

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 1

### MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0121000	h	Oficial 1a	19,82 €
A0122000	h	Oficial 1a paleta	19,82 €
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	19,82 €
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	19,82 €
A0125000	h	Oficial 1a soldador	20,15 €
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	25,87 €
A012H000	h	Oficial 1a electricista	20,47 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	20,47 €
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	19,82 €
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	20,85 €
A012P200	h	Oficial 2a jardiner	19,54 €
A012PP00	h	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	25,55 €
A0133000	h	Ajudant encofrador	17,60 €
A0134000	h	Ajudant ferrallista	17,60 €
A0137000	h	Ajudant col·locador	22,97 €
A013H000	h	Ajudant electricista	17,57 €
A013M000	h	Ajudant muntador	17,60 €
A013P000	h	Ajudant jardiner	18,51 €
A0140000	h	Manobre	16,57 €
A0150000	h	Manobre especialista	17,15 €
A016P000	h	Peó jardiner	19,71 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 2

### MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	14,28 €
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	58,81 €
C110V025	h	Fresadora de càrrega automàtica	119,40 €
C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	48,24 €
C1315010	h	Retroexcavadora petita	36,39 €
C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	51,99 €
C1315030	h	Retroexcavadora gran	93,57 €
C1315230	h	Retroexcavadora gran sobre erugues	157,12 €
C1331100	h	Motoanivelladora petita	49,03 €
C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	43,43 €
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	57,00 €
C133A030	h	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	10,50 €
C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x33 cm	7,53 €
C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	7,41 €
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	33,15 €
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	36,68 €
C1503000	h	Camió grua	39,61 €
C1503300	h	Camió grua de 3 t	37,52 €
C1503500	h	Camió grua de 5t	48,42 €
C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	33,55 €
C150G800	h	Grua autopropulsada de 12 t	42,17 €
C150MC10	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 12 m, sense operari	8,77 €
C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	24,47 €
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,52 €
C1705700	h	Formigonera de 250 l	2,47 €
C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	46,49 €
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	52,11 €
C170E000	h	Escombradora autopropulsada	35,47 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 3

### MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C170H000	h	Màquina tallajunts	9,14 €
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial autopropulsada	33,06 €
C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial d'accionament manual	25,29 €
C1B0A000	h	Màquina per a clavar muntants metàl·lics	36,33 €
C2001000	h	Martell trencador manual	3,09 €
C2005000	h	Regle vibratori	4,18 €
C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	6,61 €
CR112500	h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	3,44 €
CR121600	h	Tractor amb braç triturador de soques de 69,9 a 94,9 kW (95 a 129CV), amb pneumàtics	52,52 €
CRE21100	h	Tisores pneumàtiques, amb part proporcional de compressor	3,43 €
CRE23000	h	Motoserra	2,66 €
CZ112000	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	7,22 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 4

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0111000	m3	Aigua	0,96 €
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	15,60 €
B0311500	t	Sorra de pedrera de pedra calcària, de 0 a 3,5 mm	15,60 €
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	17,17 €
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	17,54 €
B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	17,17 €
B031R400	t	Sorra de material reciclat de formigons, de 0 a 5 mm	13,55 €
B031S400	t	Sorra de material reciclat mixt formigó-ceràmica, de 0 a 5 mm	12,48 €
B0321000	m3	Sauló sense garbellar	18,39 €
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	14,39 €
B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	16,82 €
B033RJ00	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm	14,18 €
B033S500	t	grava granulat reciclat mixt 20-40mm	12,00 €
B037R000	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats	16,28 €
B03D5000	m3	Terra adequada	5,05 €
B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	91,05 €
B0532310	kg	Calç aèria CL 90	0,08 €
B0552B00	kg	Emulsió bituminosa catiònica tipus ECI	0,39 €
B055JHDM	t	Betum asfàltic modificat amb polimers tipus BM-3b	394,63 €
B055VA02	kg	Slurry sintètic de color (en bidons)	1,05 €
B055VA03	kg	Slurry asfàltic (en bidons)	0,36 €
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	55,59 €
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	54,17 €
B064E26C	m3	Formigó HM-30/P/20/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	71,40 €
B069500B	m3	Formigó reciclat HRM-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, amb un <= 20% del granulat gruixut reciclat	54,17 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 5

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B06NLA2C	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20	53,81 €
B06QC76A	m3	Formigó amb fibres HAF-30/A-2.5-2/F/12-60/IIa+E, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment i entre 20 i 25 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició IIa+E	102,01 €
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	36,99 €
B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	33,85 €
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,93 €
B0A218SS	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat i plastificat de 50 mm de pas de malla i de D 2/3 mm	2,02 €
B0A31000	kg	Clau acer	0,99 €
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,52 €
B0B2C000	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,53 €
B0B34185	m2	mallà el. barres acer corrugat D:5:5 mm 6x2,2m B500T el·laborada	1,83 €
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,38 €
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	182,35 €
B0D61170	m3	Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm de diàmetre i de 2 a 2.5 m d'alçària, per a 30 usos	7,63 €
B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	7,37 €
B0DF6F0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos	1,11 €
B0DF7G0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	0,90 €
B0DZA000	l	Desencofrant	2,16 €
B0E244F1	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x150 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-3	0,94 €
B0E254L6	u	Bloc foradat de morter de ciment, rugós, de 400x200x200 mm de cara vista, gris, categoria I, segons norma UNE-EN 771-3	1,69 €
B0E254WA	u	Bloc foradat de morter de ciment, rugós, de 400x200x300 mm de cara vista, de color especial, categoria I, segons norma UNE-EN 771-3	4,68 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 6

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,20 €
B2RA72F1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb canòn sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 1.15 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	11,43 €
B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals nets inerts amb una densitat 0.5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	24,11 €
B2RA9TD0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus de troncs i soques inerts amb una densitat 0.9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	24,11 €
B6A18FA3	m	Reixat d'alçària 1.5 m, d'acer galvanitzat amb bastidor de 2.5x1.5 m de perfil de 40x40x4 mm i malla ondulada trenada de ferro dolç de 30 i 18x30 i 18 mm i D 3.4 mm i pals de tub de 50x30x2 mm col·locats cada 2.65 m	40,10 €
B6A1CL31	u	Porta de dues fulles de mides 3x2 m, d'acer galvanitzat, amb bastidor de tub de 80x50 mm i malla de torsió senzilla 50/16 de D 2,7 mm, muntants de 100x100 mm, passador, pany i pom	439,56 €
B6A1U020	m	Reixat d'1.5 m d'alçària, d'acer galvanitzat i pintat amb bastidor de 2.65 x 1.5 m de tub de 50 x 30 x 2 mm i malla electrosoldada, galvanitzada i pintada, de 200 x 50 mm i d 6 mm i muntants de platina d'acer galvanitzat i pintat de 6 mm de gruix, col·locats cada 2.80 m	90,39 €
B6AZ3232	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat i plastificat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 1.8 m	10,71 €
B6AZA232	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat i plastificat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 1.8 m	37,50 €
B7B151E0C72R	m2	Geotèxtil no-teixit de polièster 200 g/m2, lligat mecànicament per mitjà d'agullonament, longitud 140 m, ample 2,2 m, ref. 710034 de la sèrie Danofelt PY de DANOSA	0,98 €
B965A6D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	5,00 €
B966A6D0	m	Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	23,35 €
B96AUG10	m	Vorada de xapa galvanitzada de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	23,89 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 7

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B981U125	m	Gual per a vianants de 120 cm, recte de pedra granítica, amb les cares vistes flamejades, format per rampes de 121.8x40x6 cm, inclos part proporcional de caps de remat i forats per a papereres i semafor, col·locat sobre solera de formigó de resistència 15 n/mm <sup>2</sup> de 10 cm de gruix	162,14 €
B981U130	m	Gual per a vianants de 120 cm, en forma corba, de pedra granítica, amb les cares vistes flamejades, format per rampes de 121.8x40x6 cm, inclos part proporcional de caps de remat i forats per a papereres i semafor	261,91 €
B9851500	m	Peça de formigó per a guals, monocapa, de 22x30 cm	6,47 €
B9GZ1200	t	Pols de quars de color	1.298,09 €
B9H12110	t	Mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-12 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració	45,47 €
B9H18110	t	Mescla bituminosa contínua en calent de composició semidensa S-20 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració	44,49 €
BB1241C0	m	Barrera tubular D200 amb pletina d'acer d'1cm de gruix i 30 cm d'alçària soldada sobre pletina de 300x300x10mm	34,68 €
BBA11000	m	Amortització de barrera de seguretat rígida tipus New Jersey (20 usos)	6,70 €
BBA1M000	kg	Microesferes de vidre	3,25 €
BBM11102	u	Placa triangular, de 70 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	47,00 €
BBM12502	u	Placa circular, de diàmetre 50 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	19,78 €
BBM13602	u	Placa octogonal, de diàmetre 60 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	65,84 €
BBM1AD72	u	Placa informativa de 40x40 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	28,30 €
BBM1ED51	u	Placa complementària, de 40x20 cm amb pintura no reflectora	28,44 €
BBMZ1C20	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a senyalització vertical	25,24 €
BD5Z9CC0	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm <sup>2</sup> de superfície d'absorció	32,67 €
BD7JK300	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 355 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 13244-2	29,22 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 8

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BD7JL140	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	13,78 €
BD7JN140	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	21,39 €
BD7JQ140	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	33,06 €
BDD15090	m	Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 100 cm, prefabricada	40,67 €
BDDZ5DE0	u	Bastiment circular i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe E600 segons norma UNE-EN 124	64,35 €
BDDZV001	u	Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250 mm i 3 kg de pes	3,71 €
BDK2U020	u	Pericó de registre amb tapes, tipus DF III, prefabricada de formigó armat per a instal·lacions de telefonia	622,97 €
BDK2U030	u	Pericó de registre amb tapes, tipus HF II, prefabricada de formigó armat per a instal·lacions de telefonia	502,85 €
BDK2U050	u	Pericó de registre amb tapes, tipus MF, prefabricada de formigó armat per a instal·lacions de telefonia	105,83 €
BDK2UC30	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 60x60 cm i 65 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis	32,69 €
BDKZH8B0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 350x350 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	11,24 €
BDKZHJB0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	62,49 €
BDL5U020	u	Armari d'interconnexió de 1500 parells 700X750X300 mm de dimensions aproximades	748,41 €
BFB1E400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	4,31 €
BFB1F400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 125 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	5,50 €
BFWB1F42	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 125 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 10 bar de pressió nominal, per a soldar	58,46 €



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 9

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFYB1E42	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, soldat	0,49 €
BFYB1F42	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 125 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, soldat	0,63 €
BG151722C8WL	u	Caixa de seccionament LSBT de 110x110x50 mm de mides interiors,	48,24 €
BG21RK10	m	Tub rígid de PVC, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, d'1.8 mm de gruix	2,76 €
BG22RG10	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 80 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	1,08 €
BG313800	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tripolar de secció 3x25 mm <sup>2</sup>	6,08 €
BG31Y3G3	m	Cable multipolar amb conductors de coure de designació UNE VV-K 0,6/1 kV, per a funcions de control i comandament, de 3G1,5 mm <sup>2</sup> de secció, amb conductor de protecció groc-verd	0,71 €
BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm <sup>2</sup>	1,11 €
BG4695C0	u	Caixa seccionadora fusible de 40 A, com a màxim, tripolar més neutre, per a fusibles cilíndrics grandària 22x58 mm	66,22 €
BG46C5C0	u	Caixa seccionadora fusible de 80 A, com a màxim, tripolar més neutre, per a fusibles cilíndrics grandària 22x58 mm	80,87 €
BGD21130	u	Placa de connexió a terra de coure en forma d'estel (calada), de 0,2 m <sup>2</sup> de superfície i de 4,5 mm de gruix	46,85 €
BGKWU1BE	u	Conjunt terminal d'empalmament IC 240mm <sup>2</sup> AL 18-30KV	38,00 €
BGKWU2BE	u	Empalmament elàstic universal contràctil en fred, unipolar, amb envoltent semiconductor, cos extrusionat tricapa, coberta exterior contràctil en fred i malla de coure de continuïtat de l'apantallament del cable, per a cables de 50 a 630 mm <sup>2</sup> de secció i aïllament de HEPRZ1 ó RHZ1 i tensió assignada de 18/30 kV	271,78 €
BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,25 €
BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,29 €
BGW46000	u	Part proporcional d'accessoris per a caixes seccionadores fusibles	0,31 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 10

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BGYD2000	u	Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	3,38 €
BHGAU010	u	Armarí de protecció i control d'enllumenat públic, amb 6 sortides, doble nivell i programació per rellotge astronòmic	2.484,27 €
BHGWU001	u	Petit material auxiliar de connexió i muntatge per a armaris de protecció i control d'enllumenat públic	394,00 €
BHM11L22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 8 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5	251,31 €
BHM32N8A	u	Bàcul amb braç de planxa d'acer galvanitzat, d'alçària 10 m i 1.5 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5	239,13 €
BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	33,53 €
BHWM3000	u	Part proporcional d'accessoris per a bàculs	33,53 €
BJS1U001	u	Boca de reg amb cos de fosa, rosca d'entrada d'1"1/2 i racor de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM	119,00 €
BJS1UZ10	u	Petit material metàl·lic per a connexió de la boca de reg amb la canonada	30,00 €
BM213620	u	Hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 100 mm de diàmetre i de 4" de diàmetre de connexió a la canonada	302,28 €
BM21000	u	Part proporcional d'elements especials per a hidrants	1,52 €
BN12E320	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de 125 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt	204,03 €
BQ213110	u	Paperera trabucable de 45 cm de diàmetre de planxa pintada de gruix 1 mm, amb base perforada, vora de forma arrodonida i suports de tub de 50x20x1,5 mm	86,13 €
BR341110	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	34,70 €
BR421228	u	Celtis australis de perímetre de 12 a 14 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 39 cm i profunditat mínima 27,3 cm segons fórmules NTJ	41,22 €
BR4DG211	u	Gaillardia aristata en contenidor d'1 l	0,95 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 11

### ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
D060M021	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, 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	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>66,24 €</b>
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0150000	h	Manobre especialista	1,100 /R x	17,15000 =	18,86500	
				Subtotal...	18,86500	18,86500
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,600 /R x	1,52000 =	0,91200	
				Subtotal...	0,91200	0,91200
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,180 x	0,96000 =	0,17280	
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650 x	15,60000 =	10,14000	
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	14,39000 =	22,30450	
B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150 x	91,05000 =	13,65750	
				Subtotal...	46,27480	46,27480
				DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,18865
				COST DIRECTE		66,24045
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>66,24045</b>
D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>67,76 €</b>
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0150000	h	Manobre especialista	0,900 /R x	17,15000 =	15,43500	
				Subtotal...	15,43500	15,43500
Maquinària:						
C1705700	h	Formigonera de 250 l	0,450 /R x	2,47000 =	1,11150	
				Subtotal...	1,11150	1,11150
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,180 x	0,96000 =	0,17280	
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,650 x	17,17000 =	11,16050	
B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	16,82000 =	26,07100	
B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150 x	91,05000 =	13,65750	
				Subtotal...	51,06180	51,06180

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 12

### ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,15435	
			COST DIRECTE		67,76265	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>67,76265</b>	
D060P021	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	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>70,79 €</b>	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0150000	h	Manobre especialista	1,100 /R x	17,15000 =	18,86500	
				Subtotal...	18,86500	18,86500
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,600 /R x	1,52000 =	0,91200	
				Subtotal...	0,91200	0,91200
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,180 x	0,96000 =	0,17280	
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650 x	15,60000 =	10,14000	
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	14,39000 =	22,30450	
B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	91,05000 =	18,21000	
				Subtotal...	50,82730	50,82730
			DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,18865	
			COST DIRECTE		70,79295	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>70,79295</b>	
D060Q021	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>73,07 €</b>	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0150000	h	Manobre especialista	1,100 /R x	17,15000 =	18,86500	
				Subtotal...	18,86500	18,86500
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,600 /R x	1,52000 =	0,91200	
				Subtotal...	0,91200	0,91200
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,180 x	0,96000 =	0,17280	
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650 x	15,60000 =	10,14000	
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	14,39000 =	22,30450	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 13

### ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,225	x	91,05000 =	20,48625
Subtotal...						53,10355
DESPESES AUXILIARS 1,00%						0,18865
COST DIRECTE						73,06920
COST EXECUCIÓ MATERIAL						73,06920
D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica 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 amb formigonera de 165 l	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>69,93 €</b>
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	17,15000 =	17,15000
Subtotal...						17,15000
Maquinària: C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,52000 =	1,06400
Subtotal...						1,06400
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	0,96000 =	0,19200
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,630	x	17,54000 =	28,59020
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x	91,05000 =	22,76250
Subtotal...						51,54470
DESPESES AUXILIARS 1,00%						0,17150
COST DIRECTE						69,93020
COST EXECUCIÓ MATERIAL						69,93020
D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>79,84 €</b>
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	17,15000 =	17,15000
Subtotal...						17,15000
Maquinària: C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,52000 =	1,06400
Subtotal...						1,06400
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	0,96000 =	0,19200
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,520	x	17,54000 =	26,66080

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 14

### ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	91,05000 = 34,59900
					Subtotal...
					61,45180
					61,45180
					DESPESES AUXILIARS 1,00%
					0,17150
					COST DIRECTE
					79,83730
					COST EXECUCIÓ MATERIAL
					79,83730
D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>96,53 €</b>
			Unitats	Preu €	Parcial
			Import		
Mà d'obra:					
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x	17,15000 = 18,00750
					Subtotal...
					18,00750
					18,00750
Maquinària:					
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	1,52000 = 1,10200
					Subtotal...
					1,10200
					1,10200
Materials:					
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	0,96000 = 0,19200
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,530	x	17,54000 = 26,83620
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	91,05000 = 18,21000
B0532310	kg	Calç aèria CL 90	400,000	x	0,08000 = 32,00000
					Subtotal...
					77,23820
					77,23820
					DESPESES AUXILIARS 1,00%
					0,18008
					COST DIRECTE
					96,52778
					COST EXECUCIÓ MATERIAL
					96,52778
D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica 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 amb formigonera de 165 l	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>93,49 €</b>
			Unitats	Preu €	Parcial
			Import		
Mà d'obra:					
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x	17,15000 = 18,00750
					Subtotal...
					18,00750
					18,00750
Maquinària:					
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	1,52000 = 1,10200
					Subtotal...
					1,10200
					1,10200
Materials:					
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	0,96000 = 0,19200

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 15

### ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,380	x	17,54000 =	24,20520
B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	91,05000 =	34,59900
B0532310	kg	Calç aèria CL 90	190,000	x	0,08000 =	15,20000
					Subtotal...	74,19620
					DESPESES AUXILIARS	1,00%
						0,18008
					COST DIRECTE	93,48577
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>93,48577</b>
D070A9A1	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,25:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>92,98 €</b>
			Unitats		Preu €	Parcial
						Import
Mà d'obra:						
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x	17,15000 =	18,00750
					Subtotal...	18,00750
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	1,52000 =	1,10200
					Subtotal...	1,10200
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	0,96000 =	0,19200
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,330	x	17,54000 =	23,32820
B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,450	x	91,05000 =	40,97250
B0532310	kg	Calç aèria CL 90	115,000	x	0,08000 =	9,20000
					Subtotal...	73,69270
					DESPESES AUXILIARS	1,00%
						0,18008
					COST DIRECTE	92,98227
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>92,98227</b>
D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>0,74 €</b>
			Unitats		Preu €	Parcial
						Import
Mà d'obra:						
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	19,82000 =	0,09910
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	17,60000 =	0,08800
					Subtotal...	0,18710
Materials:						
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,0102	x	0,93000 =	0,00949
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	0,52000 =	0,54600
					Subtotal...	0,55549

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 16

### ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,00187
			COST DIRECTE			0,74446
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>0,74446</b>
D0B2C100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>0,75 €</b>
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005 /R x	19,82000 =	0,09910	
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005 /R x	17,60000 =	0,08800	
				Subtotal...	0,18710	0,18710
Materials:						
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,0102 x	0,93000 =	0,00949	
B0B2C000	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050 x	0,53000 =	0,55650	
				Subtotal...	0,56599	0,56599
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,00187
			COST DIRECTE			0,75496
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>0,75496</b>
D0B34185	m2	mallà el/barres /a corrugat ME 20x20cm D 5:5,5 mm, 6x2,2m B500 T el.laborada	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>1,00 €</b>



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 17

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Rend.: 1,000			PREU
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
E21R1010		u	Arrencada d'arbre incloses les arrels i càrrega dels materials sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			<b>100,00 €</b>
Mà d'obra:							
A0121000		h	Oficial 1a	1,000 /R x	19,82000 =	19,82000	
A0140000		h	Manobre	1,000 /R x	16,57000 =	16,57000	
					Subtotal...	36,39000	36,39000
Maquinària:							
C1315020		h	Retroexcavadora mitjana	0,400 /R x	51,99000 =	20,79600	
C1503000		h	Camió grua	1,000 /R x	39,61000 =	39,61000	
CRE23000		h	Motoserra	1,000 /R x	2,66000 =	2,66000	
					Subtotal...	63,06600	63,06600
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,54585
					COST DIRECTE		100,00185
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>100,00185</b>
E81135K1		m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra, deixat de regle	Rend.: 1,000			<b>17,91 €</b>
Mà d'obra:							
A0122000		h	Oficial 1a paleta	0,560 /R x	19,82000 =	11,09920	
A0140000		h	Manobre	0,280 /R x	16,57000 =	4,63960	
					Subtotal...	15,73880	15,73880
Materials:							
D070A4D1		m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigona de 165 l	0,0184 x	96,52778 =	1,77611	
					Subtotal...	1,77611	1,77611
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,39347
					COST DIRECTE		17,90838
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>17,90838</b>
F2111131		m3	Demolició de petites edificacions d'obra de fabrica fins a 30 m3 de volum aparent amb retroexcavadora mitjana i càrrega mecànica i manual de runes sobre camió	Rend.: 1,000			<b>17,13 €</b>
Mà d'obra:							
A0140000		h	Manobre	0,400 /R x	16,57000 =	6,62800	
					Subtotal...	6,62800	6,62800
Maquinària:							

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 18

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,200 /R x	51,99000 =	10,39800	
					Subtotal...	10,39800	10,39800
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,09942
					COST DIRECTE		17,12542
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>17,12542</b>
	F2135223	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>25,88 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Ma d'obra:						
	A0140000	h	Manobre	0,500 /R x	16,57000 =	8,28500	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,500 /R x	17,15000 =	8,57500	
					Subtotal...	16,86000	16,86000
	Maquinària:						
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,250 /R x	14,28000 =	3,57000	
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,100 /R x	51,99000 =	5,19900	
					Subtotal...	8,76900	8,76900
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,25290
					COST DIRECTE		25,88190
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>25,88190</b>
	F2168943	m2	Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>13,06 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Ma d'obra:						
	A0140000	h	Manobre	0,350 /R x	16,57000 =	5,79950	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,350 /R x	17,15000 =	6,00250	
					Subtotal...	11,80200	11,80200
	Maquinària:						
	C2001000	h	Martell trencador manual	0,350 /R x	3,09000 =	1,08150	
					Subtotal...	1,08150	1,08150
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,17703
					COST DIRECTE		13,06053
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>13,06053</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 19

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
F216R443		m	Enderroc de reixat metàl·lic de més de 2 i fins a 4 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>4,17 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0140000		h	Manobre	0,070 /R x	16,57000 =	1,15990	
A0150000		h	Manobre especialista	0,120 /R x	17,15000 =	2,05800	
					Subtotal...	3,21790	3,21790
Maquinària:							
C1101200		h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,060 /R x	14,28000 =	0,85680	
C1311120		h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	0,001 /R x	48,24000 =	0,04824	
					Subtotal...	0,90504	0,90504
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04827
					COST DIRECTE		4,17121
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>4,17121</b>
F222C243		m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny de trànsit, amb retroexcavadora gran i càrrega mecànica del material excavat	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>9,76 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0140000		h	Manobre	0,020 /R x	16,57000 =	0,33140	
					Subtotal...	0,33140	0,33140
Maquinària:							
C1315230		h	Retroexcavadora gran sobre eruges	0,060 /R x	157,12000 =	9,42720	
					Subtotal...	9,42720	9,42720
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00497
					COST DIRECTE		9,76357
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>9,76357</b>
F2285MRO		m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb graves procedents de material reciclat de formigó, de 40 a 70 mm, per a drenatge, en tongades de gruix més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>24,58 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0150000		h	Manobre especialista	0,200 /R x	17,15000 =	3,43000	
					Subtotal...	3,43000	3,43000
Maquinària:							
C1315020		h	Retroexcavadora mitjana	0,050 /R x	51,99000 =	2,59950	
C133A0K0		h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	0,200 /R x	7,41000 =	1,48200	
					Subtotal...	4,08150	4,08150

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 20

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Materials:							
	B033RJ00	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm	1,200	x	14,18000 =	17,01600
						Subtotal...	17,01600
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,05145
						COST DIRECTE	24,57895
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	24,57895
F228ASR0		m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorra procedent de material reciclat de formigó, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>34,85 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
Mà d'obra:							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,140	/R x	17,15000 =	2,40100
						Subtotal...	2,40100
Maquinària:							
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,100	/R x	51,99000 =	5,19900
	C133A030	h	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	0,140	/R x	10,50000 =	1,47000
						Subtotal...	6,66900
Materials:							
	B031R400	t	Sorra de material reciclat de formigons, de 0 a 5 mm	1,900	x	13,55000 =	25,74500
						Subtotal...	25,74500
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,03602
						COST DIRECTE	34,85102
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	34,85102
F2315101		m2	Apuntament i estrebada de rases i pous, fins a 1 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 10%	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>6,02 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
Mà d'obra:							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,150	/R x	19,82000 =	2,97300
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	16,57000 =	2,48550
						Subtotal...	5,45850
Materials:							
	B0A31000	kg	Clau acer	0,030	x	0,99000 =	0,02970
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,990	x	0,38000 =	0,37620
	B0D61170	m3	Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm de diàmetre i de 2 a 2,5 m d'alçària, per a 30 usos	0,0031	x	7,63000 =	0,02365
						Subtotal...	0,42955
						DESPESES AUXILIARS	2,50%
							0,13646
						COST DIRECTE	6,02451
						DESPESES INDIRECTES	0,00%

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 21

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							6,02451
F2316501		m2	Apuntament i estrebada de rases i pous, de més d'1 i fins a 2 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 30%	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>12,14 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000		h	Oficial 1a d'obra pública	0,290 /R x	19,82000 =	5,74780	
A0140000		h	Manobre	0,290 /R x	16,57000 =	4,80530	
					Subtotal...	10,55310	10,55310
Materials:							
B0A31000		kg	Clau acer	0,070 x	0,99000 =	0,06930	
B0D21030		m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,970 x	0,38000 =	1,12860	
B0D61170		m3	Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm de diàmetre i de 2 a 2.5 m d'alçària, per a 30 usos	0,0165 x	7,63000 =	0,12590	
					Subtotal...	1,32380	1,32380
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,26383
				COST DIRECTE			12,14073
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>12,14073</b>
F2316701		m2	Apuntament i estrebada de rases i pous, de més d'1 i fins a 2 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 40%	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>13,07 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000		h	Oficial 1a d'obra pública	0,300 /R x	19,82000 =	5,94600	
A0140000		h	Manobre	0,300 /R x	16,57000 =	4,97100	
					Subtotal...	10,91700	10,91700
Materials:							
B0A31000		kg	Clau acer	0,090 x	0,99000 =	0,08910	
B0D21030		m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	3,960 x	0,38000 =	1,50480	
B0D61170		m3	Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm de diàmetre i de 2 a 2.5 m d'alçària, per a 30 usos	0,037 x	7,63000 =	0,28231	
					Subtotal...	1,87621	1,87621
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,27293
				COST DIRECTE			13,06614
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>13,06614</b>
F618461K		m2	Paret de gruix 15 cm i alçària <= 1 m, de bloc de morter de ciment foradat llis de 400x200x150 mm, per a revestir, col·locat amb morter mixt de ciment portland amb filler calcari i sorra de pedra granítica, 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>25,99 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 22

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Mà d'obra:							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,420	/R x	19,82000 =	8,32440
	A0140000	h	Manobre	0,270	/R x	16,57000 =	4,47390
							Subtotal...
							12,79830
							12,79830
Materials:							
	B0E244F1	u	Bloc foradat de morter de ciment, lliis, de 400x200x150 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-3	12,5001	x	0,94000 =	11,75009
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0116	x	96,52778 =	1,11972
							Subtotal...
							12,86981
							12,86981
							DESPESES AUXILIARS 2,50%
							0,31996
							COST DIRECTE
							25,98807
							DESPESES INDIRECTES 0,00%
							COST EXECUCIÓ MATERIAL
							25,98807
<b>Rend.: 1,000</b>							
<b>103,79 €</b>							
Unitats      Preu €      Parcial      Import							
Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x	20,47000 =	2,25170
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,260	/R x	19,82000 =	5,15320
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,260	/R x	17,60000 =	4,57600
							Subtotal...
							11,98090
							11,98090
Materials:							
	B6A1U020	m	Reixat d'1,5 m d'alçària, d'acer galvanitzat i pintat amb bastidor de 2,65 x 1,5 m de tub de 50 x 30 x 2 mm i malla electrosoldada, galvanitzada i pintada, de 200 x 50 mm i d 6 mm i muntants de platina d'acer galvanitzat i pintat de 6 mm de gruix, col·locats cada 2,80 m	1,000	x	90,39000 =	90,39000
	D060Q021	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcarí 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	0,017	x	73,06920 =	1,24218
							Subtotal...
							91,63218
							91,63218
							DESPESES AUXILIARS 1,50%
							0,17971
							COST DIRECTE
							103,79279
							DESPESES INDIRECTES 0,00%
							COST EXECUCIÓ MATERIAL
							103,79279

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 23

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
F981U125		m	Gual per a vianants de 120 cm, recte, de pedra granítica, amb les cares vistes flamejades, format per rampes de 121,8x40x6 cm, inclòs part proporcional de caps de remat i forats per a papereres i semàfor, col·locat amb base de formigó	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>213,96 €</b>
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial
A0121000		h	Oficial 1a	0,600 /R x	19,82000 =	11,89200
A0150000		h	Manobre especialista	1,800 /R x	17,15000 =	30,87000
				Subtotal...		42,76200
Materials:						42,76200
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	0,120 x	54,17000 =	6,50040
B981U125		m	Gual per a vianants de 120 cm, recte de pedra granítica, amb les cares vistes flamejades, format per rampes de 121.8x40x6 cm, inclòs part proporcional de caps de remat i forats per a papereres i semàfor, col·locat sobre solera de formigo de resistència 15 n/mm2 de 10 cm de gruix	1,000 x	162,14000 =	162,14000
D0701821		m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,024 x	79,83730 =	1,91610
				Subtotal...		170,55650
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,64143
				COST DIRECTE		213,95993
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>213,95993</b>
F981U130		m	Gual per a vianants de 120 cm, en forma corba, de pedra, amb les cares vistes flamejades, format per rampes de 121,8x40x6 cm, inclòs part proporcional de caps de remat i forats per a papereres i semàfor, col·locat amb base de formigó	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>328,20 €</b>
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial
A0121000		h	Oficial 1a	0,800 /R x	19,82000 =	15,85600
A0150000		h	Manobre especialista	2,400 /R x	17,15000 =	41,16000
				Subtotal...		57,01600
Materials:						57,01600
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	0,120 x	54,17000 =	6,50040
B981U130		m	Gual per a vianants de 120 cm, en forma corba, de pedra granítica, amb les cares vistes flamejades, format per rampes de 121.8x40x6 cm, inclòs part proporcional de caps de remat i forats per a papereres i semàfor	1,000 x	261,91000 =	261,91000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 24

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU		
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,024	x	79,83730 = 1,91610		
						Subtotal...	270,32650	270,32650
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,85524
						COST DIRECTE		328,19774
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>328,19774</b>
	F9851501	m	Gual de peces de formigó, monocapa, 22x30 cm, col·locat sobre esplanada compactada i rejuntat amb morter mixt 1:2:10 amb pòrtland amb filler calcari, elaborat amb formigonera de 165 l			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>19,60 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,231	/R x	19,82000 =	4,57842	
	A0140000	h	Manobre	0,473	/R x	16,57000 =	7,83761	
						Subtotal...	12,41603	12,41603
Materials:	B9851500	m	Peça de formigó per a guals, monocapa, de 22x30 cm	1,050	x	6,47000 =	6,79350	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0021	x	96,52778 =	0,20271	
						Subtotal...	6,99621	6,99621
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,18624
						COST DIRECTE		19,59848
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>19,59848</b>
	F985REM	u	Formació de pas elevat sobre paviment existent, de 7m de longitud, amb paviment de llambordí prefabricat de 20x10x8 de color, col·locat sobre base existent fressada, inclús peces de vorada de contenció lateral i execució de rampes amb el mateix paviment asfàltic de base a col·locar.			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>1.234,00 €</b>
	F9K1VA25	m2	Tractament superficial de beurada bituminosa amb granulat de granulometria precisa i filler incorporat (slurry asfàltic) col·locada a l'obra en dues capes amb una dotació de 4 kg/m2, neteja del ferm inclosa			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>6,66 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A0150000	h	Manobre especialista	0,300	/R x	17,15000 =	5,14500	
						Subtotal...	5,14500	5,14500
Materials:	B055VA03	kg	Slurry asfàltic (en bidons)	4,000	x	0,36000 =	1,44000	



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 25

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		1,44000	1,44000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,07718
				COST DIRECTE			6,66218
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,66218
FD7JK325		m	Claveguera amb tub de polietilè de designació PE 100, de 355 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 13244-2, soldat, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa				<b>Rend.: 1,000</b>
							<b>116,75 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000		h	Oficial 1a muntador	2,250 /R x	20,47000 =	46,05750	
A013M000		h	Ajudant muntador	2,250 /R x	17,60000 =	39,60000	
				Subtotal...		85,65750	85,65750
Materials:							
BD7JK300		m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 355 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 13244-2	1,020 x	29,22000 =	29,80440	
				Subtotal...		29,80440	29,80440
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,28486
				COST DIRECTE			116,74676
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			116,74676
FDK2UC30		u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 60x60 cm i 65 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/l de 15 cm de gruix i rebert lateral amb terres de l'excavació				<b>Rend.: 1,000</b>
							<b>83,30 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000		h	Oficial 1a d'obra pública	0,550 /R x	19,82000 =	10,90100	
A0140000		h	Manobre	1,100 /R x	16,57000 =	18,22700	
				Subtotal...		29,12800	29,12800
Maquinària:							
C1503000		h	Camió grua	0,400 /R x	39,61000 =	15,84400	
				Subtotal...		15,84400	15,84400
Materials:							
B064500C		m3	Formigó HM-20/P/40/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,096 x	54,17000 =	5,20032	
BDK2UC30		u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 60x60 cm i 65 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis	1,000 x	32,69000 =	32,69000	
				Subtotal...		37,89032	37,89032

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 26

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,43692
				COST DIRECTE			83,29924
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>83,29924</b>
				<b>Rend.: 1,000</b>			<b>31,84 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,360 /R x	20,47000 =	7,36920	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,360 /R x	17,60000 =	6,33600	
					Subtotal...	13,70520	13,70520
Materials:							
BFB1F400		m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 125 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	1,020 x	5,50000 =	5,61000	
BFWB1F42		u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 125 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 10 bar de pressió nominal, per a soldar	0,200 x	58,46000 =	11,69200	
BFYB1F42		u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 125 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, soldat	1,000 x	0,63000 =	0,63000	
					Subtotal...	17,93200	17,93200
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,20558
				COST DIRECTE			31,84278
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>31,84278</b>
				<b>Rend.: 1,000</b>			<b>1,30 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000		h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x	20,47000 =	0,30705	
A013H000		h	Ajudant electricista	0,015 /R x	17,57000 =	0,26355	
					Subtotal...	0,57060	0,57060
Materials:							
BG31Y3G3		m	Cable multipolar amb conductors de coure de designació UNE VV-K 0,6/1 kV, per a funcions de control i comandament, de 3G1,5 mm2 de secció, amb conductor de protecció groc-verd	1,020 x	0,71000 =	0,72420	
					Subtotal...	0,72420	0,72420

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 27

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,00856		
			COST DIRECTE	1,30336		
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1,30336</b>		
FHGAU0X0	u		Quadre general de protecció i control d'enllumenat públic d'acer inoxidable, amb 6 sortides, doble nivell i programació per rellotge astronòmic, totalment instal·lat, connectat i provat, s'inclou base de formigó	Rend.: 1,000 <b>5.393,00 €</b>		
FHM11H18	u		Legalització de la instal·lació davant del Departament d'Indústria, inclos projecte i tramitació a entitats col·laboradora	Rend.: 1,000 <b>1.120,00 €</b>		
FHM11HX6	u		Subministrament i muntatge de conjunt FARO de 5,00 m. d'altura de característiques anàlogues a model INDALUX, format per columna cilíndrica amb base de fisa de 1.100 mm. d'alçada, braç de fosa d'alumini Faro-70 i llumenera decorativa INDALUX -MICENAS JM- amb equip per a làmpada VSAP70W. Inclou làmpada VSAP150 W, cable baixant tripolar RV-K 0,6/1 kV 3x2,5 mm <sup>2</sup> Cu i caixa de connexió amb fusibles de fins a 6A.	Rend.: 1,000 <b>988,38 €</b>		
FHM11L22	u		Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 8 m d'alçada, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó	Rend.: 1,000 <b>366,76 €</b>		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,530 /R x	20,47000 =	10,84910
A013H000	h		Ajudant electricista	0,530 /R x	17,57000 =	9,31210
A0140000	h		Manobre	0,250 /R x	16,57000 =	4,14250
					Subtotal...	24,30370
Maquinària:						
C1503000	h		Camió grua	0,530 /R x	39,61000 =	20,99330
C1504R00	h		Camió cistella de 10 m d'alçada com a màxim	0,530 /R x	33,55000 =	17,78150
					Subtotal...	38,77480
Materials:						
B064500C	m3		Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m <sup>3</sup> de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,341 x	54,17000 =	18,47197
BHM11L22	u		Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 8 m d'alçada, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5	1,000 x	251,31000 =	251,31000
BHWM1000	u		Part proporcional d'accessoris per a columnes	1,000 x	33,53000 =	33,53000
					Subtotal...	303,31197
			DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,36456
			COST DIRECTE			366,75503
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 28

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>366,75503</b>
FR111000		m2	Desbrossada de terreny amb desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc, sense recollir la brossa	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>0,20 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Ma d'obra:							
A012P000		h	Oficial 1a jardiner	0,001 /R x	20,85000 =	0,02085	
A013P000		h	Ajudant jardiner	0,008 /R x	18,51000 =	0,14808	
					Subtotal...	0,16893	0,16893
Maquinària:							
CR112500		h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	0,008 /R x	3,44000 =	0,02752	
					Subtotal...	0,02752	0,02752
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00253
				COST DIRECTE			0,19898
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>0,19898</b>
FR261105		m2	Fresatge de terreny fluix a una fondària de 0,2 m, amb mitjans manuals, per a un pendent inferior al 12 %	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>2,94 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Ma d'obra:							
A012P000		h	Oficial 1a jardiner	0,050 /R x	20,85000 =	1,04250	
A013P000		h	Ajudant jardiner	0,100 /R x	18,51000 =	1,85100	
					Subtotal...	2,89350	2,89350
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,04340
				COST DIRECTE			2,93690
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>2,93690</b>
FR2B1105		m2	Anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals, per a un pendent inferior al 12 %	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>1,59 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Ma d'obra:							
A012P200		h	Oficial 2a jardiner	0,080 /R x	19,54000 =	1,56320	
					Subtotal...	1,56320	1,56320
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02345
				COST DIRECTE			1,58665
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1,58665</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 29

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	FR421228	u	Subministrament de Celtis australisde perímetre de 12 a 14 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 39 cm i profunditat mínima 27,3 cm segons fórmules NTJ	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>41,22 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials:						
	BR421228	u	Celtis australis de perímetre de 12 a 14 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 39 cm i profunditat mínima 27,3 cm segons fórmules NTJ	1,000	x 41,22000 =	41,22000	
					Subtotal...	41,22000	41,22000
					COST DIRECTE		41,22000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>41,22000</b>
	FR4DG211	u	Subministrament d'arbustiva xeròfita autòctona, en contenidor, per una densitat de plantació de 3 u/m2	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>0,95 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials:						
	BR4DG211	u	Gaillardia aristata en contenidor d'1 l	1,000	x 0,95000 =	0,95000	
					Subtotal...	0,95000	0,95000
					COST DIRECTE		0,95000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>0,95000</b>
	FR61123B	u	Plantació d'arbre planifoli amb l'arrel nua, de 14 a 18 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 80x80x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>22,27 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,060	/R x 20,85000 =	1,25100	
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,120	/R x 19,54000 =	2,34480	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,190	/R x 18,51000 =	3,51690	
					Subtotal...	7,11270	7,11270
	Maquinària:						
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,190	/R x 51,99000 =	9,87810	
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,090	/R x 36,68000 =	3,30120	
					Subtotal...	13,17930	13,17930
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,1024	x 0,96000 =	0,09830	
	BR341110	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	0,0512	x 34,70000 =	1,77664	
					Subtotal...	1,87494	1,87494

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 30

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,10669
				COST DIRECTE			22,27363
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>22,27363</b>
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	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>0,70 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012P000	h		Oficial 1a jardiner	0,008 /R x	20,85000 =	0,16680	
A013P000	h		Ajudant jardiner	0,024 /R x	18,51000 =	0,44424	
					Subtotal...	0,61104	0,61104
Maquinària:							
C1502E00	h		Camió cisterna de 8 m3	0,002 /R x	36,68000 =	0,07336	
					Subtotal...	0,07336	0,07336
Materials:							
B0111000	m3		Aigua	0,005 x	0,96000 =	0,00480	
					Subtotal...	0,00480	0,00480
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00917
				COST DIRECTE			0,69837
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>0,69837</b>
FRE612A0		u	Poda d'arbre planifoli o conifera de 6 a 10 m d'alçària, amb cistella mecànica, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no mes lluny de 20 km), inclús protecció del tronc amb taulons de fusta relligats entre ells durant el procés d'obra	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>35,55 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012PP00	h		Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	0,400 /R x	25,55000 =	10,22000	
A013P000	h		Ajudant jardiner	0,400 /R x	18,51000 =	7,40400	
					Subtotal...	17,62400	17,62400
Maquinària:							
C1503000	h		Camió grua	0,235 /R x	39,61000 =	9,30835	
C150MC10	h		Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulad per a una alçària de treball de 12 m, sense operari	0,400 /R x	8,77000 =	3,50800	
CRE21100	h		Tisores pneumàtiques, amb part proporcional de compressor	0,400 /R x	3,43000 =	1,37200	
CRE23000	h		Motoserra	0,400 /R x	2,66000 =	1,06400	
					Subtotal...	15,25235	15,25235
Materials:							

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 31

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals nets inerts amb una densitat 0.5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,100	x	24,11000 =	2,41100
						Subtotal...	2,41100
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,26436
						COST DIRECTE	35,55171
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>35,55171</b>
	FRF1114A	u	Reg manual per a arbres, amb camió cisterna de 8 m3, i una dotació de 50 l per escossell, en operacions de manteniment al llarg de l'any			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>0,50 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A016P000	h	Peó jardiner	0,008	/R x	19,71000 =	0,15768
						Subtotal...	0,15768
	Maquinària:						
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,008	/R x	36,68000 =	0,29344
						Subtotal...	0,29344
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x	0,96000 =	0,04800
						Subtotal...	0,04800
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,00237
						COST DIRECTE	0,50149
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>0,50149</b>
	FRF11D11	m2	Reg manual per a cespitoses, amb una mànega de 20 m de llargària, i una dotació de 5 l/m2, en operacions de manteniment al llarg de l'any			<b>Rend.: 1,206</b>	<b>0,10 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A016P000	h	Peó jardiner	0,006	/R x	19,71000 =	0,09806
						Subtotal...	0,09806
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,005	x	0,96000 =	0,00480
						Subtotal...	0,00480
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,00147
						COST DIRECTE	0,10433
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>0,10433</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 32

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	G6A18FA3	m	Reixat d'acer d'alçària 1,5 m amb acabat galvanitzat amb bastidor de 2,5x1,5 m de perfil de 40x40x4 mm i malla ondulada trenada de ferro dolç de 30 i 18x30 i 18 mm i diàmetre 3,4 mm, i pals de tub de 50x30x2 mm, col·locats cada 2,65 m sobre daus de formigó	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>52,33 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,090 /R x	20,47000 =	1,84230	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,240 /R x	19,82000 =	4,75680	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,240 /R x	17,60000 =	4,22400	
					Subtotal...	10,82310	10,82310
	Materials:						
	B6A18FA3	m	Reixat d'alçària 1.5 m, d'acer galvanitzat amb bastidor de 2.5x1.5 m de perfil de 40x40x4 mm i malla ondulada trenada de ferro dolç de 30 i 18x30 i 18 mm i D 3.4 mm i pals de tub de 50x30x2 mm col·locats cada 2.65 m	1,000 x	40,10000 =	40,10000	
	D060P021	m3	Formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment portland amb filler calcarí 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	0,0176 x	70,79295 =	1,24596	
					Subtotal...	41,34596	41,34596
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,16235
				COST DIRECTE			52,33141
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>52,33141</b>
	GB1241C2	m	Barrera baixa de tub de D200, col·locada cada 2 m, sobre cartella metàl·lica de 20cm d'alçada soldada a pletina de 300x300x10mm ancorada al paviment, col·locada inclus p.p. peça circular de tap dels capçals, soldada.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>39,84 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	h	Oficial 1a	0,140 /R x	19,82000 =	2,77480	
	A0140000	h	Manobre	0,100 /R x	16,57000 =	1,65700	
					Subtotal...	4,43180	4,43180
	Materials:						
	BB1241C0	m	Barrera tubular D200 amb pletina d'acer d'1cm de gruix i 30 cm d'alçària soldada sobre pletina de 300x300x10mm	1,000 x	34,68000 =	34,68000	
	D060M021	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment portland amb filler calcarí 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	0,010 x	66,24045 =	0,66240	
					Subtotal...	35,34240	35,34240
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,06648
				COST DIRECTE			39,84068
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 33

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							39,84068
GDK2U020		u	Pericó de registre prefabricat de formigó armat vibrat, tipus DF-III per a instal·lacions de telefonia inclosa tapa de formigó prefabricada, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix	Rend.: 1,000			<b>668,36 €</b>
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012N000		h	Oficial 1a d'obra pública	0,450 /R x	19,82000 =	8,91900	
A0140000		h	Manobre	0,900 /R x	16,57000 =	14,91300	
					Subtotal...	23,83200	23,83200
Maquinària:							
C1503000		h	Camió grua	0,166 /R x	39,61000 =	6,57526	
					Subtotal...	6,57526	6,57526
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	0,270 x	54,17000 =	14,62590	
BDK2U020		u	Pericó de registre amb tapes, tipus DF III, prefabricada de formigó armat per a instal·lacions de telefonia	1,000 x	622,97000 =	622,97000	
					Subtotal...	637,59590	637,59590
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,35748
					COST DIRECTE		668,36064
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>668,36064</b>
GG151722C8WL		u	Caixa de seccionament LSBT de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-54 muntada superficialment segons indicacions i model de Cia.	Rend.: 1,000			<b>57,40 €</b>
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012H000		h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	20,47000 =	6,14100	
A013H000		h	Ajudant electricista	0,150 /R x	17,57000 =	2,63550	
					Subtotal...	8,77650	8,77650
Materials:							
BG151722C8WL		u	Caixa de seccionament LSBT de 110x110x50 mm de mides interiors,	1,000 x	48,24000 =	48,24000	
BGW15000		u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000 x	0,25000 =	0,25000	
					Subtotal...	48,49000	48,49000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,13165
					COST DIRECTE		57,39815
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>57,39815</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 34

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
	GG4695C2	u	Caixa seccionadora fusible de 40 A, com a màxim, tripolar més neutre, per a fusibles cilíndrics de 22x58 mm i muntada superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>74,79 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,183 /R x	20,47000 =	3,74601	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250 /R x	17,57000 =	4,39250	
					Subtotal...	8,13851	8,13851
	Materials:						
	BG4695C0	u	Caixa seccionadora fusible de 40 A, com a màxim, tripolar més neutre, per a fusibles cilíndrics grandària 22x58 mm	1,000 x	66,22000 =	66,22000	
	BGW46000	u	Part proporcional d'accessoris per a caixes seccionadores fusibles	1,000 x	0,31000 =	0,31000	
					Subtotal...	66,53000	66,53000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,12208
					COST DIRECTE		74,79059
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>74,79059</b>
	GJM3XXX1	P.A	Subministrament i col·locació d'anell de goters inserits 30 cms. de 6 ut de 2 P/h de polietilè D 16 mm., 4 at. autocompensat, inclòs tub de protecció de dren de D 50 mm, en el recorregut d'arbrat de la carretera, inclòs connexió a la xarxa amb sistema de regulació de cabdal i programació autònoma de funcionament.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>2.500,00 €</b>	
P-1	E0190001	u	Realització de proves de Control de Qualitat, a indicació de la Direcció Facultativa, d'acord amb el programa de control	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>14.000,00 €</b>	
P-2	E2111400	m3	Enderroc complet de volum aparent d'edificació fins a cota de fonamentació o soleres, amb estructura d'acer, inclos instal·lacions i canalitzacions existents, amb mitjans manuals i mecànics, sense classificació del residu i càrrega sobre camió o contenidor	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>4,93 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	h	Oficial 1a	0,025 /R x	19,82000 =	0,49550	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,100 /R x	17,15000 =	1,71500	
					Subtotal...	2,21050	2,21050
	Maquinària:						
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,015 /R x	14,28000 =	0,21420	
	C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	0,020 /R x	48,24000 =	0,96480	
	C150G800	h	Grua autopropulsada de 12 t	0,020 /R x	42,17000 =	0,84340	
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,100 /R x	6,61000 =	0,66100	
					Subtotal...	2,68340	2,68340

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 35

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03316
				COST DIRECTE			4,92706
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>4,92706</b>
P- 3	E2131342	m3	Enderroc de fonament corregut de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió	<b>Rend.: 2,298</b>			<b>60,22 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	1,000 /R x	20,15000 =	8,76849	
	A0140000	h	Manobre	1,180 /R x	16,57000 =	8,50853	
	A0150000	h	Manobre especialista	3,400 /R x	17,15000 =	25,37424	
					Subtotal...	42,65126	42,65126
	Maquinària:						
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	1,700 /R x	14,28000 =	10,56397	
	C1315010	h	Retroexcavadora petita	0,220 /R x	36,39000 =	3,48381	
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	1,000 /R x	6,61000 =	2,87641	
					Subtotal...	16,92419	16,92419
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,63977
				COST DIRECTE			60,21522
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>60,21522</b>
P- 4	E4E2J85M	m2	Paret estructural d'una cara vista, de 30 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x300 mm, de cara vista, rugós, categoria I, segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment portland amb filler calcari, de dosificació 1:0,25:3 (15 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>81,44 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,560 /R x	19,82000 =	11,09920	
	A0140000	h	Manobre	0,280 /R x	16,57000 =	4,63960	
					Subtotal...	15,73880	15,73880
	Materials:						
	B0E254WA	u	Bloc foradat de morter de ciment, rugós, de 400x200x300 mm de cara vista, de color especial, categoria I, segons norma UNE-EN 771-3	13,4375 x	4,68000 =	62,88750	
	D070A9A1	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,25:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0252 x	92,98228 =	2,34315	
					Subtotal...	65,23065	65,23065

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 36

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				DESPESES AUXILIARS	3,00%	0,47216
				COST DIRECTE		81,44161
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>81,44161</b>
P- 5	E618H62K	m2	Paret de tancament de gruix 20 cm, de bloc foradat rugós de 400x200x200 mm, de morter de ciment, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-3, gris d'una cara vista, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calcari i sorra de pedra granítica, inclús p.p. peça superior de remat	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>35,34 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Ma d'obra:					Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,400 /R x	19,82000 =	7,92800
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x	16,57000 =	4,14250
					Subtotal...	12,07050
	Materials:					
	B0E254L6	u	Bloc foradat de morter de ciment, rugós, de 400x200x200 mm de cara vista, gris, categoria I, segons norma UNE-EN 771-3	12,6863 x	1,69000 =	21,43985
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigona de 165 l	0,0158 x	96,52778 =	1,52514
					Subtotal...	22,96499
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,30176
				COST DIRECTE		35,33725
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>35,33725</b>
P- 6	F2135123	m3	Enderroc de mur de contenció de pedra, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>23,43 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Ma d'obra:					Import
	A0140000	h	Manobre	0,500 /R x	16,57000 =	8,28500
	A0150000	h	Manobre especialista	0,400 /R x	17,15000 =	6,86000
					Subtotal...	15,14500
	Maquinària:					
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,200 /R x	14,28000 =	2,85600
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,100 /R x	51,99000 =	5,19900
					Subtotal...	8,05500

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 37

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,22718
				COST DIRECTE		23,42718
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>23,42718</b>
P- 7	F2168731	m2	Enderroc de paret de maó calat de 15 cm de gruix, amb retroexcavadora mitjana i càrrega mecànica i manual de runes sobre camió	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>1,51 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A0140000	h	Manobre	0,022 /R x	16,57000 =	0,36454
					Subtotal...	0,36454
	Maquinària:					0,36454
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,022 /R x	51,99000 =	1,14378
					Subtotal...	1,14378
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00547
				COST DIRECTE		1,51379
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>1,51379</b>
P- 8	F2168941	m2	Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, amb retroexcavadora mitjana i càrrega mecànica i manual de runes sobre camió	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>2,06 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A0140000	h	Manobre	0,030 /R x	16,57000 =	0,49710
					Subtotal...	0,49710
	Maquinària:					0,49710
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,030 /R x	51,99000 =	1,55970
					Subtotal...	1,55970
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00746
				COST DIRECTE		2,06426
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>2,06426</b>
P- 9	F216R243	m	Enderroc de reixat metàl·lic de fins a 2 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de fonament de formigó, corregut o en daus, a ma i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>3,34 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A0140000	h	Manobre	0,050 /R x	16,57000 =	0,82850

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 38

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	A0150000	h	Manobre especialista	0,100 /R x	17,15000 =	1,71500
					Subtotal...	2,54350
						2,54350
	Maquinària:					
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050 /R x	14,28000 =	0,71400
	C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	0,001 /R x	48,24000 =	0,04824
					Subtotal...	0,76224
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,03815
					COST DIRECTE	3,34389
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3,34389</b>
P- 10	F2194XG5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	<b>Rend.: 2,294</b>		<b>2,10 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
	Maquinària:					
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,045 /R x	58,81000 =	1,15364
	C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	0,045 /R x	48,24000 =	0,94629
					Subtotal...	2,09993
						2,09993
					COST DIRECTE	2,09993
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2,09993</b>
P- 11	F21B1601	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó i situats cada 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	<b>Rend.: 2,000</b>		<b>7,50 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
	Mà d'obra:					
	A0121000	h	Oficial 1a	0,050 /R x	19,82000 =	0,49550
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,270 /R x	20,15000 =	2,72025
	A0140000	h	Manobre	0,210 /R x	16,57000 =	1,73985
	A0150000	h	Manobre especialista	0,060 /R x	17,15000 =	0,51450
					Subtotal...	5,47010
						5,47010
	Maquinària:					
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,030 /R x	14,28000 =	0,21420
	C1315030	h	Retroexcavadora gran	0,018 /R x	93,57000 =	0,84213
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,270 /R x	6,61000 =	0,89235
					Subtotal...	1,94868
						1,94868

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 39

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,08205
			COST DIRECTE	7,50083
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>7,50083</b>
P- 12	F21QQA01	u	Desmuntatge de porta metàl·lica corredera, inclús enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament de la porta i la runa sobre camió o contenidor	<b>Rend.: 2,886</b> <b>150,00 €</b>
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Mà d'obra:			
	A0121000	h	Oficial 1a	6,000 /R x 19,82000 = 41,20582
	A0150000	h	Manobre especialista	3,000 /R x 17,15000 = 17,82744
			Subtotal...	59,03326 59,03326
	Maquinària:			
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	3,000 /R x 51,99000 = 54,04366
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	2,000 /R x 37,52000 = 26,00139
	C2001000	h	Martell trencador manual	3,300 /R x 3,09000 = 3,53326
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	1,200 /R x 6,61000 = 2,74844
	CZ112000	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	1,500 /R x 7,22000 = 3,75260
			Subtotal...	90,07935 90,07935
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,88550
			COST DIRECTE	149,99811
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>149,99811</b>
P- 13	F21R1160	u	Retirada controlada directa d'arbre < 6 m d'alçària, deixant la soca a la vista, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no mes lluny de 20 km)	<b>Rend.: 0,618</b> <b>71,71 €</b>
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Mà d'obra:			
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,260 /R x 20,85000 = 8,77184
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,260 /R x 18,51000 = 7,78738
			Subtotal...	16,55922 16,55922
	Maquinària:			
	C1503000	h	Camió grua	0,700 /R x 39,61000 = 44,86570
	CRE23000	h	Motoserra	0,260 /R x 2,66000 = 1,11909
			Subtotal...	45,98479 45,98479
	Materials:			
	B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostatge de residus vegetals nets inerts amb una densitat 0.5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,100 x 24,11000 = 2,41100

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 40

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B2RA9TDO	t	Deposició controlada a planta de compostatge de residus de troncs i soques inerts amb una densitat 0.9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,270	x	24,11000 =	6,50970
						Subtotal...	8,92070
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,24839
						COST DIRECTE	71,71310
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>71,71310</b>
P- 14	F21R4090	u	Trituració de soca soterrada de 60 a 100 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques			<b>Rend.: 0,618</b>	<b>60,00 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Ma d'obra:						
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,520	/R x	18,51000 =	15,57476
						Subtotal...	15,57476
	Maquinària:						
	CR121600	h	Tractor amb braç triturador de soques de 69,9 a 94,9 kW (95 a 129CV), amb pneumàtics	0,520	/R x	52,52000 =	44,19159
						Subtotal...	44,19159
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,23362
						COST DIRECTE	59,99997
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>59,99997</b>
P- 15	F221C620	m3	Excavació i càrrega de terra per a caixa de paviment en terreny de trànsit, amb mitjans mecànics			<b>Rend.: 2,479</b>	<b>1,43 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Ma d'obra:						
	A0140000	h	Manobre	0,010	/R x	16,57000 =	0,06684
						Subtotal...	0,06684
	Maquinària:						
	C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	0,070	/R x	48,24000 =	1,36216
						Subtotal...	1,36216
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,00100
						COST DIRECTE	1,43000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1,43000</b>



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 41

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU		
P- 16	F2221754	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 50 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora	<b>Rend.: 1,137</b>	<b>4,40 €</b>		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0140000	h	Manobre	0,070 /R x	16,57000 =	1,02014	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,070 /R x	17,15000 =	1,05585	
					Subtotal...	2,07599	2,07599
	Maquinària:						
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,040 /R x	51,99000 =	1,82902	
	C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x33 cm	0,070 /R x	7,53000 =	0,46359	
					Subtotal...	2,29261	2,29261
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,03114
					COST DIRECTE		4,39974
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>4,39974</b>
P- 17	F2221774	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 70 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora	<b>Rend.: 1,354</b>	<b>6,16 €</b>		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0140000	h	Manobre	0,125 /R x	16,57000 =	1,52973	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,125 /R x	17,15000 =	1,58327	
					Subtotal...	3,11300	3,11300
	Maquinària:						
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,060 /R x	51,99000 =	2,30384	
	C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x33 cm	0,125 /R x	7,53000 =	0,69516	
					Subtotal...	2,99900	2,99900
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04670
					COST DIRECTE		6,15870
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>6,15870</b>
P- 18	F2225123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora mitjana i càrrega mecànica del material excavat	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>7,84 €</b>		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0140000	h	Manobre	0,080 /R x	16,57000 =	1,32560	
					Subtotal...	1,32560	1,32560
	Maquinària:						

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 42

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,125 /R x	51,99000 =	6,49875	
					Subtotal...	6,49875	6,49875
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01988
					COST DIRECTE		7,84423
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>7,84423</b>
P- 19	F2225243	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora gran i càrrega mecànica del material excavat	<b>Rend.: 0,735</b>			<b>10,66 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	0,027 /R x	16,57000 =	0,60869	
					Subtotal...	0,60869	0,60869
	Maquinària: C1315230	h	Retroexcavadora gran sobre erugues	0,047 /R x	157,12000 =	10,04713	
					Subtotal...	10,04713	10,04713
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00913
					COST DIRECTE		10,66495
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>10,66495</b>
P- 20	F226140F	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 95 % del PM	<b>Rend.: 1,544</b>			<b>3,21 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària: C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	0,020 /R x	48,24000 =	0,62487	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,070 /R x	57,00000 =	2,58420	
					Subtotal...	3,20907	3,20907
					COST DIRECTE		3,20907
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>3,20907</b>
P- 21	F227F00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,80 i menys de 2 m d'amplària, amb compactació del 95% PM	<b>Rend.: 1,758</b>			<b>0,92 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	0,060 /R x	16,57000 =	0,56553	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 43

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
					Subtotal...	0,56553	0,56553
	Maquinària:						
	C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,014 /R x	43,43000 =	0,34586	
					Subtotal...	0,34586	0,34586
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00848
					COST DIRECTE		0,91987
					DESPESES INDIRECTES	0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>0,91987</b>
P- 22	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM		<b>Rend.: 2,377</b>		<b>0,47 €</b>
	Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,010 /R x	49,03000 =	0,20627	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,011 /R x	57,00000 =	0,26378	
					Subtotal...	0,47005	0,47005
					COST DIRECTE		0,47005
					DESPESES INDIRECTES	0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>0,47005</b>
P- 23	F2285B0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM, inclús p.p. de llit de sorra disposat al fons		<b>Rend.: 4,572</b>		<b>8,26 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0150000	h	Manobre especialista	0,450 /R x	17,15000 =	1,68799	
					Subtotal...	1,68799	1,68799
	Maquinària:						
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,100 /R x	51,99000 =	1,13714	
	C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	0,450 /R x	7,41000 =	0,72933	
					Subtotal...	1,86647	1,86647
	Materials:						
	B0311500	t	Sorra de pedrera de pedra calcària, de 0 a 3,5 mm	0,300 x	15,60000 =	4,68000	
					Subtotal...	4,68000	4,68000
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,02532
					COST DIRECTE		8,25978
					DESPESES INDIRECTES	0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>8,25978</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 44

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU		
P- 24	F228A80F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,8 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM	<b>Rend.: 0,828</b>	<b>9,25 €</b>		
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0150000	h	Manobre especialista	0,200 /R x	17,15000 =	4,14251	
					Subtotal...	4,14251	4,14251
	Maquinària:						
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,040 /R x	51,99000 =	2,51159	
	C133A030	h	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	0,200 /R x	10,50000 =	2,53623	
					Subtotal...	5,04782	5,04782
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,06214
				COST DIRECTE			9,25247
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>9,25247</b>
P- 25	F228ASS0	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,8 m, amb sorra procedent de material reciclat mixt formigó-ceràmica, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant i fins a 30 cm per damunt de la clau del tub	<b>Rend.: 1,962</b>	<b>26,82 €</b>		
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0150000	h	Manobre especialista	0,120 /R x	17,15000 =	1,04893	
					Subtotal...	1,04893	1,04893
	Maquinària:						
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,100 /R x	51,99000 =	2,64985	
	C133A030	h	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	0,120 /R x	10,50000 =	0,64220	
					Subtotal...	3,29205	3,29205
	Materials:						
	B031S400	t	Sorra de material reciclat mixt formigó-ceràmica, de 0 a 5 mm	1,800 x	12,48000 =	22,46400	
					Subtotal...	22,46400	22,46400
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01573
				COST DIRECTE			26,82071
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>26,82071</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 45

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 26	F228U010	m3	Rebliment i piconatge de rasa fins a 1,5m d'amplada com a màxim, amb grava procedent de reciclatge de 20-40mm, en tongades de 25 cm, com a màxim inclús disposició de malles d'acer per l'ancoratge de filades de paret de bloc de morter	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>25,98 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0150000	h	Manobre especialista	0,200 /R x	17,15000 =	3,43000	
					Subtotal...	3,43000	3,43000
	Maquinària:						
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,100 /R x	51,99000 =	5,19900	
	C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	0,200 /R x	7,41000 =	1,48200	
					Subtotal...	6,68100	6,68100
	Materials:						
	B033S500	t	grava granulat reciclat mixt 20-40mm	1,150 x	12,00000 =	13,80000	
	B0B34185	m2	mallà el. barres acer corrugat D:5:5 mm 6x2,2m B500T el-laborada	1,100 x	1,83000 =	2,01300	
					Subtotal...	15,81300	15,81300
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,05145
					COST DIRECTE		25,97545
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>25,97545</b>
P- 27	F2R64269	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>6,22 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:						
	C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	0,010 /R x	48,24000 =	0,48240	
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,173 /R x	33,15000 =	5,73495	
					Subtotal...	6,21735	6,21735
					COST DIRECTE		6,21735
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>6,21735</b>
P- 28	F2RA72F1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 1,15 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>13,14 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials:						

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 46

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B2RA72F1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 1.15 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,150	x	11,43000 =	13,14450
						Subtotal...	13,14450
						COST DIRECTE	13,14450
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>13,14450</b>
P- 29	F31521M1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/40/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>60,58 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A0140000	h	Manobre	0,220	/R x	16,57000 =	3,64540
						Subtotal...	3,64540
	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	1,050	x	54,17000 =	56,87850
						Subtotal...	56,87850
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,05468
						COST DIRECTE	60,57858
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>60,57858</b>
P- 30	F31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>0,96 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	19,82000 =	0,09910
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,006	/R x	17,60000 =	0,10560
						Subtotal...	0,20470
	Materials:						
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,0051	x	0,93000 =	0,00474
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	0,74446 =	0,74446
						Subtotal...	0,74920
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,00307
						COST DIRECTE	0,95697
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 47

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							0,95697
P- 31	F325C000	u	Sospedrament i reforç de base de torre metàl·lica d'electricitat a mantenir, amb excavació mecànica amb retroexcavadora petita per deixar fonament vist, disposició d'armadures perimetrals i formigonat fins a 1m sobre cota definitiva del carrer, inclús encofrat i desencofrat, entibaments i tots els treballs auxiliars.	Rend.: 1,000			<b>773,26 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	8,180 /R x	19,82000 =	162,12760	
	A0140000	h	Manobre	10,200 /R x	16,57000 =	169,01400	
					Subtotal...	331,14160	331,14160
	Maquinària:						
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	4,000 /R x	51,99000 =	207,96000	
					Subtotal...	207,96000	207,96000
	Materials:						
	B069500B	m3	Formigó reciclat HRM-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, amb un <= 20% del granulat gruixut reciclat	2,500 x	54,17000 =	135,42500	
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,160 x	0,93000 =	0,14880	
	D0B2C100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2	124,000 x	0,75496 =	93,61504	
					Subtotal...	229,18884	229,18884
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		4,96712
					COST DIRECTE		773,25756
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>773,25756</b>
P- 32	F325C1N3	m3	Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HRM-20/B/40/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm i abocat amb cubilot	Rend.: 1,000			<b>72,61 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,180 /R x	19,82000 =	3,56760	
	A0140000	h	Manobre	0,720 /R x	16,57000 =	11,93040	
					Subtotal...	15,49800	15,49800
	Materials:						
	B069500B	m3	Formigó reciclat HRM-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, amb un <= 20% del granulat gruixut reciclat	1,050 x	54,17000 =	56,87850	
					Subtotal...	56,87850	56,87850

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 48

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,23247
			COST DIRECTE	72,60897
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>72,60897</b>
P- 33	F32B400P	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 SD, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	<b>Rend.: 1,000 1,10 €</b>
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Mà d'obra:			
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,008 /R x 19,82000 = 0,15856
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010 /R x 17,60000 = 0,17600
			Subtotal...	0,33456 0,33456
	Materials:			
	BOA14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,0061 x 0,93000 = 0,00567
	D0B2C100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x 0,75496 = 0,75496
			Subtotal...	0,76063 0,76063
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,00502
			COST DIRECTE	1,10021
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1,10021</b>
P- 34	F32DC123	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauló de fusta, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, d'una alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist	<b>Rend.: 1,000 29,44 €</b>
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Mà d'obra:			
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,650 /R x 19,82000 = 12,88300
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,700 /R x 17,60000 = 12,32000
			Subtotal...	25,20300 25,20300
	Materials:			
	BOA31000	kg	Clau acer	0,1501 x 0,99000 = 0,14860
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	7,700 x 0,38000 = 2,92600
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0019 x 182,35000 = 0,34647
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101 x 7,37000 = 0,07444
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,050 x 2,16000 = 0,10800
			Subtotal...	3,60351 3,60351
			DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,63008
			COST DIRECTE	29,43659
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 49

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
				<b>29,43659</b>			
P- 35	F3Z112P1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>9,68 €</b>
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	h	Oficial 1a	0,075 /R x	19,82000 =	1,48650	
	A0140000	h	Manobre	0,150 /R x	16,57000 =	2,48550	
				Subtotal...		3,97200	3,97200
Materials:							
	B06NLA2C	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20	0,105 x	53,81000 =	5,65005	
				Subtotal...		5,65005	5,65005
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,05958
				COST DIRECTE			9,68163
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>9,68163</b>
P- 36	F6A1U030	m	Reixat d'1,5 m d'alçària, de malla d'acer galvanitzat i plastificat de doble torsió i muntants de tub d'acer galvanitzat i plastificat i accessoris de fixació, col·locats cada 2,70 m sobre base o mur de formigó.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>103,79 €</b>
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,110 /R x	20,47000 =	2,25170	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,260 /R x	19,82000 =	5,15320	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,260 /R x	17,60000 =	4,57600	
				Subtotal...		11,98090	11,98090
Materials:							
	B6A1U020	m	Reixat d'1.5 m d'alçària, d'acer galvanitzat i pintat amb bastidor de 2.65 x 1.5 m de tub de 50 x 30 x 2 mm i malla electrosoldada, galvanitzada i pintada, de 200 x 50 mm i d 6 mm i muntants de platina d'acer galvanitzat i pintat de 6 mm de gruix, col·locats cada 2.80 m	1,000 x	90,39000 =	90,39000	
	D060Q021	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,017 x	73,06920 =	1,24218	
				Subtotal...		91,63218	91,63218
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,17971
				COST DIRECTE			103,79279
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 50

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							103,79279
P- 37	F7B451E0C72R	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir. Article: ref. 710034 de la sèrie Danofelt PY de DANOSA		<b>Rend.: 1,000</b>		<b>2,59 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,040 /R x	25,87000 =	1,03480	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,020 /R x	22,97000 =	0,45940	
					Subtotal...	1,49420	1,49420
	Materials:						
	B7B151E0C72R	m2	Geotèxtil no-teixit de polièster 200 g/m2, lligat mecànicament per mitjà d'agullonament, longitud 140 m, ample 2,2 m, ref. 710034 de la sèrie Danofelt PY de DANOSA	1,100 x	0,98000 =	1,07800	
					Subtotal...	1,07800	1,07800
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,02241
					COST DIRECTE		2,59461
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>2,59461</b>
P- 38	F927101F	m3	Subbase de material adequat, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM		<b>Rend.: 0,308</b>		<b>26,39 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,050 /R x	16,57000 =	2,68994	
					Subtotal...	2,68994	2,68994
	Maquinària:						
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035 /R x	49,03000 =	5,57159	
	C13350C0	h	Corrò vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,050 /R x	57,00000 =	9,25325	
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025 /R x	36,68000 =	2,97727	
					Subtotal...	17,80211	17,80211
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,050 x	0,96000 =	0,04800	
	B03D5000	m3	Terra adequada	1,150 x	5,05000 =	5,80750	
					Subtotal...	5,85550	5,85550
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04035
					COST DIRECTE		26,38790
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>26,38790</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 51

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 39	F931R01J	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulat reciclat, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	<b>Rend.: 0,359</b>			<b>29,08 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Ma d'obra:						
	A0140000	h	Manobre	0,050 /R x	16,57000 =	2,30780	
					Subtotal...	2,30780	2,30780
	Maquinària:						
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035 /R x	49,03000 =	4,78008	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,004 /R x	57,00000 =	0,63510	
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025 /R x	36,68000 =	2,55432	
					Subtotal...	7,96950	7,96950
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,050 x	0,96000 =	0,04800	
	B037R000	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats	1,150 x	16,28000 =	18,72200	
					Subtotal...	18,77000	18,77000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03462
				COST DIRECTE			29,08192
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>29,08192</b>
P- 40	F965A6D5	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter M-5	<b>Rend.: 1,218</b>			<b>19,61 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Ma d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,250 /R x	19,82000 =	4,06814	
	A0140000	h	Manobre	0,503 /R x	16,57000 =	6,84295	
					Subtotal...	10,91109	10,91109
	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	0,0594 x	54,17000 =	3,21770	
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021 x	33,85000 =	0,07109	
	B965A6D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	1,050 x	5,00000 =	5,25000	
					Subtotal...	8,53879	8,53879
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,16367
				COST DIRECTE			19,61355
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 52

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>19,61355</b>
P- 41	F966A6D9	m	Vorada corba de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter M-5	<b>Rend.: 13,079</b>			<b>22,06 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300 /R x	19,82000 =	0,45462	
	A0140000	h	Manobre	0,513 /R x	16,57000 =	0,64993	
				Subtotal...		1,10455	1,10455
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	0,0792 x	54,17000 =	4,29026	
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021 x	33,85000 =	0,07109	
	B966A6D0	m	Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	0,710 x	23,35000 =	16,57850	
				Subtotal...		20,93985	20,93985
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,01657
				COST DIRECTE			22,06097
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>22,06097</b>
P- 42	F96AUA10	m	Vorada de xapa d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>22,91 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,150 /R x	19,82000 =	2,97300	
	A0140000	h	Manobre	0,150 /R x	16,57000 =	2,48550	
				Subtotal...		5,45850	5,45850
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	0,045 x	54,17000 =	2,43765	
	B96AUG10	m	Vorada de xapa galvanitzada de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	0,625 x	23,89000 =	14,93125	
				Subtotal...		17,36890	17,36890

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 53

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,08188
				COST DIRECTE			22,90928
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>22,90928</b>
P- 43	F9787GD1	m	Rigola de formigó HM-30/P/20/I+E, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de 30 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>8,48 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,020 /R x	19,82000 =	0,39640	
	A0140000	h	Manobre	0,060 /R x	16,57000 =	0,99420	
					Subtotal...	1,39060	1,39060
	Materials:						
	B064E26C	m3	Formigó HM-30/P/20/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	0,099 x	71,40000 =	7,06860	
					Subtotal...	7,06860	7,06860
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02086
				COST DIRECTE			8,48006
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>8,48006</b>
P- 44	F97Z1240	m	Encofrat a una cara per a rigoles, amb fustes, d'una alçària <= 60 cm	<b>Rend.: 1,171</b>			<b>6,85 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,160 /R x	19,82000 =	2,70811	
	A0140000	h	Manobre	0,160 /R x	16,57000 =	2,26405	
					Subtotal...	4,97216	4,97216
	Materials:						
	B0A31000	kg	Clau acer	0,0741 x	0,99000 =	0,07336	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	4,3197 x	0,38000 =	1,64149	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,040 x	2,16000 =	0,08640	
					Subtotal...	1,80125	1,80125
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,07458
				COST DIRECTE			6,84799
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>6,84799</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 54

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 45	F981XX25	m	Gual per a vianants de 120 cm, recte, amb peces de formigó model ..... o equivalent, inclòs part proporcional de caps de remat i forats per a papereres i semàfor, col·locat amb base de formigó, inclòs p.p. capçal de remat	<b>Rend.: 4,300</b>			<b>180,65 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	h	Oficial 1a	0,600 /R x	19,82000 =	2,76558	
	A0150000	h	Manobre especialista	1,800 /R x	17,15000 =	7,17907	
					Subtotal...	9,94465	9,94465
	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	0,120 x	54,17000 =	6,50040	
	B981U125	m	Gual per a vianants de 120 cm, recte de pedra granítica, amb les cares vistes flamejades, format per rampes de 121.8x40x6 cm, inclos part proporcional de caps de remat i forats per a papereres i semàfor, col·locat sobre solera de formigó de resistència 15 n/mm2 de 10 cm de gruix	1,000 x	162,14000 =	162,14000	
	D0701821	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,024 x	79,83730 =	1,91610	
					Subtotal...	170,55650	170,55650
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,14917
					COST DIRECTE		180,65032
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>180,65032</b>
P- 46	F981XX30	m	Gual per a vianants de 120 cm, en forma corba, de peces de formigó model ..... o equivalent, inclòs part proporcional de caps de remat i forats per a papereres i semàfor, col·locat amb base de formigó	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>181,53 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	h	Oficial 1a	0,800 /R x	19,82000 =	15,85600	
	A0150000	h	Manobre especialista	2,400 /R x	17,15000 =	41,16000	
					Subtotal...	57,01600	57,01600
	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	0,120 x	54,17000 =	6,50040	
	B981U130	m	Gual per a vianants de 120 cm, en forma corba, de pedra granítica, amb les cares vistes flamejades, format per rampes de 121.8x40x6 cm, inclos part proporcional de caps de remat i forats per a papereres i semàfor	0,440 x	261,91000 =	115,24040	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 55

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,024	x	79,83730 =	1,91610	
						Subtotal...	123,65690	123,65690
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,85524
						COST DIRECTE		181,52814
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>181,52814</b>
P- 47	F985XX01	m	Gual per a vehicles de 60 cm. amb peces de formigó monocapa model ..... o equivalent, col·locat sobre esplanada compactada i rejuntat amb morter mixt 1:2:10 amb pòrtland amb filler calcari, elaborat amb formigonera de 165 l			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>90,71 €</b>
P- 48	F9G4F6BB	m2	Paviment de formigó amb fibres HAF-30/A-2,5-2/F/12-60/IIa+E, de 15 cm de gruix, de consistència fluida i un contingut en fibres d'acer entre 20 i 25 kg/m3, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat amb transport interior manual, estesa i vibratge manual, remolinat manual afegint 4 kg/m2 de pols de quars de color			<b>Rend.: 2,019</b>		<b>24,75 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,062	/R x	19,82000 =	0,60864	
	A0140000	h	Manobre	0,308	/R x	16,57000 =	2,52777	
						Subtotal...	3,13641	3,13641
	Maquinària:							
	C2005000	h	Regle vibratori	0,023	/R x	4,18000 =	0,04762	
						Subtotal...	0,04762	0,04762
	Materials:							
	B06QC76A	m3	Formigó amb fibres HAF-30/A-2,5-2/F/12-60/IIa+E, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment i entre 20 i 25 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició IIa+E	0,1575	x	102,01000 =	16,06658	
	B9GZ1200	t	Pols de quars de color	0,0042	x	1.298,09000 =	5,45198	
						Subtotal...	21,51856	21,51856
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,04705
						COST DIRECTE		24,74964
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>24,74964</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 56

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 49	F9GZ2524	m	Formació de junt de paviment de formigó de 6 a 8 mm d'amplària i de 2 cm de fondària, amb mitjans mecànics	<b>Rend.: 1,896</b>			<b>3,50 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0150000	h	Manobre especialista	0,250 /R x	17,15000 =	2,26134	
					Subtotal...	2,26134	2,26134
	Maquinària:						
	C170H000	h	Màquina tallajunts	0,250 /R x	9,14000 =	1,20517	
					Subtotal...	1,20517	1,20517
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,03392
					COST DIRECTE		3,50043
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>3,50043</b>
P- 50	F9H12114	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-12 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall	<b>Rend.: 0,375</b>			<b>55,08 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019 /R x	19,82000 =	1,00421	
	A0140000	h	Manobre	0,086 /R x	16,57000 =	3,80005	
					Subtotal...	4,80426	4,80426
	Maquinària:						
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012 /R x	57,00000 =	1,82400	
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010 /R x	46,49000 =	1,23973	
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsats pneumàtic	0,012 /R x	52,11000 =	1,66752	
					Subtotal...	4,73125	4,73125
	Materials:						
	B9H12110	t	Mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-12 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració	1,000 x	45,47000 =	45,47000	
					Subtotal...	45,47000	45,47000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,07206
					COST DIRECTE		55,07757
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>55,07757</b>
P- 51	F9H18114	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de composició semidensa S-20 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall	<b>Rend.: 0,790</b>			<b>49,05 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 57

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019	/R x	19,82000 =	0,47668
	A0140000	h	Manobre	0,086	/R x	16,57000 =	1,80382
						Subtotal...	2,28050
							2,28050
	Maquinària:						
	C13350C0	h	Corrò vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x	57,00000 =	0,86582
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x	46,49000 =	0,58848
	C170D0A0	h	Corrò vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x	52,11000 =	0,79154
						Subtotal...	2,24584
							2,24584
	Materials:						
	B9H18110	t	Mescla bituminosa contínua en calent de composició semidensa S-20 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració	1,000	x	44,49000 =	44,49000
						Subtotal...	44,49000
							44,49000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,03421
						COST DIRECTE	49,05055
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>49,05055</b>
P- 52	F9J12X40	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica ECI, amb dotació 1 kg/m2			<b>Rend.: 1,396</b>	<b>0,48 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A0150000	h	Manobre especialista	0,003	/R x	17,15000 =	0,03686
						Subtotal...	0,03686
							0,03686
	Maquinària:						
	C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,003	/R x	24,47000 =	0,05259
						Subtotal...	0,05259
							0,05259
	Materials:						
	B0552B00	kg	Emulsió bituminosa catiònica tipus ECI	1,000	x	0,39000 =	0,39000
						Subtotal...	0,39000
							0,39000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,00055
						COST DIRECTE	0,48000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>0,48000</b>
P- 53	F9J13440	m2	Reg d'adherència amb betum asfàltic modificat amb polímers BM-3b, amb dotació 1 kg/m2			<b>Rend.: 2,269</b>	<b>0,45 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A0150000	h	Manobre especialista	0,003	/R x	17,15000 =	0,02268
						Subtotal...	0,02268
							0,02268
	Maquinària:						

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 58

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,003	/R x	24,47000 =	0,03235
						Subtotal...	0,03235
							0,03235
	Materials:						
	B055JHDM	t	Betum asfàltic modificat amb polimers tipus BM-3b	0,001	x	394,63000 =	0,39463
						Subtotal...	0,39463
							0,39463
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,00034
						COST DIRECTE	0,45000
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>0,45000</b>
P- 54	F9K1VB00	m2	Tractament superficial amb acabat de beurada sintètica, amb granulat de granulometria precisa i pigmentació de color a escollir, col·locat a l'obra en tres capes, una d'imprimació de 2 kg/m2 de beurada asfàltica i dues capes amb una dotació de 2 kg/m2 cada una de beurada sintètica, neteja del ferm inclosa			<b>Rend.: 0,772</b>	<b>15,07 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Ma d'obra:						
	A0150000	h	Manobre especialista	0,450	/R x	17,15000 =	9,99676
						Subtotal...	9,99676
							9,99676
	Materials:						
	B055VA02	kg	Slurry sintètic de color (en bidons)	4,000	x	1,05000 =	4,20000
	B055VA03	kg	Slurry asfàltic (en bidons)	2,000	x	0,36000 =	0,72000
						Subtotal...	4,92000
							4,92000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,14995
						COST DIRECTE	15,06671
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>15,06671</b>
P- 55	FBA13110	m	Pintat sobre paviment d'una faixa discontinua de 10 cm 2/3 , amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada,			<b>Rend.: 1,914</b>	<b>0,29 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Ma d'obra:						
	A0121000	h	Oficial 1a	0,007	/R x	19,82000 =	0,07249
	A0140000	h	Manobre	0,004	/R x	16,57000 =	0,03463
						Subtotal...	0,10712
							0,10712
	Maquinària:						
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial autopropulsada	0,004	/R x	33,06000 =	0,06909
						Subtotal...	0,06909
							0,06909
	Materials:						
	BBA11000	m	Amortització de barrera de seguretat rígida tipus New Jersey (20 usos)	0,0133	x	6,70000 =	0,08911
	BBA1M000	kg	Microesferes de vidre	0,0071	x	3,25000 =	0,02308

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 59

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal...	0,11219	0,11219
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00161
				COST DIRECTE		0,29001
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>0,29001</b>
P- 56	FBA1B110	m	Pintat sobre paviment d'una faixa discontinua de 30 cm 1/1, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>0,67 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A0121000	h	Oficial 1a	0,012 /R x	19,82000 =	0,23784
	A0140000	h	Manobre	0,008 /R x	16,57000 =	0,13256
				Subtotal...		0,37040
	Maquinària:					
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial autopropulsada	0,004 /R x	33,06000 =	0,13224
				Subtotal...		0,13224
	Materials:					
	BBA11000	m	Amortització de barrera de seguretat rígida tipus New Jersey (20 usos)	0,020 x	6,70000 =	0,13400
	BBA1M000	kg	Microesferes de vidre	0,010 x	3,25000 =	0,03250
				Subtotal...		0,16650
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00556
				COST DIRECTE		0,67470
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>0,67470</b>
P- 57	FBA22311	m	Pintat sobre paviment de faixa transversal contínua de 50 cm, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>2,89 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A0121000	h	Oficial 1a	0,019 /R x	19,82000 =	0,37658
	A0140000	h	Manobre	0,010 /R x	16,57000 =	0,16570
				Subtotal...		0,54228
	Maquinària:					
	C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial d'accionament manual	0,010 /R x	25,29000 =	0,25290
				Subtotal...		0,25290
	Materials:					
	BBA11000	m	Amortització de barrera de seguretat rígida tipus New Jersey (20 usos)	0,2499 x	6,70000 =	1,67433
	BBA1M000	kg	Microesferes de vidre	0,1255 x	3,25000 =	0,40788
				Subtotal...		2,08221

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 60

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00813
				COST DIRECTE			2,88552
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>2,88552</b>
P- 58	FBA31110	m2	Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual	<b>Rend.: 1,617</b>			<b>6,30 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	h	Oficial 1a	0,084 /R x	19,82000 =	1,02961	
	A0140000	h	Manobre	0,042 /R x	16,57000 =	0,43039	
					Subtotal...	1,46000	1,46000
	Maquinària:						
	C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial d'accionament manual	0,042 /R x	25,29000 =	0,65688	
					Subtotal...	0,65688	0,65688
	Materials:						
	BBA11000	m	Amortització de barrera de seguretat rígida tipus New Jersey (20 usos)	0,4998 x	6,70000 =	3,34866	
	BBA1M000	kg	Microesferes de vidre	0,2499 x	3,25000 =	0,81218	
					Subtotal...	4,16084	4,16084
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02190
				COST DIRECTE			6,29962
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>6,29962</b>
P- 59	FBB11000	PA	Aplicació mesures seguretat i salut, segons el corresponent estudi de seguretat i salut.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>28.000,00 €</b>
P- 60	FBB11111	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, triangular, de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>60,45 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0140000	h	Manobre	0,800 /R x	16,57000 =	13,25600	
					Subtotal...	13,25600	13,25600
	Materials:						
	BBM11102	u	Placa triangular, de 70 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	1,000 x	47,00000 =	47,00000	
					Subtotal...	47,00000	47,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,19884
				COST DIRECTE			60,45484
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 61

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>60,45484</b>
P- 61	FBB11241	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, circular de 50 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament	<b>Rend.: 0,301</b>			<b>64,48 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0140000	h	Manobre	0,800 /R x	16,57000 =	44,03987	
					Subtotal...	44,03987	44,03987
	Materials:						
	BBM12502	u	Placa circular, de diàmetre 50 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	1,000 x	19,78000 =	19,78000	
					Subtotal...	19,78000	19,78000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,66060
					COST DIRECTE		64,48047
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>64,48047</b>
P- 62	FBB11351	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, octogonal de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>64,81 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0140000	h	Manobre	0,800 /R x	16,57000 =	13,25600	
					Subtotal...	13,25600	13,25600
	Materials:						
	BBM13602	u	Placa octogonal, de diàmetre 60 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	0,780 x	65,84000 =	51,35520	
					Subtotal...	51,35520	51,35520
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,19884
					COST DIRECTE		64,81004
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>64,81004</b>
P- 63	FBB21101	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat de 40x40 cm, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament	<b>Rend.: 0,395</b>			<b>62,36 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0140000	h	Manobre	0,800 /R x	16,57000 =	33,55949	
					Subtotal...	33,55949	33,55949
	Materials:						
	BBM1AD72	u	Placa informativa de 40x40 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	1,000 x	28,30000 =	28,30000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 62

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		28,30000	28,30000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,50339
				COST DIRECTE			62,36288
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>62,36288</b>
P- 64	FBB32520	u	Placa complementària amb pintura no reflectora de 40x20 cm, fixada al senyal, amb llegenta EN TOTA LA PLAÇA	<b>Rend.: 0,338</b>			<b>59,04 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0140000	h	Manobre	0,615 /R x	16,57000 =	30,14956	
				Subtotal...		30,14956	30,14956
	Materials:						
	BBM1ED51	u	Placa complementària, de 40x20 cm amb pintura no reflectora	1,000 x	28,44000 =	28,44000	
				Subtotal...		28,44000	28,44000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,45224
				COST DIRECTE			59,04180
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>59,04180</b>
P- 65	FBBZ1210	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, col·locat a terra clavat	<b>Rend.: 0,171</b>			<b>47,49 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,050 /R x	19,82000 =	5,79532	
	A0140000	h	Manobre	0,080 /R x	16,57000 =	7,75205	
				Subtotal...		13,54737	13,54737
	Maquinària:						
	C1B0A000	h	Màquina per a clavar muntants metàl·lics	0,040 /R x	36,33000 =	8,49825	
				Subtotal...		8,49825	8,49825
	Materials:						
	BBM1C20	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a senyalització vertical	1,000 x	25,24000 =	25,24000	
				Subtotal...		25,24000	25,24000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,20321
				COST DIRECTE			47,48883
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>47,48883</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 63

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 66	FD5J6FOE	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I	<b>Rend.: 0,338</b>		<b>202,98 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,600 /R x	19,82000 =	93,82249	
	A0140000	h	Manobre	1,600 /R x	16,57000 =	78,43787	
					Subtotal...	172,26036	172,26036
	Materials:						
	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	0,4642 x	55,59000 =	25,80488	
	B0DF6FOA	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos	1,007 x	1,11000 =	1,11777	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,560 x	2,16000 =	1,20960	
					Subtotal...	28,13225	28,13225
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		2,58391
					COST DIRECTE		202,97652
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>202,97652</b>
P- 67	FD5Z9CC4	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter	<b>Rend.: 0,754</b>		<b>54,60 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,420 /R x	19,82000 =	11,04032	
	A0140000	h	Manobre	0,420 /R x	16,57000 =	9,22997	
					Subtotal...	20,27029	20,27029
	Materials:						
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,040 x	33,85000 =	1,35400	
	BD5Z9CC0	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció	1,000 x	32,67000 =	32,67000	
					Subtotal...	34,02400	34,02400
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,30405
					COST DIRECTE		54,59834
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>54,59834</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 64

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P- 68	FD7JL145	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	<b>Rend.: 0,834</b>		<b>26,10 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,260 /R x	20,47000 =	6,38153
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,260 /R x	17,60000 =	5,48681
					Subtotal...	11,86834
						11,86834
	Materials:					
	BD7JL140	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,020 x	13,78000 =	14,05560
					Subtotal...	14,05560
						14,05560
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,17803
				COST DIRECTE		26,10197
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>26,10197</b>
P- 69	FD7JN146	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	<b>Rend.: 2,229</b>		<b>28,06 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,360 /R x	20,47000 =	3,30606
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,360 /R x	17,60000 =	2,84253
					Subtotal...	6,14859
						6,14859
	Materials:					
	BD7JN140	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,020 x	21,39000 =	21,81780
					Subtotal...	21,81780
						21,81780
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,09223
				COST DIRECTE		28,05862
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>28,05862</b>



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 65

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 70	FD7JQ146	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	<b>Rend.: 1,265</b>				<b>47,47 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,450 /R x	20,47000 =	7,28182		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,450 /R x	17,60000 =	6,26087		
					Subtotal...	13,54269	13,54269	
	Materials:							
	BD7JQ140	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,020 x	33,06000 =	33,72120		
					Subtotal...	33,72120	33,72120	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,20314	
					COST DIRECTE		47,46703	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>47,46703</b>	
P- 71	FD95M270	u	Connexió de claveguera a xarxa existent, amb obertura de forat en paret de pous, entrega de canonades amb rejuntat lliscat amb morter de ciment portland, inclosos tots els treballs auxiliars.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>237,79 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	5,2321 /R x	19,82000 =	103,70022		
	A0140000	h	Manobre	5,2321 /R x	16,57000 =	86,69590		
					Subtotal...	190,39612	190,39612	
	Materials:							
	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	0,8011 x	55,59000 =	44,53315		
					Subtotal...	44,53315	44,53315	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		2,85594	
					COST DIRECTE		237,78521	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>237,78521</b>	
P- 72	FDB17450	u	Solera de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix i de planta 1,15x1,15 m	<b>Rend.: 0,175</b>				<b>50,48 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 66

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,180	/R x	19,82000 =	20,38629
	A0140000	h	Manobre	0,180	/R x	16,57000 =	17,04343
						Subtotal...	37,42972
							37,42972
	Materials:						
	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	0,2247	x	55,59000 =	12,49107
						Subtotal...	12,49107
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,56145
						COST DIRECTE	50,48224
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>50,48224</b>
P- 73	FDD15099	m	Paret per a pou circular de D=100 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l			<b>Rend.: 0,133</b>	<b>187,13 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Ma d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,400	/R x	19,82000 =	59,60902
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x	16,57000 =	49,83459
						Subtotal...	109,44361
							109,44361
	Maquinària:						
	C1315010	h	Retroexcavadora petita	0,120	/R x	36,39000 =	32,83308
						Subtotal...	32,83308
							32,83308
	Materials:						
	BDD15090	m	Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 100 cm, prefabricada	1,050	x	40,67000 =	42,70350
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica 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 amb formigonera de 165 l	0,0054	x	93,48578 =	0,50482
						Subtotal...	43,20832
							43,20832
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	1,64165
						COST DIRECTE	187,12666
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>187,12666</b>
P- 74	FDDZ5DE4	u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe E600 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>80,70 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Ma d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,410	/R x	19,82000 =	8,12620



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 68

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Maquinària:						
	C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x33 cm	0,083	/R x	7,53000 =	1,21122
						Subtotal...	1,21122
							1,21122
	Materials:						
	BG22RG10	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 80 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	1,050	x	1,08000 =	1,13400
						Subtotal...	1,13400
							1,13400
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,05196
						COST DIRECTE	5,86103
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>5,86103</b>
P- 77	FDK254F3	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra			<b>Rend.: 0,335</b>	<b>120,31 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,000	/R x	19,82000 =	59,16418
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	16,57000 =	49,46269
						Subtotal...	108,62687
							108,62687
	Materials:						
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	0,0122	x	17,17000 =	0,20947
	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	0,132	x	55,59000 =	7,33788
	B0DF7G0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	1,007	x	0,90000 =	0,90630
	BOF1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	8,001	x	0,20000 =	1,60020
						Subtotal...	10,05385
							10,05385
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	1,62940
						COST DIRECTE	120,31012
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>120,31012</b>
P- 78	FDK2XX30	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 60x60 cm i 65 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terres de l'excavació, sortida de drenatge amb grava			<b>Rend.: 0,302</b>	<b>188,25 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,550	/R x	19,82000 =	36,09603
	A0140000	h	Manobre	1,100	/R x	16,57000 =	60,35430

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 69

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
					Subtotal...		96,45033	96,45033
	Maquinària:							
	C1503000	h	Camió grua	0,400 /R x	39,61000 =		52,46358	
						Subtotal...	52,46358	52,46358
	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	0,096 x	54,17000 =		5,20032	
	BDK2UC30	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 60x60 cm i 65 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis	1,000 x	32,69000 =		32,69000	
						Subtotal...	37,89032	37,89032
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,44675
					COST DIRECTE			188,25098
					DESPESES INDIRECTES	0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>188,25098</b>
P- 79	FDKZH8B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 350x350 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter		<b>Rend.: 0,393</b>			<b>44,25 €</b>
	Ma d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350 /R x	19,82000 =	17,65140		
	A0140000	h	Manobre	0,350 /R x	16,57000 =	14,75700		
						Subtotal...	32,40840	32,40840
	Materials:							
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0032 x	36,99000 =	0,11837		
	BDKZH8B0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 350x350 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	1,000 x	11,24000 =	11,24000		
						Subtotal...	11,35837	11,35837
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,48613
					COST DIRECTE			44,25290
					DESPESES INDIRECTES	0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>44,25290</b>
P- 80	FDKZHJB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter		<b>Rend.: 0,288</b>			<b>120,40 €</b>
	Ma d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450 /R x	19,82000 =	30,96875		
	A0140000	h	Manobre	0,450 /R x	16,57000 =	25,89063		

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 70

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	56,85938	56,85938
	Materials:							
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm <sup>2</sup> ), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0053	x	36,99000 =	0,19605	
	BDKZHJB0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	62,49000 =	62,49000	
						Subtotal...	62,68605	62,68605
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,85289
						COST DIRECTE		120,39832
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>120,39832</b>
P- 81	FFB1XX25	m	Tub de polietilè de designació PE de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>11,89 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	20,47000 =	4,09400	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	17,60000 =	3,52000	
						Subtotal...	7,61400	7,61400
	Materials:							
	BFB1E400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,060	x	4,31000 =	0,25860	
	BFWB1F42	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 125 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 10 bar de pressió nominal, per a soldar	0,060	x	58,46000 =	3,50760	
	BFYB1E42	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, soldat	0,800	x	0,49000 =	0,39200	
						Subtotal...	4,15820	4,15820
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,11421
						COST DIRECTE		11,88641
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>11,88641</b>
P- 82	FG313806	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tripolar de secció 3x25 mm <sup>2</sup> , col·locat en tub			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>4,36 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,050	/R x	20,47000 =	1,02350	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	17,57000 =	0,87850	
						Subtotal...	1,90200	1,90200

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 71

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	Materials:					
	BG313800	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tripolar de secció 3x25 mm2	0,400	x	6,08000 = 2,43200
						Subtotal... 2,43200
						DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,02853
						COST DIRECTE 4,36253
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL 4,36253
P- 83	FG31Y000	u	Treballs per al subministrament d'energia elèctrica a realitzar per empresa autoritzada per FECSA ENDESA segons partides completes contingudes en l'assessorament 385807 de l'empresa detallades en pressupost Annex. No inclou els treballs en mitja tensió que es consideraran en moment d'execució de les obres.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>68.230,25 €</b>
P- 84	FG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	<b>Rend.: 3,579</b>		<b>2,75 €</b>
	Mà d'obra:					
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	20,47000 = 0,57195
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	17,57000 = 0,73638
						Subtotal... 1,30833
	Materials:					
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020	x	1,11000 = 1,13220
	BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000	x	0,29000 = 0,29000
						Subtotal... 1,42220
						DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,01962
						COST DIRECTE 2,75015
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL 2,75015
P- 85	FGD2113D	u	Placa de connexió a terra de coure, en forma d'estel (calada), de superfície 0,2 m2, de 4,5 mm de gruix i soterrada	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>25,95 €</b>
	Mà d'obra:					
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,166	/R x	20,47000 = 3,39802
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,166	/R x	17,57000 = 2,91662
						Subtotal... 6,31464
	Materials:					
	BGD21130	u	Placa de connexió a terra de coure en forma d'estel (calada), de 0,2 m2 de superfície i de 4,5 mm de gruix	0,345	x	46,85000 = 16,16325





## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 73

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
Materials:						
	BHGAU010	u	Armari de protecció i control d'enllumenat públic, amb 6 sortides, doble nivell i programació per rellotge astronòmic	1,000	x	2.484,27000 = 2.484,27000
	BHGWU001	u	Petit material auxiliar de connexió i muntatge per a armaris de protecció i control d'enllumenat públic	1,000	x	394,00000 = 394,00000
	D060Q021	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,400	x	73,06920 = 29,22768
				Subtotal...		2.907,49768 2.907,49768
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		115,27273
				COST DIRECTE		7.633,67950
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		7.633,67950
P- 88	FHM11H17	u	Legalització de la instal·lació davant del Departament d'Indústria, inclos projecte i tramitació a entitats col.laboradora	Rend.: 1,000		1.200,00 €
P- 89	FHM11HX5	u	Subministrament i muntatge sobre columna de lumenera TECEO de SCHREDER, de 24 led, òptica 5103 1000mA. 78 W WW730 PRG3 Tridonic ENEC+	Rend.: 1,000		277,73 €
P- 90	FHM11HX7	u	Derivació a xarxa de terra	Rend.: 1,000		8,95 €
P- 91	FHM1XX01	u	Base de columna de 80x80x80 cm. de formigó, HM-20/B/40/l, abocat des de camió, inclús excavació mecànica de clot, repas i piconatge de base i transport de terres amb dumper a interior de l'obra.	Rend.: 1,000		102,40 €
P- 92	FHM32N8A	u	Subministrament i muntatge de bàcul amb braç de planxa d'acer galvanitzat, de 10 m d'alçària i 1,5 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locat sobre dau de formigó	Rend.: 0,364		450,08 €
Ma d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,480	/R x	20,47000 = 26,99341
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,480	/R x	17,57000 = 23,16923
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	16,57000 = 11,38049
				Subtotal...		61,54313 61,54313
Maquinària:						
	C1503000	h	Camió grua	0,400	/R x	39,61000 = 43,52747
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,400	/R x	33,55000 = 36,86813
				Subtotal...		80,39560 80,39560
Materials:						

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 74

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU		
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,638	x	54,17000 = 34,56046		
	BHM32N8A	u	Bàcul amb braç de planxa d'acer galvanitzat, d'alçària 10 m i 1.5 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5	1,000	x	239,13000 = 239,13000		
	BHWM3000	u	Part proporcional d'accessoris per a bàculs	1,000	x	33,53000 = 33,53000		
						Subtotal...	307,22046	307,22046
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,92315
						COST DIRECTE		450,08234
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>450,08234</b>
P- 93	FJS1U001	u	Boca de reg amb cos de fosa, rosca d'entrada d'1"1/2 i racor de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa, vàlvula de tancament amb junt EPDM i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada	<b>Rend.: 0,105</b>			<b>431,94 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	20,47000 = 194,95238		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	17,60000 = 83,80952		
						Subtotal...	278,76190	278,76190
Materials:								
	BJS1U001	u	Boca de reg amb cos de fosa, rosca d'entrada d'1"1/2 i racor de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM	1,000	x	119,00000 = 119,00000		
	BJS1UZ10	u	Petit material metàl·lic per a connexió de la boca de reg amb la canonada	1,000	x	30,00000 = 30,00000		
						Subtotal...	149,00000	149,00000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	4,18143
						COST DIRECTE		431,94333
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>431,94333</b>
P- 94	FM213628	u	Hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 100 mm de diàmetre i de 4" de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior	<b>Rend.: 0,345</b>			<b>639,81 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	3,000	/R x	20,47000 = 178,00000		
	A013M000	h	Ajudant muntador	3,000	/R x	17,60000 = 153,04348		
						Subtotal...	331,04348	331,04348
Materials:								



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 76

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
Mà d'obra:								
	A0121000	h	Oficial 1a	0,400	/R x	19,82000 =	7,92800	
	A0140000	h	Manobre	0,750	/R x	16,57000 =	12,42750	
							Subtotal...	20,35550
Maquinària:								
	C2001000	h	Martell trencador manual	0,750	/R x	3,09000 =	2,31750	
							Subtotal...	2,31750
Materials:								
	BQ213110	u	Paperera trabucable de 45 cm de diàmetre de planxa pintada de gruix 1 mm, amb base perforada, vora de forma arrodonida i suports de tub de 50x20x1,5 mm	1,000	x	86,13000 =	86,13000	
	D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,0792	x	67,76265 =	5,36680	
							Subtotal...	91,49680
							DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,30533
							COST DIRECTE	114,47513
							DESPESES INDIRECTES 0,00%	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	114,47513
				<b>Rend.: 4,260</b>		<b>10,66 €</b>		
P- 101	G2220A13	m3	Excavació de rasa per a localitzar serveis, en terreny no classificat, amb mitjans manuals i càrrega amb les terres deixades a la vora					
Mà d'obra:								
	A0140000	h	Manobre	2,700	/R x	16,57000 =	10,50211	
							Subtotal...	10,50211
							DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,15753
							COST DIRECTE	10,65964
							DESPESES INDIRECTES 0,00%	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	10,65964
				<b>Rend.: 1,000</b>		<b>15,79 €</b>		
P- 102	G6A12636	m	Reixat d'acer d'alçària 1,5 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2 i 3 mm, pals de tub galvanitzat i plastificat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre paret de bloc de formigó amb part proporcional de reblert de formigó en punts d'ancoratge dels puntals i pals per a punts singulars					
Mà d'obra:								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	20,47000 =	1,84230	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,100	/R x	19,82000 =	1,98200	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	17,60000 =	1,58400	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 77

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	5,40830	5,40830
	Materials:							
	B0A218SS	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat i plastificat de 50 mm de pas de malla i de D 2/3 mm	1,515	x	2,02000 =	3,06030	
	B6AZ3232	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat i plastificat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 1.8 m	0,340	x	10,71000 =	3,64140	
	B6AZA232	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat i plastificat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 1.8 m	0,067	x	37,50000 =	2,51250	
	D060P021	m3	Formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment portland amb filler calcarí 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	0,0154	x	70,79295 =	1,09021	
						Subtotal...	10,30441	10,30441
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,08112
						COST DIRECTE		15,79383
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		15,79383
P- 103	G6A1CL31	u	Porta de dues fulles de 3x2 m, d'acer galvanitzat, amb bastidor de tub de 80x50 mm i malla de torsió senzilla 50/16 de D 2,7 mm, muntants de 100x100 mm, passador, pany i pom			Rend.: 1,000		<b>506,82 €</b>
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	2,000	/R x	19,82000 =	39,64000	
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	16,57000 =	16,57000	
						Subtotal...	56,21000	56,21000
	Materials:							
	B6A1CL31	u	Porta de dues fulles de mides 3x2 m, d'acer galvanitzat, amb bastidor de tub de 80x50 mm i malla de torsió senzilla 50/16 de D 2,7 mm, muntants de 100x100 mm, passador, pany i pom	1,000	x	439,56000 =	439,56000	
	D0701821	m3	Morter de ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,1208	x	79,83730 =	9,64435	
						Subtotal...	449,20435	449,20435
						DESPESES AUXILIARS	2,50%	1,40525
						COST DIRECTE		506,81960
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		506,81960
P- 104	GB2C1000	m	Barrera en forma de campana de cares arrodonides, tipus New Jersey prefabricada, col.locada			Rend.: 1,000		<b>26,26 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial	Import

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 78

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Mà d'obra:							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,250 /R x	19,82000 =		4,95500
	A0140000	h	Manobre	0,500 /R x	16,57000 =		8,28500
						Subtotal...	13,24000
Maquinària:							
	C1503500	h	Camió grua de 5t	0,125 /R x	48,42000 =		6,05250
						Subtotal...	6,05250
Materials:							
	BBA11000	m	Amortització de barrera de seguretat rígida tipus New Jersey (20 usos)	1,010 x	6,70000 =		6,76700
						Subtotal...	6,76700
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,19860
						COST DIRECTE	26,25810
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>26,25810</b>
P- 105	GBB4UF00	u	Cartell d'advertiment d'obra acabat amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat d'acer galvanitzat fixat al suport, inclús suports de tub d'acer galvanitzat de 4m d'altura col.locats sobre fonament de formigó	<b>Rend.: 0,001</b>			<b>430,62 €</b>
Mà d'obra:							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,005 /R x	19,82000 =		99,10000
	A0140000	h	Manobre	0,005 /R x	16,57000 =		82,85000
						Subtotal...	181,95000
Maquinària:							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,0005 /R x	14,28000 =		7,14000
	C110V025	h	Fresadora de càrrega automàtica	0,002 /R x	119,40000 =		238,80000
						Subtotal...	245,94000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	2,72925
						COST DIRECTE	430,61925
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>430,61925</b>
P- 106	GDG3U021	m	Prisma de canalització per a instal·lacions de telefonia format per 4 tubs de diàmetre 110 mm i de gruix 1,8 mm de PVC rígid i dau de recobriment de 45X41 cm de formigó HM-20/P/20/I	<b>Rend.: 1,604</b>			<b>24,37 €</b>
Mà d'obra:							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200 /R x	19,82000 =		2,47132
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	16,57000 =		2,06608
						Subtotal...	4,53740
Materials:							

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 79

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,147	x	55,59000 =	8,17173
	BG21RK10	m	Tub rígid de PVC, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, d'1.8 mm de gruix	4,200	x	2,76000 =	11,59200
						Subtotal...	19,76373
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,06806
						COST DIRECTE	24,36919
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	24,36919
P- 107	GDK2U030	u	Pericó de registre prefabricat de formigó armat vibrat, tipus HF-II per a instal·lacions de telefonia inclosa tapa de formigó prefabricada, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/l de 15 cm de gruix			<b>Rend.: 0,162</b>	<b>668,92 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350	/R x	19,82000 =	42,82099
	A0140000	h	Manobre	0,700	/R x	16,57000 =	71,59877
						Subtotal...	114,41976
	Maquinària:						
	C1503000	h	Camió grua	0,167	/R x	39,61000 =	40,83253
						Subtotal...	40,83253
	Materials:						
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,168	x	54,17000 =	9,10056
	BDK2U030	u	Pericó de registre amb tapes, tipus HF II, prefabricada de formigó armat per a instal·lacions de telefonia	1,000	x	502,85000 =	502,85000
						Subtotal...	511,95056
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	1,71630
						COST DIRECTE	668,91915
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	668,91915
P- 108	GDK2U050	u	Pericó de registre prefabricat de formigó armat, tipus MF-II per a instal·lacions de telefonia inclosa tapa de formigó prefabricada, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/l de 15 cm de gruix			<b>Rend.: 0,165</b>	<b>238,30 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,275	/R x	19,82000 =	33,03333
	A0140000	h	Manobre	0,550	/R x	16,57000 =	55,23333
						Subtotal...	88,26666

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 80

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Maquinària:							
	C1503000	h	Camió grua	0,166	/R x	39,61000 =	39,85006
						Subtotal...	39,85006
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	0,056	x	54,17000 =	3,03352
	BDK2U050	u	Pericó de registre amb tapes, tipus MF, prefabricada de formigó armat per a instal·lacions de telefonia	1,000	x	105,83000 =	105,83000
						Subtotal...	108,86352
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	1,32400
						COST DIRECTE	238,30424
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>238,30424</b>
P- 109	GDL5U020	u	Armari d'interconnexió per a instal·lacions de telefonia, de 1500 parells 1000X750X300 mm de dimensions aproximades, col·locat, inclosa base de formigó de 30 cm. d'altura i tubs passants	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>345,55 €</b>
Mà d'obra:							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,440	/R x	19,82000 =	8,72080
	A0140000	h	Manobre	0,440	/R x	16,57000 =	7,29080
						Subtotal...	16,01160
Materials:							
	BDL5U020	u	Armari d'interconnexió de 1500 parells 700X750X300 mm de dimensions aproximades	0,440	x	748,41000 =	329,30040
						Subtotal...	329,30040
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,24017
						COST DIRECTE	345,55217
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>345,55217</b>
P- 110	GG46C5C2	u	Caixa seccionadora LSBT, fusible de 80 A, com a màxim, tripolar més neutre, per a fusibles cilíndrics de 22x58 mm i muntada superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>89,44 €</b>
Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,183	/R x	20,47000 =	3,74601
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250	/R x	17,57000 =	4,39250
						Subtotal...	8,13851
Materials:							
	BG46C5C0	u	Caixa seccionadora fusible de 80 A, com a màxim, tripolar més neutre, per a fusibles cilíndrics grandària 22x58 mm	1,000	x	80,87000 =	80,87000





## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/11/21

Pàg.: 82

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01628
				COST DIRECTE			3,84427
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>3,84427</b>
P- 113	M9Z1U010	m	Tall de paviments de qualssevol tipus amb disc de diamant	<b>Rend.: 0,486</b>			<b>5,50 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0150000	h	Manobre especialista	0,100 /R x	17,15000 =	3,52881	
					Subtotal...	3,52881	3,52881
	Maquinària:						
	C170H000	h	Màquina tallajunts	0,100 /R x	9,14000 =	1,88066	
					Subtotal...	1,88066	1,88066
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,08822
				COST DIRECTE			5,49769
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>5,49769</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 02/11/21

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	E0190001	u	Realització de proves de Control de Qualitat, a indicació de la Direcció Facultativa, d'acord amb el programa de control (CATORZE MIL EUROS)	14.000,00 €
P- 2	E2111400	m3	Enderroc complet de volum aparent d'edificació fins a cota de fonamentació o soleres, amb estructura d'acer, inclòs instal·lacions i canalitzacions existents, amb mitjans manuals i mecànics, sense classificació del residu i càrrega sobre camió o contenidor (QUATRE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	4,93 €
P- 3	E2131342	m3	Enderroc de fonament corregut de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió (SEIXANTA EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	60,22 €
P- 4	E4E2J85M	m2	Paret estructural d'una cara vista, de 30 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x300 mm, de cara vista, rugós, categoria I, segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment portland amb filler calcari, de dosificació 1:0,25:3 (15 N/mm <sup>2</sup> ) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm <sup>2</sup> (VUITANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	81,44 €
P- 5	E618H62K	m2	Paret de tancament de gruix 20 cm, de bloc foradat rugós de 400x200x200 mm, de morter de ciment, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-3, gris d'una cara vista, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calcari i sorra de pedra granítica, inclús p.p. peça superior de remat (TRENTA-CINC EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	35,34 €
P- 6	F2135123	m3	Enderroc de mur de contenció de pedra, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió (VINT-I-TRES EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	23,43 €
P- 7	F2168731	m2	Enderroc de paret de maó calat de 15 cm de gruix, amb retroexcavadora mitjana i càrrega mecànica i manual de runes sobre camió (UN EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	1,51 €
P- 8	F2168941	m2	Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, amb retroexcavadora mitjana i càrrega mecànica i manual de runes sobre camió (DOS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	2,06 €
P- 9	F216R243	m	Enderroc de reixat metàl·lic de fins a 2 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de fonament de formigó, corregut o en daus, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (TRES EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,34 €
P- 10	F2194XG5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (DOS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	2,10 €
P- 11	F21B1601	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó i situats cada 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	7,50 €
P- 12	F21QQA01	u	Desmuntatge de porta metàl·lica corredera, inclús enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament de la porta i la runa sobre camió o contenidor (CENT CINQUANTA EUROS)	150,00 €
P- 13	F21R1160	u	Retirada controlada directa d'arbre < 6 m d'alçària, deixant la soca a la vista, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no mes lluny de 20 km) (SETANTA-UN EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	71,71 €
P- 14	F21R4090	u	Trituració de soca soterrada de 60 a 100 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques (SEIXANTA EUROS)	60,00 €
P- 15	F221C620	m3	Excavació i càrrega de terra per a caixa de paviment en terreny de trànsit, amb mitjans mecànics (UN EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	1,43 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 02/11/21

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 16	F2221754	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 50 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora (QUATRE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	4,40 €
P- 17	F2221774	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 70 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora (SIS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	6,16 €
P- 18	F2225123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora mitjana i càrrega mecànica del material excavat (SET EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	7,84 €
P- 19	F2225243	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora gran i càrrega mecànica del material excavat (DEU EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	10,66 €
P- 20	F226140F	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 95 % del PM (TRES EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	3,21 €
P- 21	F227F00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,80 i menys de 2 m d'amplària, amb compactació del 95% PM (ZERO EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	0,92 €
P- 22	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (ZERO EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	0,47 €
P- 23	F2285B0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM, inclús p.p. de llit de sorra disposat al fons (VUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	8,26 €
P- 24	F228A80F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,8 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM (NOU EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	9,25 €
P- 25	F228ASS0	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,8 m, amb sorra procedent de material reciclat mixt formigó-ceràmica, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant i fins a 30 cm per damunt de la clau del tub (VINT-I-SIS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	26,82 €
P- 26	F228U010	m3	Rebliment i piconatge de rasa fins a 1,5m d'amplada com a màxim, amb grava procedent de reciclatge de 20-40mm, en tongades de 25 cm, com a màxim inclús disposició de malles d'acer per l'ancoratge de filades de paret de bloc de morter (VINT-I-CINC EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	25,98 €
P- 27	F2R64269	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (SIS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	6,22 €
P- 28	F2RA72F1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb canó sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 1,15 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (TRETZE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	13,14 €
P- 29	F31521M1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/40/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió (SEIXANTA EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	60,58 €
P- 30	F31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (ZERO EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	0,96 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 02/11/21

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 31	F325C000	u	Sospedrament i reforç de base de torre metàl·lica d'electricitat a mantenir, amb excavació mecànica amb retroexcavadora petita per deixar fonament vist, disposició d'armadures perimetrals i formigonat fins a 1m sobre cota definitiva del carrer, inclús encofrat i desencofrat, entibaments i tots els treballs auxiliars. (SET-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	773,26 €
P- 32	F325C1N3	m3	Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HRM-20/B/40/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm i abocat amb cubilot (SETANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	72,61 €
P- 33	F32B400P	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 SD, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	1,10 €
P- 34	F32DC123	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauló de fusta, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, d'una alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist (VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	29,44 €
P- 35	F3Z112P1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (NOU EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	9,68 €
P- 36	F6A1U030	m	Reixat d'1,5 m d'alçària, de malla d'acer galvanitzat i plastificat de doble torsió i muntants de tub d'acer galvanitzat i plastificat i accessoris de fixació, col·locats cada 2,70 m sobre base o mur de formigó. (CENT TRES EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	103,79 €
P- 37	F7B451E0C72R	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir. Article: ref. 710034 de la sèrie Danofelt PY de DANOSA (DOS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	2,59 €
P- 38	F927101F	m3	Subbase de material adequat, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM (VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	26,39 €
P- 39	F931R01J	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulat reciclat, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM (VINT-I-NOU EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	29,08 €
P- 40	F965A6D5	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter M-5 (DINOU EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	19,61 €
P- 41	F966A6D9	m	Vorada corba de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter M-5 (VINT-I-DOS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	22,06 €
P- 42	F96AUA10	m	Vorada de xapa d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I (VINT-I-DOS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	22,91 €
P- 43	F9787GD1	m	Rigola de formigó HM-30/P/20/I+E, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de 30 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat (VUIT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	8,48 €
P- 44	F97Z1240	m	Encofrat a una cara per a rigoles, amb fustes, d'una alçària <= 60 cm (SIS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	6,85 €
P- 45	F981XX25	m	Gual per a vianants de 120 cm, recte, amb peces de formigó model ..... o equivalent, inclòs part proporcional de caps de remat i forats per a papereres i semàfor, col·locat amb base de formigó, inclòs p.p. capçal de remat (CENT VUITANTA EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	180,65 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 02/11/21

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 46	F981XX30	m	Gual per a vianants de 120 cm, en forma corba, de peces de formigó model ..... o equivalent, inclòs part proporcional de caps de remat i forats per a papereres i semàfor, col·locat amb base de formigó (CENT VUITANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	181,53 €
P- 47	F985XX01	m	Gual per a vehicles de 60 cm. amb peces de formigó monocapa model ..... o equivalent, col·locat sobre esplanada compactada i rejuntat amb morter mixt 1:2:10 amb pòrtland amb filler calcarí, elaborat amb formigonera de 165 l (NORANTA EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	90,71 €
P- 48	F9G4F6BB	m2	Paviment de formigó amb fibres HAF-30/A-2,5-2/F/12-60/IIa+E, de 15 cm de gruix, de consistència fluida i un contingut en fibres d'acer entre 20 i 25 kg/m3, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat amb transport interior manual, estesa i vibratge manual, remolinat manual afegint 4 kg/m2 de pols de quars de color (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	24,75 €
P- 49	F9GZ2524	m	Formació de junt de paviment de formigó de 6 a 8 mm d'amplària i de 2 cm de fondària, amb mitjans mecànics (TRES EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	3,50 €
P- 50	F9H12114	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-12 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall (CINQUANTA-CINC EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	55,08 €
P- 51	F9H18114	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de composició semidensa S-20 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall (QUARANTA-NOU EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	49,05 €
P- 52	F9J12X40	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiónica ECI, amb dotació 1 kg/m2 (ZERO EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	0,48 €
P- 53	F9J13440	m2	Reg d'adherència amb betum asfàltic modificat amb polímers BM-3b, amb dotació 1 kg/m2 (ZERO EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	0,45 €
P- 54	F9K1VB00	m2	Tractament superficial amb acabat de beurada sintètica, amb granulat de granulometria precisa i pigmentació de color a escollir, col·locat a l'obra en tres capes, una d'imprimació de 2 kg/m2 de beurada asfàltica i dues capes amb una dotació de 2 kg/m2 cada una de beurada sintètica, neteja del ferm inclosa (QUINZE EUROS AMB SET CÈNTIMS)	15,07 €
P- 55	FBA13110	m	Pintat sobre paviment d'una faixa discontinua de 10 cm 2/3, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada, (ZERO EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	0,29 €
P- 56	FBA1B110	m	Pintat sobre paviment d'una faixa discontinua de 30 cm 1/1, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	0,67 €
P- 57	FBA22311	m	Pintat sobre paviment de faixa transversal contínua de 50 cm, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual (DOS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	2,89 €
P- 58	FBA31110	m2	Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual (SIS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	6,30 €
P- 59	FBB11000	PA	Aplicació mesures seguretat i salut, segons el corresponent estudi de seguretat i salut. (VINT-I-VUIT MIL EUROS)	28.000,00 €
P- 60	FBB11111	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, triangular, de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament (SEIXANTA EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	60,45 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 02/11/21

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 61	FBB11241	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, circular de 50 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	64,48 €
P- 62	FBB11351	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, octogonal de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	64,81 €
P- 63	FBB21101	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat de 40x40 cm, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament (SEIXANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	62,36 €
P- 64	FBB32520	u	Placa complementària amb pintura no reflectora de 40x20 cm, fixada al senyal, amb llegenda EN TOTA LA PLAÇA (CINQUANTA-NOU EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	59,04 €
P- 65	FBBZ1210	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, col·locat a terra clavat (QUARANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	47,49 €
P- 66	FD5J6F0E	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I (DOS-CENTS DOS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	202,98 €
P- 67	FD5Z9CC4	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm <sup>2</sup> de superfície d'absorció, col·locat amb morter (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	54,60 €
P- 68	FD7JL145	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m <sup>2</sup> , segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (VINT-I-SIS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	26,10 €
P- 69	FD7JN146	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m <sup>2</sup> , segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (VINT-I-VUIT EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	28,06 €
P- 70	FD7JQ146	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m <sup>2</sup> , segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (QUARANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	47,47 €
P- 71	FD95M270	u	Connexió de claveguera a xarxa existent, amb obertura de forat en paret de pous, entrega de canonades amb rejuntat lliscat amb morter de ciment portland, inclosos tots els treballs auxiliars. (DOS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	237,79 €
P- 72	FDB17450	u	Solera de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix i de planta 1,15x1,15 m (CINQUANTA EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	50,48 €
P- 73	FDD15099	m	Paret per a pou circular de D=100 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (CENT VUITANTA-SET EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	187,13 €
P- 74	FDDZ5DE4	u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe E600 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (VUITANTA EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	80,70 €
P- 75	FDDZS005	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (SETZE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	16,73 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 02/11/21

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 76	FDG31311	m	Canalització amb tub de PVC corbable corrugat de D=80 mm i reblert de rasa amb terres seleccionades (CINC EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	5,86 €
P- 77	FDK254F3	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra (CENT VINT EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	120,31 €
P- 78	FDK2XX30	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 60x60 cm i 65 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terres de l'excavació, sortida de drenatge amb grava (CENT VUITANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	188,25 €
P- 79	FDKZH8B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 350x350 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	44,25 €
P- 80	FDKZHJB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (CENT VINT EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	120,40 €
P- 81	FFB1XX25	m	Tub de polietilè de designació PE de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (ONZE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	11,89 €
P- 82	FG313806	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tripolar de secció 3x25 mm <sup>2</sup> , col·locat en tub (QUATRE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	4,36 €
P- 83	FG31Y000	u	Treballs per al subministrament d'energia elèctrica a realitzar per empresa autoritzada per FECSA ENDESA segons partides completes contingudes en l'assessorament 385807 de l'empresa detallades en pressupost Annex. No inclou els treballs en mitja tensió que es consideraran en moment d'execució de les obres. (SEIXANTA-VUIT MIL DOS-CENTS TRENTA EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	68.230,25 €
P- 84	FG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm <sup>2</sup> , muntat superficialment (DOS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	2,75 €
P- 85	FGD2113D	u	Placa de connexió a terra de coure, en forma d'estel (calada), de superfície 0,2 m <sup>2</sup> , de 4,5 mm de gruix i soterrada (VINT-I-CINC EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	25,95 €
P- 86	FGKWU2BE	u	Empalmament elàstic universal termo exterior, unipolar, amb envoltent semiconductor, cos extrusionat tricapa, coberta exterior contràctil en fred i malla de coure de continuïtat de l'apantallament del cable, per a cables de 50 a 630 mm <sup>2</sup> de secció i aïllament de HEPRZ1 ó RHZ1 i tensió assignada de 18/30 kV, muntat inclòs el conjunt terminal (TRES-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	329,09 €
P- 87	FHGAU010	u	Armari i Quadre de protecció i control d'enllumenat públic d'acer inoxidable, amb 6 sortides, doble nivell i programació per rellotge astronòmic, totalment instal·lat, connectat i provat, s'inclou base de formigó d'ancoratge i tot el petit material auxiliar necessari de connexió i muntatge (SET MIL SIS-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	7.633,68 €
P- 88	FHM11H17	u	Legalització de la instal·lació davant del Departament d'Indústria, inclòs projecte i tramitació a entitats col·laboradora (MIL DOS-CENTS EUROS)	1.200,00 €
P- 89	FHM11HX5	u	Subministrament i muntatge sobre columna de llumenera TECEO de SCHREDER, de 24 led, òptica 5103 1000mA. 78 W WW730 PRG3 Tridonic ENEC+ (DOS-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	277,73 €
P- 90	FHM11HX7	u	Derivació a xarxa de terra (VUIT EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	8,95 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 02/11/21

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 91	FHM1XX01	u	Base de columna de 80x80x80 cm. de formigó, HM-20/B/40/I, abocat des de camió, inclús excavació mecànica de clot, repas i piconatge de base i transport de terres amb dumper a interior de l'obra. (CENT DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	102,40 €
P- 92	FHM32N8A	u	Subministrament i muntatge de bàcul amb braç de planxa d'acer galvanitzat, de 10 m d'alçària i 1,5 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locat sobre dau de formigó (QUATRE-CENTS CINQUANTA EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	450,08 €
P- 93	FJS1U001	u	Boca de reg amb cos de fosa, rosca d'entrada d'1"1/2 i racor de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa, vàlvula de tancament amb junt EPDM i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada (QUATRE-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	431,94 €
P- 94	FM213628	u	Hidrants soterrats amb pericó de registre, amb una sortida de 100 mm de diàmetre i de 4'' de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior (SIS-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	639,81 €
P- 95	FN12E324	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de diàmetre nominal 125 mm, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada (DOS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	268,48 €
P- 96	FN22DXX5	u	Racor Barcelona o equivalent, segons característiques xarxa local, amb pletina DN=100 mm. col·locat (VUITANTA-SET EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	87,36 €
P- 97	FN22XXAR	PA	Partida a justificar pels drets de connexió a xarxa d'aigua potable local, inclòs tràmits fins a posta en servei (MIL DOS-CENTS EUROS)	1.200,00 €
P- 98	FQ115TQ2	u	Banc senzill de fusta de guinea, model DELTA XXI de Benito ó similar, col·locat (QUATRE-CENTS SETANTA EUROS)	470,00 €
P- 99	FQ115TX1	u	Cadira senzilla de fusta de guinea, model DELTA XXI de Fundició Dúctil Benito ó similar, col·locat (TRES-CENTS NORANTA-SET EUROS)	397,00 €
P- 100	FQ213112	u	Paperera trabucable de 45 cm de diàmetre, de planxa pintada d'1 mm de gruix, amb base perforada i suports de 50x20x1,5 mm, ancorada amb dau de formigó (CENT CATORZE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	114,48 €
P- 101	G2220A13	m3	Excavació de rasa per a localitzar serveis, en terreny no classificat, amb mitjans manuals i càrrega amb les terres deixades a la vora (DEU EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	10,66 €
P- 102	G6A12636	m	Reixat d'acer d'alçària 1,5 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2 i 3 mm, pals de tub galvanitzat i plastificat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre paret de bloc de formigó amb part proporcional de rebler de formigó en punts d'ancoratge dels puntals i pals per a punts singulars (QUINZE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	15,79 €
P- 103	G6A1CL31	u	Porta de dues fulles de 3x2 m, d'acer galvanitzat, amb bastidor de tub de 80x50 mm i malla de torsió senzilla 50/16 de D 2,7 mm, muntants de 100x100 mm, passador, pany i pom (CINC-CENTS SIS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	506,82 €
P- 104	GB2C1000	m	Barrera en forma de campana de cares arrodonides, tipus New Jersey prefabricada, col·locada (VINT-I-SIS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	26,26 €
P- 105	GBB4UF00	u	Cartell d'advertiment d'obra acabat amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat d'acer galvanitzat fixat al suport, inclús suports de tub d'acer galvanitzat de 4m d'altura col·locats sobre fonament de formigó (QUATRE-CENTS TRENTA EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	430,62 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 02/11/21

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 106	GDG3U021	m	Prisma de canalització per a instal·lacions de telefonia format per 4 tubs de diàmetre 110 mm i de gruix 1,8 mm de PVC rígid i dau de recobriment de 45X41 cm de formigó HM-20/P/20/I (VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	24,37 €
P- 107	GDK2U030	u	Pericó de registre prefabricat de formigó armat vibrat, tipus HF-II per a instal·lacions de telefonia inclosa tapa de formigó prefabricada, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix (SIS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	668,92 €
P- 108	GDK2U050	u	Pericó de registre prefabricat de formigó armat, tipus MF-II per a instal·lacions de telefonia inclosa tapa de formigó prefabricada, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix (DOS-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	238,30 €
P- 109	GDL5U020	u	Armari d'interconnexió per a instal·lacions de telefonia, de 1500 parells 1000X750X300 mm de dimensions aproximades, col·locat, inclosa base de formigó de 30 cm. d'altura i tubs passants (TRES-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	345,55 €
P- 110	GG46C5C2	u	Caixa seccionadora LSBT, fusible de 80 A, com a màxim, tripolar més neutre, per a fusibles cilíndrics de 22x58 mm i muntada superficialment (VUITANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	89,44 €
P- 111	M219UF00	m	Fresatge mecànic per supressió de pintura sobre paviments asfàltics per cada 0,5cm de gruix, amb fresadora de càrrega automàtica, inclús retirada de material i neteja de la superfície terballada (ZERO EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	0,43 €
P- 112	M219UF42	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 4 cm i en els encaixos laterals i finals en obres de recobriment asfàltic, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada (TRES EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,84 €
P- 113	M9Z1U010	m	Tall de paviments de qualssevol tipus amb disc de diamant (CINC EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	5,50 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 02/11/21

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	E0190001	u	Realització de proves de Control de Qualitat, a indicació de la Direcció Facultativa, d'acord amb el programa de control	<b>14.000,00 €</b>
			Sense descomposició	14.000,00 €
P- 2	E2111400	m3	Enderroc complert de volum aparent d'edificació fins a cota de fonamentació o soleres, amb estructura d'acer, inclòs instal·lacions i canalitzacions existents, amb mitjans manuals i mecànics, sense classificació del residu i càrrega sobre camió o contenidor	<b>4,93 €</b>
			Altres conceptes	4,93 €
P- 3	E2131342	m3	Enderroc de fonament corregut de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió	<b>60,22 €</b>
			Altres conceptes	60,22 €
P- 4	E4E2J85M	m2	Paret estructural d'una cara vista, de 30 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x300 mm, de cara vista, rugós, categoria I, segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari, de dosificació 1:0,25:3 (15 N/mm <sup>2</sup> ) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm <sup>2</sup>	<b>81,44 €</b>
	B0E254WA		Bloc foradat de morter de ciment, rugós, de 400x200x300 mm de cara vista, de color especial, categoria I, segons norma UNE-EN 771-3	62,88750 €
			Altres conceptes	18,55 €
P- 5	E618H62K	m2	Paret de tancament de gruix 20 cm, de bloc foradat rugós de 400x200x200 mm, de morter de ciment, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-3, gris d'una cara vista, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari i sorra de pedra granítica, inclús p.p. peça superior de remat	<b>35,34 €</b>
	B0E254L6		Bloc foradat de morter de ciment, rugós, de 400x200x200 mm de cara vista, gris, categoria I, segons norma UNE-EN 771-3	21,43985 €
			Altres conceptes	13,90 €
P- 6	F2135123	m3	Enderroc de mur de contenció de pedra, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió	<b>23,43 €</b>
			Altres conceptes	23,43 €
P- 7	F2168731	m2	Enderroc de paret de maó calat de 15 cm de gruix, amb retroexcavadora mitjana i càrrega mecànica i manual de runes sobre camió	<b>1,51 €</b>
			Altres conceptes	1,51 €
P- 8	F2168941	m2	Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, amb retroexcavadora mitjana i càrrega mecànica i manual de runes sobre camió	<b>2,06 €</b>
			Altres conceptes	2,06 €
P- 9	F216R243	m	Enderroc de reixat metàl·lic de fins a 2 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de fonament de formigó, corregut o en daus, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	<b>3,34 €</b>
			Altres conceptes	3,34 €
P- 10	F2194XG5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	<b>2,10 €</b>
			Altres conceptes	2,10 €
P- 11	F21B1601	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó i situats cada 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	<b>7,50 €</b>
			Altres conceptes	7,50 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 02/11/21

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 12	F21QQA01	u	Desmuntatge de porta metàl·lica corredera, inclús enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament de la porta i la runa sobre camió o contenidor	<b>150,00 €</b>
			Altres conceptes	150,00 €
P- 13	F21R1160	u	Retirada controlada directa d'arbre < 6 m d'alçària, deixant la soca a la vista, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no mes lluny de 20 km)	<b>71,71 €</b>
	B2RA9SB0		Deposició controlada a planta de compostatge de residus vegetals nets inerts amb una densitat 0.5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	2,41100 €
	B2RA9TD0		Deposició controlada a planta de compostatge de residus de troncs i soques inerts amb una densitat 0.9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	6,50970 €
			Altres conceptes	62,79 €
P- 14	F21R4090	u	Trituració de soca soterrada de 60 a 100 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques	<b>60,00 €</b>
			Altres conceptes	60,00 €
P- 15	F221C620	m3	Excavació i càrrega de terra per a caixa de paviment en terreny de trànsit, amb mitjans mecànics	<b>1,43 €</b>
			Altres conceptes	1,43 €
P- 16	F2221754	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 50 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora	<b>4,40 €</b>
			Altres conceptes	4,40 €
P- 17	F2221774	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 70 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora	<b>6,16 €</b>
			Altres conceptes	6,16 €
P- 18	F2225123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora mitjana i càrrega mecànica del material excavat	<b>7,84 €</b>
			Altres conceptes	7,84 €
P- 19	F2225243	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora gran i càrrega mecànica del material excavat	<b>10,66 €</b>
			Altres conceptes	10,66 €
P- 20	F226140F	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 95 % del PM	<b>3,21 €</b>
			Altres conceptes	3,21 €
P- 21	F227F00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,80 i menys de 2 m d'amplària, amb compactació del 95% PM	<b>0,92 €</b>
			Altres conceptes	0,92 €
P- 22	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	<b>0,47 €</b>
			Altres conceptes	0,47 €
P- 23	F2285B0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM, inclús p.p. de lliit de sorra disposat al fons	<b>8,26 €</b>

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 02/11/21

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0311500		Sorra de pedrera de pedra calcària, de 0 a 3,5 mm	4,68000 €
			Altres conceptes	3,58 €
P- 24	F228A80F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,8 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM	9,25 €
			Altres conceptes	9,25 €
P- 25	F228ASS0	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,8 m, amb sorra procedent de material reciclat mixt formigó-ceràmica, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant i fins a 30 cm per damunt de la clau del tub	26,82 €
	B031S400		Sorra de material reciclat mixt formigó-ceràmica, de 0 a 5 mm	22,46400 €
			Altres conceptes	4,36 €
P- 26	F228U010	m3	Rebliment i piconatge de rasa fins a 1,5m d'amplada com a màxim, amb grava procedent de reciclatge de 20-40mm, en tongades de 25 cm, com a màxim inclús disposició de malles d'acer per l'ancoratge de filades de paret de bloc de morter	25,98 €
	B033S500		grava granulada reciclada mixta 20-40mm	13,80000 €
	B0B34185		mallat el. barres acer corrugat D:5,5 mm 6x2,2m B500T el-laborada	2,01300 €
			Altres conceptes	10,17 €
P- 27	F2R64269	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	6,22 €
			Altres conceptes	6,22 €
P- 28	F2RA72F1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 1,15 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	13,14 €
	B2RA72F1		Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 1.15 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	13,14450 €
			Altres conceptes	-0,00 €
P- 29	F31521M1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/40/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulada 40 mm, abocat des de camió	60,58 €
	B064500C		Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulada 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	56,87850 €
			Altres conceptes	3,70 €
P- 30	F31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,96 €
	B0A14200		Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,00474 €
			Altres conceptes	0,96 €
P- 31	F325C000	u	Sospedament i reforç de base de torre metàl·lica d'electricitat a mantenir, amb excavació mecànica amb retroexcavadora petita per deixar fonament vist, disposició d'armadures perimetrals i formigonat fins a 1m sobre cota definitiva del carrer, inclús encofrat i desencofrat, entibaments i tots els treballs auxiliars.	773,26 €
	B069500B		Formigó reciclat HRM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulada 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, amb un <= 20% del granulada gruixut reciclat	135,42500 €
	B0A14200		Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,14880 €
			Altres conceptes	637,69 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 02/11/21

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 32	F325C1N3	m3	Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HRM-20/B/40/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm i abocat amb cubilot	<b>72,61 €</b>
	B069500B		Formigó reciclat HRM-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, amb un <= 20% del granulat gruixut reciclat	56,87850 €
			Altres conceptes	15,73 €
P- 33	F32B400P	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 SD, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	<b>1,10 €</b>
	B0A14200		Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,00567 €
			Altres conceptes	1,09 €
P- 34	F32DC123	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauló de fusta, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, d'una alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist	<b>29,44 €</b>
	B0A31000		Clau acer	0,14860 €
	B0D21030		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,92600 €
	B0D31000		Llata de fusta de pi	0,34647 €
	B0D625A0		Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,07444 €
	B0DZA000		Desencofrant	0,10800 €
			Altres conceptes	25,84 €
P- 35	F3Z112P1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	<b>9,68 €</b>
	B06NLA2C		Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20	5,65005 €
			Altres conceptes	4,03 €
P- 36	F6A1U030	m	Reixat d'1,5 m d'alçària, de malla d'acer galvanitzat i plastificat de doble torsió i muntants de tub d'acer galvanitzat i plastificat i accessoris de fixació, col·locats cada 2,70 m sobre base o mur de formigó.	<b>103,79 €</b>
	B6A1U020		Reixat d'1.5 m d'alçària, d'acer galvanitzat i pintat amb bastidor de 2.65 x 1.5 m de tub de 50 x 30 x 2 mm i malla electrosoldada, galvanitzada i pintada, de 200 x 50 mm i d 6 mm i muntants de platina d'acer galvanitzat i pintat de 6 mm de gruix, col·locats cada 2.80 m	90,39000 €
			Altres conceptes	13,40 €
P- 37	F7B451E0C72R	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir. Article: ref. 710034 de la sèrie Danofelt PY de DANOSA	<b>2,59 €</b>
	B7B151E0C72R		Geotèxtil no-teixit de polièster 200 g/m2, lligat mecànicament per mitjà d'agullonament, longitud 140 m, ample 2,2 m, ref. 710034 de la sèrie Danofelt PY de DANOSA	1,07800 €
			Altres conceptes	1,51 €
P- 38	F927101F	m3	Subbase de material adequat, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM	<b>26,39 €</b>
	B0111000		Aigua	0,04800 €
	B03D5000		Terra adequada	5,80750 €
			Altres conceptes	20,53 €
P- 39	F931R01J	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulat reciclat, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	<b>29,08 €</b>
	B0111000		Aigua	0,04800 €
	B037R000		Tot-u artificial procedent de granulats reciclats	18,72200 €
			Altres conceptes	10,31 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 02/11/21

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 40	F965A6D5	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter M-5	<b>19,61 €</b>
	B064500C		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	3,21770 €
	B0710250		Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,07109 €
	B965A6D0		Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	5,25000 €
			Altres conceptes	11,07 €
P- 41	F966A6D9	m	Vorada corba de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter M-5	<b>22,06 €</b>
	B064500C		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	4,29026 €
	B0710250		Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,07109 €
	B966A6D0		Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	16,57850 €
			Altres conceptes	1,12 €
P- 42	F96AUA10	m	Vorada de xapa d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I	<b>22,91 €</b>
	B064500C		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	2,43765 €
	B96AUG10		Vorada de xapa galvanitzada de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	14,93125 €
			Altres conceptes	5,54 €
P- 43	F9787GD1	m	Rigola de formigó HM-30/P/20/I+E, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de 30 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat	<b>8,48 €</b>
	B064E26C		Formigó HM-30/P/20/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	7,06860 €
			Altres conceptes	1,41 €
P- 44	F97Z1240	m	Encofrat a una cara per a rigoles, amb fustes, d'una alçària <= 60 cm	<b>6,85 €</b>
	B0A31000		Clau acer	0,07336 €
	B0D21030		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,64149 €
	B0DZA000		Desencofrant	0,08640 €
			Altres conceptes	5,05 €
P- 45	F981XX25	m	Gual per a vianants de 120 cm, recte, amb peces de formigó model ..... o equivalent, inclòs part proporcional de caps de remat i forats per a papereres i semafor, col·locat amb base de formigó, inclòs p.p. capçal de remat	<b>180,65 €</b>
	B064500C		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	6,50040 €
	B981U125		Gual per a vianants de 120 cm, recte de pedra granítica, amb les cares vistes flamejades, format per rampes de 121.8x40x6 cm, inclòs part proporcional de caps de remat i forats per a papereres i semafor, col·locat sobre solera de formigó de resistència 15 n/mm2 de 10 cm de gruix	162,14000 €
			Altres conceptes	12,01 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 02/11/21

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 46	F981XX30	m	Gual per a vianants de 120 cm, en forma corba, de peces de formigó model ..... o equivalent, inclòs part proporcional de caps de remat i forats per a papereres i semàfor, col·locat amb base de formigó	<b>181,53 €</b>
	B064500C		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	6,50040 €
	B981U130		Gual per a vianants de 120 cm, en forma corba, de pedra granítica, amb les cares vistes flamejades, format per rampes de 121.8x40x6 cm, inclòs part proporcional de caps de remat i forats per a papereres i semàfor	115,24040 €
			Altres conceptes	59,79 €
P- 47	F985XX01	m	Gual per a vehicles de 60 cm. amb peces de formigó monocapa model ..... o equivalent, col·locat sobre esplanada compactada i rejuntat amb morter mixt 1:2:10 amb portland amb filler calcari, elaborat amb formigonera de 165 l	<b>90,71 €</b>
			Sense descomposició	90,71 €
P- 48	F9G4F6BB	m2	Paviment de formigó amb fibres HAF-30/A-2.5-2/F/12-60/IIa+E, de 15 cm de gruix, de consistència fluida i un contingut en fibres d'acer entre 20 i 25 kg/m3, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat amb transport interior manual, estesa i vibratge manual, remolinat manual afegint 4 kg/m2 de pols de quars de color	<b>24,75 €</b>
	B06QC76A		Formigó amb fibres HAF-30/A-2.5-2/F/12-60/IIa+E, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment i entre 20 i 25 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició IIa+E	16,06658 €
	B9GZ1200		Pols de quars de color	5,45198 €
			Altres conceptes	3,23 €
P- 49	F9GZ2524	m	Formació de junt de paviment de formigó de 6 a 8 mm d'amplària i de 2 cm de fondària, amb mitjans mecànics	<b>3,50 €</b>
			Altres conceptes	3,50 €
P- 50	F9H12114	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-12 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall	<b>55,08 €</b>
	B9H12110		Mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-12 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració	45,47000 €
			Altres conceptes	9,61 €
P- 51	F9H18114	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de composició semidensa S-20 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall	<b>49,05 €</b>
	B9H18110		Mescla bituminosa contínua en calent de composició semidensa S-20 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració	44,49000 €
			Altres conceptes	4,56 €
P- 52	F9J12X40	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica ECI, amb dotació 1 kg/m2	<b>0,48 €</b>
	B0552B00		Emulsió bituminosa catiònica tipus ECI	0,39000 €
			Altres conceptes	0,09 €
P- 53	F9J13440	m2	Reg d'adherència amb betum asfàltic modificat amb polímers BM-3b, amb dotació 1 kg/m2	<b>0,45 €</b>
	B055JHDM		Betum asfàltic modificat amb polímers tipus BM-3b	0,39463 €
			Altres conceptes	0,06 €
P- 54	F9K1VB00	m2	Tractament superficial amb acabat de beurada sintètica, amb granulat de granulometria precisa i pigmentació de color a escollir, col·locat a l'obra en tres capes, una d'imprimació de 2 kg/m2 de beurada asfàltica i dues capes amb una dotació de 2 kg/m2 cada una de beurada sintètica, neteja del ferm inclosa	<b>15,07 €</b>
	B055VA02		Slurry sintètic de color (en bidons)	4,20000 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 02/11/21

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B055VA03		Slurry asfàltic (en bidons)	0,72000 €
			Altres conceptes	10,15 €
P- 55	FBA13110	m	Pintat sobre paviment d'una faixa discontinua de 10 cm 2/3 , amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada,	<b>0,29 €</b>
	BBA11000		Amortització de barrera de seguretat rígida tipus New Jersey (20 usos)	0,08911 €
	BBA1M000		Microesferes de vidre	0,02308 €
			Altres conceptes	0,18 €
P- 56	FBA1B110	m	Pintat sobre paviment d'una faixa discontinua de 30 cm 1/1, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada	<b>0,67 €</b>
	BBA11000		Amortització de barrera de seguretat rígida tipus New Jersey (20 usos)	0,13400 €
	BBA1M000		Microesferes de vidre	0,03250 €
			Altres conceptes	0,50 €
P- 57	FBA22311	m	Pintat sobre paviment de faixa transversal continua de 50 cm, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual	<b>2,89 €</b>
	BBA11000		Amortització de barrera de seguretat rígida tipus New Jersey (20 usos)	1,67433 €
	BBA1M000		Microesferes de vidre	0,40788 €
			Altres conceptes	0,81 €
P- 58	FBA31110	m2	Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual	<b>6,30 €</b>
	BBA11000		Amortització de barrera de seguretat rígida tipus New Jersey (20 usos)	3,34866 €
	BBA1M000		Microesferes de vidre	0,81218 €
			Altres conceptes	2,14 €
P- 59	FBB11000	PA	Aplicació mesures seguretat i salut, segons el corresponent estudi de seguretat i salut.	<b>28.000,00 €</b>
			Sense descomposició	28.000,00 €
P- 60	FBB11111	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, triangular, de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament	<b>60,45 €</b>
	BBM11102		Placa triangular, de 70 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	47,00000 €
			Altres conceptes	13,45 €
P- 61	FBB11241	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, circular de 50 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament	<b>64,48 €</b>
	BBM12502		Placa circular, de diàmetre 50 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	19,78000 €
			Altres conceptes	44,70 €
P- 62	FBB11351	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, octogonal de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament	<b>64,81 €</b>
	BBM13602		Placa octogonal, de diàmetre 60 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	51,35520 €
			Altres conceptes	13,45 €
P- 63	FBB21101	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat de 40x40 cm, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament	<b>62,36 €</b>
	BBM1AD72		Placa informativa de 40x40 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	28,30000 €
			Altres conceptes	34,06 €
P- 64	FBB32520	u	Placa complementària amb pintura no reflectora de 40x20 cm, fixada al senyal, amb llegendes EN TOTA LA PLAÇA	<b>59,04 €</b>
	BBM1ED51		Placa complementària, de 40x20 cm amb pintura no reflectora	28,44000 €
			Altres conceptes	30,60 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 02/11/21

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 65	FBBZ1210	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, col·locat a terra clavat	<b>47,49 €</b>
	BBMZ1C20		Suport de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a senyalització vertical Altres conceptes	25,24000 € 22,25 €
P- 66	FD5J6F0E	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I	<b>202,98 €</b>
	B064300C		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	25,80488 €
	B0DF6F0A		Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos	1,11777 €
	B0DZA000		Desencofrant Altres conceptes	1,20960 € 174,85 €
P- 67	FD5Z9CC4	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter	<b>54,60 €</b>
	B0710250		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	1,35400 €
	BD5Z9CC0		Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció Altres conceptes	32,67000 € 20,58 €
P- 68	FD7JL145	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	<b>26,10 €</b>
	BD7JL140		Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3 Altres conceptes	14,05560 € 12,04 €
P- 69	FD7JN146	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	<b>28,06 €</b>
	BD7JN140		Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3 Altres conceptes	21,81780 € 6,24 €
P- 70	FD7JQ146	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	<b>47,47 €</b>
	BD7JQ140		Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3 Altres conceptes	33,72120 € 13,75 €
P- 71	FD95M270	u	Connexió de claveguera a xarxa existent, amb obertura de forat en paret de pous, entrega de canonades amb rejuntat lliscat amb morter de ciment portland, inclosos tots els treballs auxiliars.	<b>237,79 €</b>
	B064300C		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 Altres conceptes	44,53315 € 193,26 €
P- 72	FDB17450	u	Solera de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix i de planta 1,15x1,15 m	<b>50,48 €</b>

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 02/11/21

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 73	B064300C		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 Altres conceptes	12,49107 € 37,99 €
	FDD15099	m	Paret per a pou circular de D=100 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	<b>187,13 €</b>
	BDD15090		Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 100 cm, prefabricada Altres conceptes	42,70350 € 144,43 €
P- 74	FDDZ5DE4	u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe E600 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	<b>80,70 €</b>
	B0710250		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	1,20845 €
	BDDZ5DE0		Bastiment circular i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe E600 segons norma UNE-EN 124 Altres conceptes	64,35000 € 15,14 €
P- 75	FDDZS005	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	<b>16,73 €</b>
	BDDZV001		Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250 mm i 3 kg de pes Altres conceptes	3,71000 € 13,02 €
P- 76	FDG31311	m	Canalització amb tub de PVC corbable corrugat de D=80 mm i reblert de rasa amb terres seleccionades	<b>5,86 €</b>
	BG22RG10		Tub corbable corrugat de PVC, de 80 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades Altres conceptes	1,13400 € 4,73 €
P- 77	FDK254F3	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra	<b>120,31 €</b>
	B0312500		Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	0,20947 €
	B064300C		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	7,33788 €
	B0DF7G0A		Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	0,90630 €
	B0F1D2A1		Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 Altres conceptes	1,60020 € 110,26 €
P- 78	FDK2XX30	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 60x60 cm i 65 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terres de l'excavació, sortida de drenatge amb grava	<b>188,25 €</b>
	B064500C		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	5,20032 €
	BDK2UC30		Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 60x60 cm i 65 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis Altres conceptes	32,69000 € 150,36 €
P- 79	FDKZH8B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 350x350 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	<b>44,25 €</b>
	B0710150		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,11837 €
	BDKZH8B0		Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 350x350 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124 Altres conceptes	11,24000 € 32,89 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 02/11/21

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 80	FDKZHJB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	<b>120,40 €</b>
	B0710150		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm <sup>2</sup> ), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,19605 €
	BDKZHJB0		Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	62,49000 €
			Altres conceptes	57,71 €
P- 81	FFB1XX25	m	Tub de polietilè de designació PE de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitja, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	<b>11,89 €</b>
	BFB1E400		Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,25860 €
	BFWB1F42		Accesoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 125 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 10 bar de pressió nominal, per a soldar	3,50760 €
	BFYB1E42		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, soldat	0,39200 €
			Altres conceptes	7,73 €
P- 82	FG313806	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tripolar de secció 3x25 mm <sup>2</sup> , col·locat en tub	<b>4,36 €</b>
	BG313800		Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tripolar de secció 3x25 mm <sup>2</sup>	2,43200 €
			Altres conceptes	1,93 €
P- 83	FG31Y000	u	Treballs per al subministrament d'energia elèctrica a realitzar per empresa autoritzada per FECSA ENDESA segons partides completes contingudes en l'assessorament 385807 de l'empresa detallades en pressupost Annex. No inclou els treballs en mitja tensió que es consideraran en moment d'execució de les obres.	<b>68.230,25 €</b>
			Sense descomposició	68.230,25 €
P- 84	FG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm <sup>2</sup> , muntat superficialment	<b>2,75 €</b>
	BG380900		Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm <sup>2</sup>	1,13220 €
	BGW38000		Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,29000 €
			Altres conceptes	1,33 €
P- 85	FGD2113D	u	Placa de connexió a terra de coure, en forma d'estel (calada), de superfície 0,2 m <sup>2</sup> , de 4,5 mm de gruix i soterrada	<b>25,95 €</b>
	BGD21130		Placa de connexió a terra de coure en forma d'estel (calada), de 0,2 m <sup>2</sup> de superfície i de 4,5 mm de gruix	16,16325 €
	BGYD2000		Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	3,38000 €
			Altres conceptes	6,41 €
P- 86	FGKWU2BE	u	Empalmament elàstic universal termo exterior, unipolar, amb envoltent semiconductor, cos extrusionat tricapa, coberta exterior contràctil en fred i malla de coure de continuïtat de l'apantallament del cable, per a cables de 50 a 630 mm <sup>2</sup> de secció i aïllament de HEPRZ1 ó RHZ1 i tensió assignada de 18/30 kV, muntat inclou el conjunt terminal	<b>329,09 €</b>
	BGKWU1BE		Conjunt terminal d'empalmament IC 240mm <sup>2</sup> AL 18-30KV	38,00000 €
	BGKWU2BE		Empalmament elàstic universal contràctil en fred, unipolar, amb envoltent semiconductor, cos extrusionat tricapa, coberta exterior contràctil en fred i malla de coure de continuïtat de l'apantallament del cable, per a cables de 50 a 630 mm <sup>2</sup> de secció i aïllament de HEPRZ1 ó RHZ1 i tensió assignada de 18/30 kV	271,78000 €
			Altres conceptes	19,31 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 02/11/21

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 87	FHGAU010	u	Armari i Quadre de protecció i control d'enllumenat públic d'acer inoxidable, amb 6 sortides, doble nivell i programació per rellotge astronòmic, totalment instal·lat, connectat i provat, s'inclou base de formigó d'ancoratge i tot el petit material auxiliar necessari de connexió i muntatge	<b>7.633,68 €</b>
	BHGAU010		Armari de protecció i control d'enllumenat públic, amb 6 sortides, doble nivell i programació per rellotge astronòmic	2.484,27000 €
	BHGWU001		Petit material auxiliar de connexió i muntatge per a armaris de protecció i control d'enllumenat públic	394,00000 €
			Altres conceptes	4.755,41 €
P- 88	FHM11H17	u	Legalització de la instal·lació davant del Departament d'Indústria, inclos projecte i tramitació a entitats col·laboradora	<b>1.200,00 €</b>
			Sense descomposició	1.200,00 €
P- 89	FHM11HX5	u	Subministrament i muntatge sobre columna de llumenera TECEO de SCHREDER, de 24 led, òptica 5103 1000mA. 78 W WW730 PRG3 Tridonic ENEC+	<b>277,73 €</b>
			Sense descomposició	277,73 €
P- 90	FHM11HX7	u	Derivació a xarxa de terra	<b>8,95 €</b>
			Sense descomposició	8,95 €
P- 91	FHM1XX01	u	Base de columna de 80x80x80 cm. de formigó, HM-20/B/40/I, abocat des de camió, inclús excavació mecànica de clot, repas i picatge de base i transport de terres amb dumper a interior de l'obra.	<b>102,40 €</b>
			Sense descomposició	102,40 €
P- 92	FHM32N8A	u	Subministrament i muntatge de bàcul amb braç de planxa d'acer galvanitzat, de 10 m d'alçària i 1,5 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locat sobre dau de formigó	<b>450,08 €</b>
	B064500C		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	34,56046 €
	BHM32N8A		Bàcul amb braç de planxa d'acer galvanitzat, d'alçària 10 m i 1.5 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5	239,13000 €
	BHWM3000		Part proporcional d'accessoris per a bàculs	33,53000 €
			Altres conceptes	142,86 €
P- 93	FJS1U001	u	Boca de reg amb cos de fosa, rosca d'entrada d'1"1/2 i racor de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa, vàlvula de tancament amb junt EPDM i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada	<b>431,94 €</b>
	BJS1U001		Boca de reg amb cos de fosa, rosca d'entrada d'1"1/2 i racor de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM	119,00000 €
	BJS1UZ10		Petit material metàl·lic per a connexió de la boca de reg amb la canonada	30,00000 €
			Altres conceptes	282,94 €
P- 94	FM213628	u	Hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 100 mm de diàmetre i de 4" de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior	<b>639,81 €</b>
	BM213620		Hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 100 mm de diàmetre i de 4" de diàmetre de connexió a la canonada	302,28000 €
	BM21000		Part proporcional d'elements especials per a hidrants	1,52000 €
			Altres conceptes	336,01 €
P- 95	FN12E324	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de diàmetre nominal 125 mm, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada	<b>268,48 €</b>
	BN12E320		Vàlvula de comporta manual amb brides, de 125 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt	204,03000 €
			Altres conceptes	64,45 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 02/11/21

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 96	FN22DXX5	u	Racor Barcelona o equivalent, segons característiques xarxa local, amb pletina DN=100 mm. col.locat	<b>87,36 €</b>
			Sense descomposició	87,36 €
P- 97	FN22XXAR	PA	Partida a justificar pels drets de connexió a xarxa d'aigua potable local, inclòs tràmits fins a posta en servei	<b>1.200,00 €</b>
			Sense descomposició	1.200,00 €
P- 98	FQ115TQ2	u	Banc senzill de fusta de guinea, model DELTA XXI de Benito ó similar, col.locat	<b>470,00 €</b>
			Sense descomposició	470,00 €
P- 99	FQ115TX1	u	Cadira senzilla de fusta de guinea, model DELTA XXI de Fundició Dúctil Benito ó similar, col.locat	<b>397,00 €</b>
			Sense descomposició	397,00 €
P- 100	FQ213112	u	Paperera trabucable de 45 cm de diàmetre, de planxa pintada d'1 mm de gruix, amb base perforada i suports de 50x20x1,5 mm, ancorada amb dau de formigó	<b>114,48 €</b>
	BQ213110		Paperera trabucable de 45 cm de diàmetre de planxa pintada de gruix 1 mm, amb base perforada, vora de forma arrodonida i suports de tub de 50x20x1,5 mm	86,13000 €
			Altres conceptes	28,35 €
P- 101	G2220A13	m3	Excavació de rasa per a localitzar serveis, en terreny no classificat, amb mitjans manuals i càrrega amb les terres deixades a la vora	<b>10,66 €</b>
			Altres conceptes	10,66 €
P- 102	G6A12636	m	Reixat d'acer d'alçària 1,5 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2 i 3 mm, pals de tub galvanitzat i plastificat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre paret de bloc de formigó amb part proporcional de reblert de formigó en punts d'ancoratge dels puntals i pals per a punts singulars	<b>15,79 €</b>
	B0A218SS		Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat i plastificat de 50 mm de pas de malla i de D 2/3 mm	3,06030 €
	B6AZ3232		Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat i plastificat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 1.8 m	3,64140 €
	B6AZA232		Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat i plastificat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 1.8 m	2,51250 €
			Altres conceptes	6,58 €
P- 103	G6A1CL31	u	Porta de dues fulles de 3x2 m, d'acer galvanitzat, amb bastidor de tub de 80x50 mm i malla de torsió senzilla 50/16 de D 2,7 mm, muntants de 100x100 mm, passador, pany i pom	<b>506,82 €</b>
	B6A1CL31		Porta de dues fulles de mides 3x2 m, d'acer galvanitzat, amb bastidor de tub de 80x50 mm i malla de torsió senzilla 50/16 de D 2,7 mm, muntants de 100x100 mm, passador, pany i pom	439,56000 €
			Altres conceptes	67,26 €
P- 104	GB2C1000	m	Barrera en forma de campana de cares arrodonides, tipus New Jersey prefabricada, col.locada	<b>26,26 €</b>
	BBA11000		Amortització de barrera de seguretat rígida tipus New Jersey (20 usos)	6,76700 €
			Altres conceptes	19,49 €
P- 105	GBB4UF00	u	Cartell d'advertiment d'obra acabat amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat d'acer galvanitzat fixat al suport, inclús suports de tub d'acer galvanitzat de 4m d'altura col·locats sobre fonament de formigó	<b>430,62 €</b>
			Altres conceptes	430,62 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 02/11/21

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 106	GDG3U021	m	Prisma de canalització per a instal·lacions de telefonia format per 4 tubs de diàmetre 110 mm i de gruix 1,8 mm de PVC rígid i dau de recobriment de 45X41 cm de formigó HM-20/P/20/I	<b>24,37 €</b>
	B064300C		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	8,17173 €
	BG21RK10		Tub rígid de PVC, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, d'1.8 mm de gruix	11,59200 €
			Altres conceptes	4,61 €
P- 107	GDK2U030	u	Pericó de registre prefabricat de formigó armat vibrat, tipus HF-II per a instal·lacions de telefonia inclosa tapa de formigó prefabricada, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix	<b>668,92 €</b>
	B064500C		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	9,10056 €
	BDK2U030		Pericó de registre amb tapes, tipus HF II, prefabricada de formigó armat per a instal·lacions de telefonia	502,85000 €
			Altres conceptes	156,97 €
P- 108	GDK2U050	u	Pericó de registre prefabricat de formigó armat, tipus MF-II per a instal·lacions de telefonia inclosa tapa de formigó prefabricada, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix	<b>238,30 €</b>
	B064500C		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	3,03352 €
	BDK2U050		Pericó de registre amb tapes, tipus MF, prefabricada de formigó armat per a instal·lacions de telefonia	105,83000 €
			Altres conceptes	129,44 €
P- 109	GDL5U020	u	Armari d'interconnexió per a instal·lacions de telefonia, de 1500 parells 1000X750X300 mm de dimensions aproximades, col·locat, inclosa base de formigó de 30 cm. d'altura i tubs passants	<b>345,55 €</b>
	BDL5U020		Armari d'interconnexió de 1500 parells 700X750X300 mm de dimensions aproximades	329,30040 €
			Altres conceptes	16,25 €
P- 110	GG46C5C2	u	Caixa seccionadora LSBT, fusible de 80 A, com a màxim, tripolar més neutre, per a fusibles cilíndrics de 22x58 mm i muntada superficialment	<b>89,44 €</b>
	BG46C5C0		Caixa seccionadora fusible de 80 A, com a màxim, tripolar més neutre, per a fusibles cilíndrics grandària 22x58 mm	80,87000 €
	BGW46000		Part proporcional d'accessoris per a caixes seccionadores fusibles	0,31000 €
			Altres conceptes	8,26 €
P- 111	M219UF00	m	Fresatge mecànic per supressió de pintura sobre paviments asfàltics per cada 0,5cm de gruix, amb fresadora de càrrega automàtica, inclús retirada de material i neteja de la superfície treballada	<b>0,43 €</b>
			Altres conceptes	0,43 €
P- 112	M219UF42	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 4 cm i en els encaixos laterals i finals en obres de recobriment asfàltic, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, càrrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada	<b>3,84 €</b>
			Altres conceptes	3,84 €
P- 113	M9Z1U010	m	Tall de paviments de qualssevol tipus amb disc de diamant	<b>5,50 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 02/11/21

Pág.: 14

---

--



# GRÀFIC % PRESSUPOST PER CAPITOLS

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE LA ZONA INDUSTRIAL

Nivell: Capítol

Data: 02/11/2021

Total 828.380,40 €

