al llarg de l'obra segons procediment establert amb l'Ajuntament i el departament de carreteres de la Generalitat. Preu ml/mes de lloguer de new jersey's tant de plàstic com de formigó. (P - 101)	20.867,10	1,000	20.867,10
5	PN500A1	u	Lloguer d'un mes suplementari de les barrera protecció degut a l'enrederiment del termini de les obres (P - 113)	8,60	1.080,000	9.288,00
TOTAL	Títol 4		01.00.00.01			92.435,34

Obra	01	Pressupost H120_2021_02
Capítol	00	Capítol_0.Actuacions seguretat de trànsit
Títol 3	00	0.1. -Actuacions seguretat de trànsit
Títol 4	02	0.1.2. -Senyalització d'obra

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PBBJ-5674	u	Placa amb pintura reflectora triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 80)	50,70	12,000	608,40
2	PBBJ-5677	u	Placa amb pintura reflectora circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 81)	56,40	8,000	451,20
3	GBB4B100	m2	Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'acer galvanitzat i pintat, amb acabat de làmina retrorreflectora classe RA1, inclòs suport (P - 57)	249,53	2,000	499,06
4	HBA1E214	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 10 cm d'amplària, amb pintura alcidica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització, incloses les mesures de seguretat viària necessàries, per poder fer els treballs amb els desviaments de trànsit necessaris. (P - 59)	0,68	0,000	0,00
5	HBA31214	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, amb pintura alcidica de color groc, aplicada amb màquina d'accionament manual (P - 60)	20,11	66,000	1.327,26
6	PBBI-5670	u	Placa amb pintura reflectora TB-1 de 95x195 cm, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 79)	241,74	3,000	725,22
7	PN00	m	Línies grogues retroreflectants (P - 95)	0,80	2.250,000	1.800,00
8	PN2	u	Col·locació i desmuntatge de poste per a senyals d'obra (P - 105)	60,80	40,000	2.432,00

PRESSUPOST

Data: 30/11/22

Pàg.: 2

TOTAL	Títol 4	01.00.00.02	7.843,14
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost H120_2021_02
Capítol	01	Capítol_1-Obres contra l'escorrentiu
Títol 3	01	1.2. -Demolicions
Títol 4	01	1.2.1. -Elements d'equipament, senyalit. i protec.

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214E-52UD	m	Retirada de barrera de seguretat metàl·lica , composta per perfil d'acer doble onda amb sistema de protecció per motoristes i suports cada dos metres (P - 63)	6,39	450,000	2.875,50
2	P214E-H8NJ	u	Desmuntatge i càrrega sobre camió de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions (P - 64)	30,39	2,000	60,78
3	DUV060	m	Desmuntatge i posterior muntatge de reixa i ancoratges per tancament de parcel·la, amb una alçada de 2 m, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització, càrrega manual sobre camió o contenidor. (P - 22)	13,15	147,500	1.939,63
4	PN000	u	Desmuntatge i posterior muntatge de porta d'accés de 4 metres d'amplada i una alçada de 2 m, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització, càrrega manual sobre camió o contenidor. (P - 96)	1.500,00	1,000	1.500,00
5	G21B4001	u	Desmuntatge de cartell mural de xapa d'acer, de fins a 3 m ² de superfície, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. (P - 54)	36,16	2,000	72,32
6	PN0000	u	Col·locació de casrell indicador Ciutadella Ibèrica (P - 97)	500,00	2,000	1.000,00

TOTAL	Títol 4	01.01.01.01	7.448,23
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost H120_2021_02
Capítol	01	Capítol_1-Obres contra l'escorrentiu
Títol 3	01	1.2. -Demolicions
Títol 4	02	1.2.2. - Fers i paviments

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	DMC010	m	Tall de paviment d'aglomerat asfàltic, mitjançant màquina talladora de paviment, i càrrega manual sobre camió o contenidor. (P - 18)	3,64	420,000	1.528,80
2	DMX021	m ²	Demolició de canal de formigó de drenatge 15 cm de gruix, amb martell pneumàtic, i càrrega manual sobre camió o contenidor. (P - 21)	6,74	45,000	303,30
3	DMF020	m ²	Demolició de secció de ferm d'aglomerat asfàltic de 25 cm de gruix mitjà, mitjançant retroexcavadora amb martell picador, i càrrega mecànica sobre camió o contenidor. (P - 19)	6,22	100,000	622,00

TOTAL	Títol 4	01.01.01.02	2.454,10
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost H120_2021_02
Capítol	01	Capítol_1-Obres contra l'escorrentiu
Títol 3	01	1.2. -Demolicions
Títol 4	03	1.2.3. -Mur drenatge

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K2148234	m3	Enderroc de mur de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 61)	194,82	0,660	128,58
2	K2192311	m3	Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 62)	150,70	56,330	8.488,93

EUR

PRESSUPOST

Data: 30/11/22

Pàg.: 3

TOTAL	Títol 4	01.01.01.03	8.617,51
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost H120_2021_02
Capítol	01	Capítol_1-Obres contra l'escorrentiu
Títol 3	02	1.3. -Condicionament del terreny
Títol 4	01	1.3.1. -Moviment de terres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ACA020	m ² Esbrossada i neteja del terreny amb arbustos, amb mitjans mecànics. Comprèn els treballs necessaris per retirar de les zones previstes: arbustos, petites plantes, calcinals, mala herba, brossa, fustes caigudes, runes, escombraries o qualsevol altre material existent, fins a una profunditat no menor que el gruix de la capa de terra vegetal, considerant com mínima 25 cm; i càrrega a camió. (P - 8)	2,10	3.241,000	6.806,10
2	ACE020	m ³ Excavació per a obertura i eixample de caixa en terreny de trànsit compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. (P - 10)	7,20	478,800	3.447,36
3	ACC020	m ³ Terraplenament per a coronació de terraplè, mitjançant l'estesa en tongades d'espessor no superior a 30 cm de material de la pròpia excavació, que compleix els requisits exposats en l'art. 330.3.1 del PG-3 i posterior compactació amb mitjans mecànics fins a assolir una densitat seca no inferior al 98% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501, i això quantes vegades sigui necessari, fins aconseguir la cota de subrasant. (P - 9)	17,76	1.021,800	18.147,17
4	P2241-52SN	m ² Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 65)	1,36	1.500,000	2.040,00

TOTAL	Títol 4	01.01.02.01	30.440,63
--------------	----------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost H120_2021_02
Capítol	01	Capítol_1-Obres contra l'escorrentiu
Títol 3	02	1.3. -Condicionament del terreny
Títol 4	02	1.3.2. -Transport i gestió de residus

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R642A7	m ³ 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 20 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (P - 34)	5,24	770,798	4.038,98
2	P2RA-EU7K	m ³ Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m ³ , procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 68)	8,00	770,798	6.166,38

TOTAL	Títol 4	01.01.02.02	10.205,36
--------------	----------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost H120_2021_02
Capítol	01	Capítol_1-Obres contra l'escorrentiu
Títol 3	03	1.4. -Fonaments i contencions
Títol 4	01	1.4.1. -Micropilots

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	CPM001	U Transport, posada en obra i retirada d'equip complet per a l'execució de micropilons, a una distància de fins a 50 km. (P - 16)	3.162,33	2,000	6.324,66
2	CPM010	m Micropiló de fins a 15 m de longitud i 88 mm de diàmetre nominal, compost de perfil tubular amb rosca, d'acer EN ISO 11960 N-80, amb límit elàstic 562 N/mm ² , de 88 mm de diàmetre exterior i 5,5 mm de	160,52	167,900	26.951,31

EUR

PRESSUPOST

Data: 30/11/22

Pàg.: 4

		gruix, i beurada de ciment CEM I 42,5N, amb una relació aigua/ciment de 0,4 dosificada en pes, abocada per l'interior de l'armadura mitjançant sistema d'injecció única global (IU); per a fonamentació, i càrrega manual a camió o contenidor de les restes del material de reblert i altres deixalles produïts durant els treballs, instal·lat amb equip que pugui operar amb un espai de 115 cm disponible. (P - 17)				
3	0414101	U	Managuet i tram de tuberia de 1,50 m per recreixer. (P - 5)	60,50	27,000	1.633,50

TOTAL	Titoll 4	01.01.03.01				34.909,47
--------------	-----------------	--------------------	--	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost H120_2021_02
Capítol	01	Capítol_1-Obres contra l'escorrentiu
Titoll 3	03	1.4. -Fonaments i contencions
Titoll 4	02	1.4.2. -Murs de formigó ciclopi

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EHN020B	m ²	Muntatge i desmuntatge en una cara de la pantalla, de sistema d'encofrat a dues cares amb acabat tipus industrial per revestir, realitzat amb panells metàl·lics modulars, amortitzables en 150 usos, per a formació de pantalla de formigó armat, de fins a 3 m d'altura i superfície plana. Inclús passamurs per a pas dels tensors, elements de sustentació, fixació i apuntament necessaris per a la seva estabilitat; líquid desencofrant per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat. (P - 30)	18,51	0,000	0,00
2	CHH010	m ³	Formigó ciclopi, realitzat amb formigó HM-25/P/40/IIa fabricat en central i abocament des de camió (60% de volum) i boles de pedra de 15 a 30 cm de diàmetre (40% de volum), per a formació de mur de contenció H<3 m. (P - 15)	77,54	0,000	0,00

TOTAL	Titoll 4	01.01.03.02				0,00
--------------	-----------------	--------------------	--	--	--	-------------

Obra	01	Pressupost H120_2021_02
Capítol	01	Capítol_1-Obres contra l'escorrentiu
Titoll 3	03	1.4. -Fonaments i contencions
Titoll 4	03	1.4.3. -Murs de formigó armat

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	CHA010	kg	Acer UNE-EN 10080 B 500 S per a elaboració i muntatge de la ferralla en mur de contenció H<3 m. Inclús filferro de lligar i separadors. (P - 13)	1,28	3.627,008	4.642,57
2	EHN020	m ²	Muntatge i desmuntatge en una cara de la pantalla, de sistema d'encofrat a dues cares amb acabat tipus industrial per revestir, realitzat amb panells metàl·lics modulars, amortitzables en 150 usos, per a formació de pantalla de formigó armat, de fins a 3 m d'altura i superfície plana. Inclús passamurs per a pas dels tensors, elements de sustentació, fixació i apuntament necessaris per a la seva estabilitat; líquid desencofrant per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat. (P - 28)	18,51	157,600	2.917,18
3	CHH005	m ³	Formigó HL-200/B/20, fabricat en central i abocament des de camió, per a formació de capa de formigó de neteja i anivellament de fons de fonamentació, en el fons de l'excavació prèviament realitzada. (P - 14)	84,75	13,200	1.118,70
4	ENH030	m ³	Formigó HA-30/B/20/IIa+Qa fabricat en central amb ciment MR, i abocament amb bomba, per a formació de mur. (P - 31)	147,61	39,400	5.815,83
5	PN13	u	Encaix per allotjar IPE220 i IPE270 (P - 102)	76,52	33,000	2.525,16

TOTAL	Titoll 4	01.01.03.03				17.019,44
--------------	-----------------	--------------------	--	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost H120_2021_02
------	----	-------------------------

PRESSUPOST

Data: 30/11/22

Pàg.: 5

Capitol	01	Capitol_1-Obres contra l'escorrentiu
Títol 3	04	1.5. -Estructures
Títol 4	01	1.5.1. -Estructura metàl·lica

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P442-DFZO	kg	Acer S355J2 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues amb connectors formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 69)	1,88	5.580,328	10.491,02
2	E442J037	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10210-1, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 24)	1,88	0,000	0,00
TOTAL	Títol 4	01.01.04.01			10.491,02	

Obra	01	Pressupost H120_2021_02
Capitol	01	Capitol_1-Obres contra l'escorrentiu
Títol 3	04	1.5. -Estructures
Títol 4	02	1.5.2. -Estructura de formigó armat

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EHV020	m ³	Cèrcol de vora de forjat de formigó armat, realitzat amb formigó HA-30/B/20/IIa+Oa fabricat en central amb ciment MR, i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 105 kg/m ³ ; muntatge i desmuntatge del sistema d'encofrat continu amb puntals, sotapunts metàl·lics i superfície encofrant de fusta tractada reforçada amb barnilles i perfils. Inclús filferro de lligar i separadors. (P - 29)	603,46	5,999	3.620,16
2	EPF010	m ²	Llosa de 25 cm de cantell, realitzada amb plaques alveolars prefabricades de formigó pretensat, de 20 cm de cantell i 100 cm d'amplada, amb moment flector últim de 17 kN·m/m, capa de compressió de 5 cm. Recolzada directament sobre bigues de cantell o murs de càrrega; capa de compressió de formigó HA-25/B/20/IIb fabricat en central, i abocament amb cubilot, i mallat d'acer B 500 S en zona de negatius, amb una quantia aproximada de 10 kg/m ² . Inclús filferro de lligar. (P - 32)	59,47	290,880	17.298,63
3	E4D8D520	m ²	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cercles de directriu recta per a deixar el formigó vist (P - 25)	78,23	303,000	23.703,69
TOTAL	Títol 4	01.01.04.02			44.622,48	

Obra	01	Pressupost H120_2021_02
Capitol	01	Capitol_1-Obres contra l'escorrentiu
Títol 3	05	1.6. -Canalitzacions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FDK262M8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 80x80x85 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 44)	156,97	1,000	156,97
2	FD5ZAKFJ	u	Reixa i bastiment per a interceptor de fosa grisa, de 80x80 cm, col·locada ancorada al formigó. (P - 43)	143,24	1,000	143,24
3	PD01-5CHH	u	Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, i fins 3,5 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe B125 segons	1.282,73	1,000	1.282,73

PRESSUPOST

Data: 30/11/22

Pàg.: 6

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
4	PD72-EUDP	m	norma UNE-EN 124 i graó per a pou de registre (P - 82) Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 400 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 13244-2, soldat, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (P - 83)	168,60	30,000	5.058,00
5	FD56FEC2	m	Cuneta amb peça prefabricada de formigó de 50x15 cm amb canal corba a la cara superior, col·locada amb morter de ciment sobre llit de formigó HNE-15/P/10 (P - 42)	44,74	30,000	1.342,20
6	0200050	u	Connexions de les noves canonades a la xarxa existent (P - 1)	500,00	1,000	500,00

TOTAL Títol 3 01.01.05 8.483,14

Obra	01	Pressupost H120_2021_02
Capítol	01	Capítol_1-Obres contra l'escorrentiu
Títol 3	06	1.7. -Paviments drenants

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	CHH010	m ³	Formigó ciclopi, realitzat amb formigó HM-25/P/40/IIa fabricat en central i abocament des de camió (60% de volum) i boles de pedra de 15 a 30 cm de diàmetre (40% de volum), per a formació de mur de contenció H<3 m. (P - 15)	77,54	0,000	0,00
2	E3CDC120	m ²	Encofrat amb taulons de fusta per a lloses de fonaments, per a deixar el formigó vist (P - 23)	58,11	0,000	0,00
3	14524CAH	m ³	Mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 5 m ² /m ³ , formigó HA-25/B/10/IIa abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 60 kg/m ³ (P - 7)	349,36	0,000	0,00
4	PR31-8RXG	m ³	Grava de pedrera de pedra calcària de 50 a 100 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana (P - 115)	32,02	0,000	0,00
5	PR31-8RXI	m ³	Grava de pedrera de pedra granítica de 10 a 20 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana (P - 116)	42,14	0,000	0,00

TOTAL Títol 3 01.01.06 0,00

Obra	01	Pressupost H120_2021_02
Capítol	02	Capítol_2 -Paviments i elements de mobiliari
Títol 3	01	2.1. -Bases i subbases

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P938-DFU8	m ³	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (P - 70)	24,69	0,000	0,00

TOTAL Títol 3 01.02.01 0,00

Obra	01	Pressupost H120_2021_02
Capítol	02	Capítol_2 -Paviments i elements de mobiliari
Títol 3	02	2.2. -Paviments
Títol 4	01	2.2.1. -Paviments de formigó

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P9Z3-DP58	m ²	Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 77)	4,80	918,720	4.409,86
2	E93618B1	m ²	Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat des de camió acabat a l'àcid. (P - 27)	19,62	1.214,000	23.818,68

EUR

PRESSUPOST

Data: 30/11/22

Pàg.: 7

3	E9361861	m2	Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 10 cm, abocat des de camió acabat a l'àcid. (P - 26)	14,51	336,000	4.875,36
4	PN30	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per muntatge de llosa de plaques alveolars (P - 108)	39,12	299,500	11.716,44
5	PN001A	m	Junta de dilatació, formada amb porex durant el formigonat, posterior buidat de 2cm per aplicar massilla elàstica tipus sikaflex, inclús en el cercol (P - 98)	100,00	45,920	4.592,00
6	P9G3-DVV9	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm (P - 73)	5,21	451,500	2.352,32
7	PN25	pa	Mitjans auxiliars per l'execució de la llosa de formigó, degut a la no possibilitat d'abocar directament des de la formigonera (P - 107)	1.104,45	24,000	26.506,80
TOTAL	Titoll 4		01.02.02.01			78.271,46

Obra	01	Pressupost H120_2021_02
Capítol	02	Capítol_2 -Paviments i elements de mobiliari
Titoll 3	02	2.2. -Paviments
Titoll 4	02	2.2.2. -Paviments de mescla bituminosa

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P9L1-E97R	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiónica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 75)	0,44	0,000	0,00
2	P9L1-E980	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiónica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2 (P - 76)	0,40	0,000	0,00
3	P9H5-E87Q	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base BC 35/50 G, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada (P - 74)	59,83	0,000	0,00
4	F9H111E1	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf BC 50/70 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (P - 35)	70,20	0,000	0,00
TOTAL	Titoll 4		01.02.02.02			0,00

Obra	01	Pressupost H120_2021_02
Capítol	02	Capítol_2 -Paviments i elements de mobiliari
Titoll 3	03	2.3. -Proteccions
Titoll 4	01	2.3.1. -New Jersey

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GB2C9641	m	Barrera de formigó simple, prefabricada, per a una classe de contenció alta, nivell de contenció H2, índex de severitat B, amplària de treball W5 i deflexió dinàmica 1,1 m segons UNE-EN 1317-2, amb perfil asimètric, de 41 cm d'amplària a la base, 98 cm d'alçària i 600 cm de llargària, amb part proporcional d'elements de connexió entre peces, col·locada sense fixar al terra, amb col·locació provisional i posteriorment definitiva. (P - 56)	112,00	0,000	0,00
2	PN0125AB	m	Barrera de perfil metàl·lic, "biona", prefabricada, per a una classe de contenció normal, nivell de contenció N2, índex de severitat A, amplària de treball W3 i deflexió dinàmica 0,7 m segons UNE-EN 1317-2, amb perfil asimètric tipus AS-SM6.B de ASEBAL o similar, amb part proporcional d'elements de connexió entre peces, col·locada amb peces de final. (P - 112)	112,00	415,000	46.480,00
TOTAL	Titoll 4		01.02.03.01			46.480,00

Obra	01	Pressupost H120_2021_02
------	----	-------------------------

PRESSUPOST

Data: 30/11/22

Pàg.: 8

Capítol	02	Capítol_2 - Paviments i elements de mobiliari
Títol 3	04	2.4. - Proteccions de seguretat
Títol 4	02	2.4.1. - Baranes

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FB122AAE	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà de fusta segons detall constructiu, travesser inferior, muntants cada 150 cm i brèndoles cada 10 cm, de 90 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb cargols, totalment instal.lada (P - 36)	180,01	290,000	52.202,90
TOTAL	Títol 4	01.02.04.02			52.202,90	

Obra	01	Pressupost H120_2021_02
Capítol	02	Capítol_2 - Paviments i elements de mobiliari
Títol 3	05	2.5. - Senyalització viària
Títol 4	01	2.5.1. - Senyalització vertical

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FBBZ1110	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra clavat (P - 41)	14,24	18,000	256,32
2	FBB14252	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 39)	113,43	3,000	340,29
3	FBB24201	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 40)	109,21	2,000	218,42
4	FBB14121	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament (P - 38)	104,74	1,000	104,74
TOTAL	Títol 4	01.02.05.01			919,77	

Obra	01	Pressupost H120_2021_02
Capítol	02	Capítol_2 - Paviments i elements de mobiliari
Títol 3	05	2.5. - Senyalització viària
Títol 4	02	2.5.2. - Senyalització horitzontal

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FBA1F515	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 15 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (P - 37)	1,41	2.600,000	3.666,00
TOTAL	Títol 4	01.02.05.02			3.666,00	

Obra	01	Pressupost H120_2021_02
Capítol	02	Capítol_2 - Paviments i elements de mobiliari
Títol 3	06	2.6. - Vorada
Títol 4	01	2.6.1. - Vorada

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P967-E9VH	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A3 de 20x8 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no	20,01	450,000	9.004,50

EUR

PRESSUPOST

Data: 30/11/22

Pàg.: 9

estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (P - 71)

TOTAL Títol 4 01.02.06.01 9.004,50

Obra	01	Pressupost H120_2021_02
Capítol	02	Capítol_2 -Paviments i elements de mobiliari
Títol 3	07	2.7. -Jardineria
Títol 4	01	2.7.1. -Condicionament del sòl

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 PR36-8RV4	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals (P - 117)	52,31	198,820	10.400,27
2 FR492D31	u	Subministrament de Cerrillo, Cervero, Ginesta, Lavanda i Romani a iguals proporcions amb una quantia de 4 per m2, de 30 cm d'alçada mínima, amb contenidor. (P - 51)	3,36	1.600,000	5.376,00
3 FR6B1154	u	Plantació en massa de planta de petit port en test de volum < 1 l, en terreny prèviament preparat, en un pendent inferior al 35 %, i amb primer reg (P - 53)	1,09	1.600,000	1.744,00
4 FR41522B	u	Subministrament d'Albizia julibrissin de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 50)	141,76	6,000	850,56
5 FR61236A	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 120x120x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 52)	114,71	6,000	688,26
6 PN7	u	Poda i tala d'arbrat a la traça de l'obra, entrada a l'aparcament i zona de la passera per l'enllumenat (P - 110)	6.863,87	1,000	6.863,87

TOTAL Títol 4 01.02.07.01 25.922,96

Obra	01	Pressupost H120_2021_02
Capítol	03	Capítol_3 -Millora instal.lacions elèctriques
Títol 3	01	3.1. -Enllumenat públic
Títol 4	01	3.1.1. Cablejat i mecanismes

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 PG33-E6AC	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 88)	4,26	1.500,000	6.390,00
2 PG33-E6AF	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x10 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 89)	5,61	0,000	0,00
3 PG33-E69W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 87)	1,59	150,000	238,50
4 PG33-E68Q	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 86)	3,84	150,000	576,00

EUR

PRESSUPOST

Data: 30/11/22

Pàg.: 10

5	PG33-E6E6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 90)	14,83	0,000	0,00
6	PG3B-E7CV	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat en malla de connexió a terra (P - 91)	10,03	600,000	6.018,00
7	PGD1-E3BH	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (P - 92)	22,84	36,000	822,24
8	FDK2A4F0	Ut	Subministre, connexió i col·locació de caixa seccionadora de polièster, model claved o similar, instal·lada en columna o al interior de caixa empotrada a façana, amb incorporació de fusibles corresponents. (P - 46)	5,52	36,000	198,72
9	0301311	u	Partida d'abonament íntegre per a les feines d'instal·lació dels cables pel travessament de la C31 per l'estructura metàl·lica existent, Inclou: -Pujada des de pericó soterrat en costat muntanya fins a tauler, mitjançant tubular cargolat a pilar o hastial, idèntic a l'existent i connexió de funda a caixa existent en tauler, ampliació d'entrada i sortida, segellat amb premsaestopes. Inclou la possibilitat de la substitució per caixes noves més grans. -Des de la caixa, entrada dins del passamà metàl·lic des-soldant la unió entre muntant i tubular passamà. -Retirada de l'actual funda i cable alimentador del punt de llum Prim del costat mar de l'interior del passamà, i substitució per una altra amb cabuda per a pas de les 3 línies, la de la Prim i les dues noves, amb compliment del REBT. Un cop travessat el tauler, idèntica maniobra per a desembarcar fins a nou pericó construït en la banda mar: d'interior del passamà a caixa (també a modificar), de caixa a tub descendent per hastial fins a pericó en terreny. -Restitució de les dues soldadures entre passamà i muntants, galvanitzat en fred i pintura, previ decapat de la zona i neteja de base de pintura, i aplicació d'una primera capa d'emprimació d'adherència i dues capes d'acabat per a exteriors sobre suport metàl·lic, prescripcions a definir per la DF. -Feines de cablejat interior de les tres línies entre els dos pericons a ambdós marges de la carretera. -Pintura de mimetització de les caixes i de les fundes de cables, a color segons parament. -Inclou la mecanització, en els muntants i el tubular passamà, de l'adaptació dels forats de connexió, si resulta necessari. (P - 2)	675,00	1,000	675,00
10	PN0100	u	Projecte elèctric i legalització de la instal·lació d'enllumenat públic, inclou inspecció i control de l'entitat acreditada OCA, i registrat a OGE (P - 99)	1.205,00	1,000	1.205,00
11	PN0200	u	Subministrament i instal·lació de dues sortides addicionals a Quadre Q.122 (P - 100)	1.398,00	1,000	1.398,00

TOTAL	Títol 4	01.03.01.01	17.521,46
--------------	----------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost H120_2021_02
Capítol	03	Capítol_3 -Millora instal·lacions elèctriques
Títol 3	01	3.1. -Enllumenat públic
Títol 4	02	3.1.2. Lluminàries

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PHM2-DBET	u	Columna d'acer galvanitzat de 4,5 m d'alçada model FLIT 1L, C FLITS S (200x100) LAT M60 gris plata G2, de SALVI, amb lluminària L FLIT S1 M60 7Z 30K F2M2 VDR SP I140 GRIS PLATA G2 P: 15W, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó. (P - 93)	1.510,96	20,000	30.219,20

PRESSUPOST

Data: 30/11/22

Pàg.: 11

TOTAL	Títol 4	01.03.01.02	30.219,20
Obra	01	Pressupost H120_2021_02	
Capítol	03	Capítol_3 -Millora instal.lacions elèctriques	
Títol 3	01	3.1. -Enllumenat públic	
Títol 4	03	3.1.3. -Canalitzacions	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR0006090	m	Prisma de canalització de 40x70 cm, per a instal.lacions de serveis format per 6 Tubs corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, 4 de 110 mm de diàmetre nominal i 2 de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades. Recobert per formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment. Inclòs fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors, tot instal.lat d'acord amb el normes de la companyia de serveis. (P - 114)	38,96	543,000	21.155,28
2	PDK4-AJS7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal.lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, amb tub de PE 1" al fons per a drenatge i amb marc i tapa de fundició grisa per a suport de 25 T amb rètol " ENLLUMENAT PÚBLIC". Inclou excavació i el seu muntatge en obra i la tapa es soldarà al marc. S'inclou el poliuretà injectat als tubs que arriben a la troneta. (P - 85)	56,89	23,000	1.308,47
3	PDK4-AJS5	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 50x50x50 cm, per a instal.lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, amb tub de PE 1" al fons per a drenatge i amb marc i tapa de fundició grisa per a suport de 25 T amb rètol " ENLLUMENAT PÚBLIC". Inclou excavació i el seu muntatge en obra i la tapa es soldarà al marc. S'inclou el poliuretà injectat als tubs que arriben a la troneta. (P - 84)	70,16	0,000	0,00
4	FDKZHEC4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 48)	90,44	0,000	0,00
5	FDKZH9C4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 47)	68,42	23,000	1.573,66
6	ACE040	m³	Excavació de rases en terreny de trànsit compacte, de fins a 1,25 m de profunditat màxima, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. (P - 11)	15,60	924,550	14.422,98
7	F228A60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 33)	13,49	9,450	127,48
8	F2R642A7	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 20 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (P - 34)	5,24	924,550	4.844,64
9	P2RA-EU7K	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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 - 68)	8,00	924,550	7.396,40
10	P2A0-4ILN	m3	Subministrament de terra seleccionada d'aportació (P - 67)	11,35	576,050	6.538,17
11	P242-DYRJ	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper (P - 66)	5,17	887,110	4.586,36

PRESSUPOST

Data: 30/11/22

Pàg.: 12

12	ACP030	m²	Perfilat i repassada d'excavació, en qualsevol tipus de terreny excepte en roca, amb mitjans manuals, fins a aconseguir un acabat geomètric. (P - 12)	4,86	456,000	2.216,16
----	--------	----	---	------	---------	----------

TOTAL	Títol 4		01.03.01.03			64.169,60
--------------	----------------	--	--------------------	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost H120_2021_02
Capítol	03	Capítol_3 -Millora instal.lacions elèctriques
Títol 3	02	3.2. - Millora enllumenat existent
Títol 4	01	3.2.1. Millora enllumenat existent

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	0302320	PA	Substitució d'il.luminació existent per lluminàries de LED. (P - 3)	2.500,00	0,000	0,00

TOTAL	Títol 4		01.03.02.01			0,00
--------------	----------------	--	--------------------	--	--	-------------

Obra	01	Pressupost H120_2021_02
Capítol	04	Capítol_4 -Millora instal.lacions de telecos.
Títol 3	01	4.1. -Moviments de terres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GG230001	PA	Apertura de rases de localització, amb mitjans manuals per trobar les línies existents de dimensions màximes de fins a 4 m de longitud x 4 m d'amplada x 3 m profunditat (P - 58)	37,10	6,000	222,60
2	G2242111	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de fins a 0,6 m d'amplària, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM (P - 55)	9,70	217,200	2.106,84

TOTAL	Títol 3		01.04.01			2.329,44
--------------	----------------	--	-----------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost H120_2021_02
Capítol	04	Capítol_4 -Millora instal.lacions de telecos.
Títol 3	02	4.2. -Canalitzacions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FG221B2K	m	Subministre i col·locació de cinta de senyalització per a rasa d'enllumenat (P - 49)	0,19	543,000	103,17
2	FDK26E17	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/l de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 45)	599,57	15,000	8.993,55

TOTAL	Títol 3		01.04.02			9.096,72
--------------	----------------	--	-----------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost H120_2021_02
Capítol	04	Capítol_4 -Millora instal.lacions de telecos.
Títol 3	03	4.3. -Perforació horitzontal dirigida

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	0403001	u	Perforació horitzontal dirigida 4xPE diàmetre 125 mm PN10 - Crta. C-31 amb equip de 15 Tn (H-15) per a creuament de carretera, execució de perforació pilot en terreny rocós, eixamplament i col·locació de quatre canonades de PE 125 mm PN 10, amb soldadura i introducció de les canonades de material PE100 SDR17 de 125 mm, utilització de sistema de navegació F5, inclòs estudi de georadar amb desplaçament de l'equip tècnic, redacció de l'informe i elaboració del disseny constructiu de la perforació. (P - 4)	42.842,00	1,000	42.842,00

PRESSUPOST

Data: 30/11/22

Pàg.: 13

2	PN18	u	Acondicionament de zona de treball de la maquinària, pou d'atac entrada, pou de sortida, moviment de terres necessaris, etc, i de restauració de les zones a estat inicial (P - 104)	2.170,00	1,000	2.170,00
3	PN01254A	u	Senyalització per ocupació calçada (P - 111)	1.000,00	1,000	1.000,00
4	P9ER-HR6L	m2	Pavimentació vorera una vegada retirada la màquinaria de perforació. (P - 72)	109,53	9,130	1.000,01
5	PN5	m	Diferència de preu de tub de 110 a 125 (P - 109)	3,48	543,000	1.889,64
6	PN17	m	Subministre i instal.lació de cable guia de niló de 5mm de diàmetre per tots els tubulars de Telefónica (P - 103)	2,86	2.172,000	6.211,92
7	PN23	dia	Ajudes a l'execució del banc de tubs de l'arqueta de Telefónica de l'entrada de la ciutadella a la de la part superior al vial, pas per sota del mur executat, feines molt manuals (P - 106)	1.543,87	2,000	3.087,74

TOTAL	Títol 3		01.04.03			58.201,31
--------------	----------------	--	-----------------	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost H120_2021_02
Capítol	05	Capítol_5 -Seguretat i salut
Títol 3	05	5.1. -Seguretat i salut a l'obra

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	SS01000F2	u	Treballs de Seguretat i Salut a l'execució de les obres, inclòs la senyalització, itineraris, pasareles i accés provisional per vianants i a les finques privades. (P - 118)	16.226,12	1,000	16.226,12

TOTAL	Títol 3		01.05.05			16.226,12
--------------	----------------	--	-----------------	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost H120_2021_02
Capítol	06	Capítol_6 -Control de qualitat
Títol 3	06	6.1. -Control de qualitat

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	0441001	PA	Programa de control, seguiment i ensaigs dels materials e instal.lacions a realitzar per laboratori homologat, inclòs el control de recepció de materials, control de execució i el control de obra acabada. (P - 6)	5.452,55	1,000	5.452,55

TOTAL	Títol 3		01.06.06			5.452,55
--------------	----------------	--	-----------------	--	--	-----------------

Resum de pressupost

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 30/11/22

Pàg.: 1

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.00	Capitol_0.Actuacions seguretat de trànsit	100.278,48
Capítol	01.01	Capitol_1-Obres contra l'escorrentiu	174.691,38
Capítol	01.02	Capitol_2 -Paviments i elements de mobiliari	216.467,59
Capítol	01.03	Capitol_3 -Millora instal.lacions elèctriques	111.910,26
Capítol	01.04	Capitol_4 -Millora instal.lacions de telecos.	69.627,47
Capítol	01.05	Capitol_5 -Seguretat i salut	16.226,12
Capítol	01.06	Capitol_6 -Control de qualitat	5.452,55
Obra	01	Pressupost H120_2021_02	694.653,85
			694.653,85
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost H120_2021_02	694.653,85
			694.653,85

Últim full

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	694.653,85	
-18,27 % BAIXA SOBRE 694.653,85.....	-126.913,26	
	Subtotal	567.740,59
19 % DG+BI SOBRE 567.740,59.....		107.870,71
21 % IVA SOBRE 675.611,30.....		141.878,37
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	817.489,67

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(VUIT-CENTS DISSET MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)
