

ANNEX 09. JUSTIFICACIÓ DE PREUS

A continuació s'adjunta el llistat de justificació de preus del present projecte.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	28,93000	€
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	33,94000	€
A0112000	h	Cap de colla	34,51000	€
A0121000	h	Oficial 1a	32,59000	€
A0122000	h	Oficial 1a paleta	32,59000	€
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	32,59000	€
A012F000	h	Oficial 1a manyà	33,10000	€
A012H000	h	Oficial 1a electricista	33,68000	€
A012M000	h	Oficial 1a muntador	33,68000	€
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	32,59000	€
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	38,25000	€
A012P200	h	Oficial 2a jardiner	35,82000	€
A0137000	h	Ajudant col·locador	28,93000	€
A013F000	h	Ajudant manyà	29,04000	€
A013H000	h	Ajudant electricista	28,89000	€
A013M000	h	Ajudant muntador	28,93000	€
A013P000	h	Ajudant jardiner	33,94000	€
A0140000	h	Manobre	27,20000	€
A0150000	h	Manobre especialista	28,12000	€
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	32,59000	€
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	27,20000	€
A0D-0007	h	Manobre	27,20000	€
A0E-000A	h	Manobre especialista	28,12000	€
A0F-000B	h	Oficial 1a	32,59000	€
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	38,25000	€
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	33,68000	€
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	32,59000	€
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	32,59000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/24

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C1101100	h	Compressor amb un martell pneumàtic	15,49000	€
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	16,31000	€
C1103331	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	85,88000	€
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	67,20000	€
C1105A20	h	Retroexcavadora mitjana, pneumàtics.	30,87000	€
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	67,20000	€
C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	92,68000	€
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	112,41000	€
C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	100,45000	€
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	61,89000	€
C1315010	h	Retroexcavadora petita	45,23000	€
C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	64,61000	€
C131V025	h	Fresadora de càrrega automàtica	80,23000	€
C1331100	h	Motoanivelladora petita	90,27000	€
C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	66,68000	€
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	87,52000	€
C133A030	h	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	8,85000	€
C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	6,25000	€
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	61,89000	€
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	48,81000	€
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	58,18000	€
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	64,38000	€
C1503000	h	Camió grua	65,90000	€
C1503300	h	Camió grua de 3 t	62,43000	€
C1503500	h	Camió grua de 5 t	69,37000	€
C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	58,87000	€
C1504S00	h	Camió cistella de 10 a 19 m d'alçària	80,98000	€
C1505120	h	Dúmpet d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	29,14000	€
C150D112	u	Transport de dúmpet d'1,5 t de càrrega, 0,58 m3 de volum de càrrega, 13 CV de potència i 480 mm d'alçària de descàrrega	53,81000	€
C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	34,74000	€
C1705600	h	Formigonera de 165 l	2,39000	€
C1705700	h	Formigonera de 250 l	3,87000	€
C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	64,49000	€
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	78,18000	€
C170E000	h	Escombradora autopropulsada	48,36000	€
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	9,64000	€
C170Z000	u	Desplaçament, muntatge a l'obra i retirada de l'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent	4.408,40000	€
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	2,39000	€
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	41,84000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	31,99000	€
C1B0-006C	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	41,84000	€
C1B0-006D	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	31,99000	€
C1RA2C00	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 12 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	17,98000	€
C2001000	h	Martell trencador manual	4,53000	€
C2005000	h	Regle vibratori	5,88000	€
C20K-00DP	h	Regle vibratori	5,88000	€
CR11B700	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	55,08000	€
CRE23000	h	Motoserra	3,96000	€
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kVA	2,89000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A012D000	h	Oficial 1a pintor	32,59000	€
A013D000	h	Ajudant pintor	28,93000	€
B0111000	m3	Aigua	2,32000	€
B011-05ME	m3	Aigua	2,32000	€
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	23,93000	€
B0311500	t	Sorra de pedrera de pedra calcària de 0 a 3,5 mm	22,30000	€
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	24,53000	€
B0312020	t	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA PER A MORTERS	25,07000	€
B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3.5 mm	20,29000	€
B0322000	m3	Sauló garbellat	21,06000	€
B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	24,16000	€
B0331020	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens	22,28000	€
B0331400	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 30 a 50 mm	22,28000	€
B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	25,50000	€
B037R000	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	23,14000	€
B03D1000	m3	Terra seleccionada	12,12000	€
B03E-05OF	m3	Terra seleccionada	12,12000	€
B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	24,16000	€
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	23,93000	€
B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	165,63000	€
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,36000	€
B0552B00	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reciclat en fred tipus C60B5 REC, segons UNE-EN 13808	0,46000	€
B055JHDM	t	Betum asfàltic modificat amb polímers tipus BM-3b	551,84000	€
B055-067M	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	165,63000	€
B060U305	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència a compressió.	65,81000	€
B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	73,25000	€
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	73,25000	€
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	71,38000	€
B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	72,59000	€
B06E-12D9	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	75,81000	€
B06N0003	m3	Formigó R=15N/mm2, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm	61,79000	€
B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	69,78000	€
B06NPF2P	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HNE- 235/ P/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	71,13000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
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	62,46000	€
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	50,46000	€
B071M005	m3	Morter de ciment Portland classe M-5 (5 N/mm²) segons norma UNE-EN 998-2	84,53000	€
B071M010	m3	Morter de ciment Portland classe M-10 (10 N/mm²) segons norma UNE-EN 998-2	99,51000	€
B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	62,46000	€
B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	50,46000	€
B0A31000	kg	Clau acer	2,08000	€
B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,38000	€
B0B27000	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	1,06000	€
B0B7-106P	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	1,06000	€
B0B7-106R	kg	Acer en barres corrugades B400SD de límit elàstic >= 400 N/mm2	1,07000	€
B0CH8D30	m2	Perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb 4 nervis separats entre 250 i 270 mm i una alçària entre 40 i 50 mm de 0,6 mm de gruix, amb una inèrcia entre 13 i 21 cm4 i una massa superficial entre 5 i 6 kg/m2, acabat llis, de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782	7,75000	€
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,50000	€
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	403,91000	€
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	10,65000	€
B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	17,71000	€
B0F15251	u	Maó massís d'elaboració mecànica, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,41000	€
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria i, hd, segons la norma une-en 771-1	0,28000	€
B0F1IA00	u	Maó massís de 30x15x9 centímetres.	0,14000	€
B1530003	u	Suport de marquesina d'accés a aparells elevadors format per estructura de tub d'acer per un volum aparent de 3x3x3 m, per a 50 usos, per a seguretat i salut	2,24000	€
B1Z0D230	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos, per a seguretat i salut	0,50000	€
B1Z0D300	m3	Llata de fusta de pi, per a seguretat i salut	403,91000	€
B2RA0100	t	Deposició controlada al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat de residus inerts, classe I (terres o runes de pes específic inferior a 750 kg/m3)	3,92000	€
B2RA71H0	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	9,11000	€
B2RA73G0	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	22,78000	€
B2RA7580	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	110,48000	€
B2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	5,13000	€
B2RA8SB0	t	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus vegetals nets no perillosos 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)	51,26000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/24

Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B2RA9RC0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	62,65000	€
B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos 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)	51,26000	€
B2RA9TD0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus de troncs i soques no perillosos 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)	85,43000	€
B2RADR41	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 de terra inerts o terra barrejada amb restes de runa o cascots, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la llista europea de residus (orden mam/304/2002)	4,29000	€
B44ZB056	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	2,59000	€
B5ZE1BB4	m	Vora lliure de planxa d'acer galvanitzat i prelacat de 0,6 mm de gruix, de 35 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs	11,11000	€
B7B151J0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2	1,65000	€
B89ZU020	kg	Pintura de cautxú flexible especial exterior	6,15000	€
B965V060	m	Vorada prefabricada de formigó tipus T5 de 100 x 19/22 x 30 cm	12,63000	€
B965-H695	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	31,31000	€
B96AUC20	m	Vorada de xapa d'acer 'corten', de 8 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	33,01000	€
B96AUG30	m	Vorada de xapa galvanitzada de 10 mm de gruix i 350 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	51,18000	€
B985A500	m	Peça de formigó per a guals, doble capa, de 22x30 cm	11,78000	€
B991A100	u	Escocell quadrat amb marc perimetral de formigó armat, de color gris granític amb acabat decapat i hidrofugat, de dos mòduls, de 100x100 cm i 75 cm de diàmetre interior	143,25000	€
B99ZZ140	u	Escocell quadrat de planxa d'acer corten, de 100x100x20 cm i de 10 mm de gruix	181,25000	€
B99ZZ052M	u	Escocell rectangular pl.a.cortem 180x80x20 g=10mm	123,05000	€
B9B1120CM	m	Encintat ampl.=30cm form.prefabr. 20x30x10cm	11,24000	€
B9B1120EM	m	Encintat ampl.=30cm form.prefabr. 60x30x10cm	15,19000	€
B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	9,76000	€
B9E1S000	m2	Panot de color amb tacs de 20x20x4 cm, per a pas de vianants	18,09000	€
B9F162HA	m2	Llambordí VULCANO de BREINCO, 30x10x8cm, color CENIZA	24,34000	€
B9F1V001	m2	Paviment de peces prefabricades de formigó de 40x40 cm i 4 cm de gruix	10,07000	€
B9H11251	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	90,32000	€
B9H11B52	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calçari	84,35000	€
BBA0-0SD5	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	1,54000	€
BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec	1,41000	€
BBA11100	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	2,94000	€
BBA13100	kg	Pintura per a marques vials, acrílica, blanca	5,19000	€
BBA14100	kg	Pintura alcidica de color blanc, per a marques vials	2,94000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BBA17100	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	5,11000	€
BBA1M000	kg	Microesferes de vidre	4,19000	€
BBA1M100	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec	1,87000	€
BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	2,04000	€
BBA1-2XWR	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components antilliscant de color blanc, per a marques vials	4,27000	€
BBA1-2XWV	kg	Pintura alcidica de color per a marques vials	2,45000	€
BBGG1230	M	SUPORT 76 X 5 MM M ALUMINI ANODITZAT Suport circular d'alumini 76 x 5 mm de metres d'alçada (per a un senyal) tipus Girod amb cares exterior estriades amb protecció amb anoditzat de com a mínim 15 micres, amb tap superior	37,90000	€
BBM1120C	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	110,21000	€
BBM1260C	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	84,22000	€
BBM1AHAC	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	99,25000	€
BBMZ2611	m	Tub d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, per a suport de senyals de trànsit	29,48000	€
BD5A2600	M	Tub circular ranurat de paret simple de PVC i 50 mm de diàmetre	1,03000	€
BD5Z3K00	m	Placa prefabricada per a formar sífó en embornal de 70x30 cm	12,84000	€
BD5Z9CC0	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm classe D400 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció	54,66000	€
BD76-2AAE	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 250 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	7,10000	€
BD76-2AAH	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	10,35000	€
BD7JN180	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 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	26,28000	€
BD7JQ180	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 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	41,13000	€
BD7JS180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 800 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	79,48000	€
BDD15090	m	Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 80 cm, prefabricada	48,54000	€
BDD11A00	u	Con per a pou de registre de D1000xD600x600 mm.	63,14000	€
BDD11A10	u	Anell per a pou de registre de Ø1000x500 mm.	49,98000	€
BDD11A60	u	Base per a pou de caiguda de 700x300x550	56,75000	€
BDD1-1KH7	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	19,90000	€
BDD1-1KI8	u	Dispositiu d'accés SOLO7 SC 950 d'EJ i / o equivalent de fosa GE 500-7 segons ISO 1083 / EN 1563, en Classe D400 segons norma EN-124: 2015, amb certificació AENOR, obertura lliure 714 mm, marc quadrat de dimensió exterior 950x950 mm, altura 102 mm. Pes del conjunt 116,6 kg (pes tapa 67,7 kg). Tapa circular de 774 mm articulada amb relleu antilliscant, bloqueig anti retorn a 90 ° evitant el tancament accidental, marca d'identificació "S" i extraïble quan està oberta a 120 °. Junta policloroprè enganxada a la tapa, antisoroll i anti-desplaçament, assegurant tapa / marc per suficient massa de superfície, alçada d'encast 85 mm. Tapa equipada amb orificis de clau per manipular-la amb l'ajuda d'un pic o ganxo. Marc monobloc modelat proveït d'orificis de > 20 mm per	575,25000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		a fixació sobre cercle de diàmetre de 860 mm. Possibilitat de marcat en relleu de serveis específics. Revestiment de pintura hidrosoluble negra, no tòxica, no inflamable i no contaminant.		
BDD1-1KIH	u	Dispositiu d'accés de marc aparent SOLO7 SP d'EJ i / o equivalent de fosa GE 500-7 segons ISO 1083 / EN 1563, en Classe D400 segons norma EN-124: 2015, amb certificació AENOR, obertura lliure 714 mm, marc quadrat de dimensió exterior 900x900 mm, 800x800 visible, altura 125 mm. Pes del conjunt 121,5 kg (pes tapa 67,7 kg). Tapa circular de 774 mm articulada amb relleu antilliscant, bloqueig anti retorn a 90 ° evitant el tancament accidental, marca d'identificació "S" i extraïble quan està oberta a 120 °. Junta policloroprè enganxada a la tapa, antisoroll i anti-desplaçament, assegurament tapa / marc per suficient massa de superfície, alçada d'encast 85 mm. Tapa equipada amb orificis de clau per manipular-la amb l'ajuda d'un pic o ganxo. Una osca prop de l'articulació permet ajudar a aixecar-la quan està bloquejada a 90 ° mitjançant pic o ganxo. Marc monobloc modelat. La geometria exterior de el marc permet tots els acabats: rajoles, llambordes etc. Possibilitat de marcat en relleu de serveis específics. Revestiment de pintura hidrosoluble negra, no tòxica, no inflamable i no contaminant.	685,77000	€
BDD5-0M3Q	m	Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 100 cm, prefabricada	78,75000	€
BDDZ5DD0	u	Bastiment circular i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124	141,05000	€
BDDZAH00	u	Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124	228,30000	€
BDDZCJD0	u	Bastiment quadrat i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 810 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124	305,88000	€
BDDZUIA0	u	Graó de polipropilè.	8,68000	€
BDG15A93	m	Peça prefabricada de formigó per a cuneta de 30x12 cm amb canal en V a la cara superior	18,86000	€
BDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	0,12000	€
BDK2L040	u	Arqueta per a telecomunicacions de 40x40x55 cm de dimensions interiors, prefabricada de formigó, tipus localret	124,54000	€
BDKZ3150	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes	24,23000	€
BDKZ3170	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes	57,67000	€
BDKZFI60	u	Marc i tapa de fosa dúctil classe D-400. Tapa de fosa dúctil de pas útil Ø600 mm, marc quadrat de 850x850 mm o marc rodó de Ø850 mm.	148,73000	€
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	21,20000	€
BDKZPE05	u	Marc de 51,5x51,5x4,6 cm amb tapa de pas lliure 40x40 cm, de fosa dúctil, per a una càrrega de 12 t	40,99000	€
BEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de rosca d'1/4" de D	15,08000	€
BEU9-H5AZ	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 6 bar, d'esfera de 63 mm de diàmetre i rosca de connexió d'1/4"	10,26000	€
BFB16400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,64000	€
BFB18400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,31000	€
BFB1A400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 75 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	2,89000	€
BFB26400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,12000	€
BFB28400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	2,69000	€
BFB2A400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 75 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	6,01000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/24

Pàg.: 9

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFB3EB00	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-2	25,06000	€
BFB3-095P	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	7,88000	€
BFB3-096T	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,59000	€
BFB3-0993	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,20000	€
BFB51008	m	Tub estructurat de polietilè de Ø250mm, classe SN8	16,59000	€
BFBPIA40	u	Passamurs de PE de Ø400 mm de diàmetre.	80,71000	€
BFBPIA50	u	Passamurs de PE de Ø500 mm de diàmetre	143,42000	€
BFBPIA63	u	Passamurs de PE de Ø630 mm de diàmetre	181,37000	€
BFBZIA02	u	Empelt tipus click de PE per a escomeses Ø250 mm	39,20000	€
BFWB1605	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	5,59000	€
BFWB1805	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	12,14000	€
BFWB1A42	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 10 bar de pressió nominal, per a soldar	23,30000	€
BFWB2605	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	4,10000	€
BFWB2805	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	8,90000	€
BFWB2A05	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	25,86000	€
BFWB3E42	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat mitjana, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 10 bar de pressió nominal, per a soldar	60,41000	€
BFWF-09U4	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	5,59000	€
BFWF-09U5	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	122,29000	€
BFWF-09V8	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	12,14000	€
BFYB1605	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,02000	€
BFYB1805	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,07000	€
BFYB1A42	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, per a soldar	0,36000	€
BFYB2305	U	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,02000	€
BFYB2605	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,09000	€
BFYB2805	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,23000	€
BFYB2A05	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,58000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/24

Pàg.: 10

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFYB3E42	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat mitjana, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, per a soldar	1,39000	€
BFYBGARD	u	Connector tipus GARDENA	4,28000	€
BFYH-0A2J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,35000	€
BFYH-0A2O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,02000	€
BFYH-0A3A	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,02000	€
BFYH-0A5S	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,07000	€
BG161732	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 160x200 mm, amb grau de protecció IP-65 i per a muntar superficialment	22,81000	€
BG22TA40	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	0,81000	€
BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,22000	€
BG22TP12	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,25000	€
BG311900	m	Cable amb conductor de coure (classe 2 o classe 5), designació R Z1 0,6/1 kV 1x35 segons UNE 21123, tipus EXZHELLENT marca GRUPO GENERAL CABLE o equivalent, inclòs marcatge indeleble i material auxiliar necessari	2,18000	€
BG312650	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, RVFV armat amb flex d'acer, pentapolar, de secció 5 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	5,22000	€
BG312680	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, RVFV armat amb flex d'acer, pentapolar, de secció 5 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	17,73000	€
BG319170	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb coberta del cable de PVC	2,38000	€
BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	2,67000	€
BGD10015	u	Pica de terra per connectar al punt de llum o centre de maniobra	21,40000	€
BGD23340	u	Placa de connexió a terra d'acer quadrada (massissa), de 0.5 m2 de superfície i de 25 mm de gruix	53,45000	€
BGDZIA05	u	Motlle per a soldadura aluminotèrmica	92,02000	€
BGDZIA06	u	Cartutx per a soldadura aluminotèrmica	6,40000	€
BGF131AC	m	Columna d'acer per a conversió soterrat / aeri amb segellat .	32,56000	€
BGW16000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	0,36000	€
BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,39000	€
BGWF1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes d'acer	72,14000	€
BGZDU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	0,12000	€
BHM10020	u	Columna modelo LEDME de la casa ROURA (o equivalente), de 6m. de altura, de acero estructural tubular EN10219 S235JRH, sección 140x80mm. Anclaje mediante placa de asiento con centros a 300x300mm , 4 pernos M20x600mm. Portela de registro enrasada de 300x105mm. Con tratamiento galvanizado por inmersión en caliente según EN ISO 1461:1999. La partida incluye la protección de la columna con el sistema SALICAN de la casa ROURA (o equivalente), que ofrece un refuerzo de seguridad ante los agentes químicos, protegiendo la estructura de la columna y alargando su vida útil, sin afectar la integridad del galvanizado, al no utilizar procesos abrasivos que disminuyan la capa que indica la normativa UNE-EN ISO	577,80000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		1461:2010.		
BHM11H22	u	Columna Columna model 'Urbana-R' CLTC-5 de la casa LEDinBOX de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 5 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5	220,41000	€
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	352,34000	€
BHM32J7A	u	Bàcul amb braç de planxa d'acer galvanitzat, d'alçària 6 m i 1 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5	175,44000	€
BHN3PHS2	u	Lluminària NewStreet MIDI V3 model NSTD-30 de 30W de la casa LEDinBOX	331,70000	€
BHN3PHSW	u	Lluminària NewUrban RWS V1S de 25W de la casa LEDinBOX amb sistema òptic de LED, en fundació d'alumini anticorrosiu, equipada amb 24 LEDS d'alta eficàcia. Flux lumínic (lluminària) 5742lm; (làmpada) 2900lm. Inclou drivers per a control de punts, amb sistema de doble nivell d'encesa previst amb cable de comandament.	406,60000	€
BHN3SA05	u	Sistema d'estalvi de doble nivell amb línia de comandament	53,50000	€
BHQ6SLED	u	Luminaria LEDME SIDE de la casa ROURA (o equivalente) 16 LEDS 20W 3000K, en fundició de aluminio anticorrosivo EN AC 51100, con 16 LEDS de alta eficacia. Vida útil 100.000 h Ta=25°C 350 mA / 85.000 h Ta=25°C 700 mA. Fuente de alimentación : Driver de corriente. Regulación : 1-10V, DALI, regulador en cabecera, línea de mando, sensor de movimiento, regulación autónoma 5 niveles constante. Normas de aplicación : EN 60598-1 / EN 60598-2-3 / UNE 61000-3-2/EN 50082-1 / EN 50081-1 / IEC 55015 / RD1890/2008. Tensión de Funcionamiento: 220-240V 50-60 Hz. Protección eléctrica: 10/10kV. Eficacia del LED : de 115,4 a 138,5 lm/W según configuración.	556,40000	€
BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	47,89000	€
BHWM3000	u	Part proporcional d'accessoris per a bàculs	47,89000	€
BJS12050	u	Boca de reg de plàstic, per a mànega de 3/4" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic	11,15000	€
BJS13050	u	Clau per a boca de reg de plàstic de 3/4" de diàmetre	2,28000	€
BJS14050	u	Colze de connexió per a boca de reg de plàstic de 3/4" de diàmetre	3,02000	€
BJS1-H6QY	u	Clau per a boca de reg de plàstic de 3/4" de diàmetre	2,28000	€
BJS1-H6R2	u	Colze de connexió per a boca de reg de plàstic de 3/4" de diàmetre	3,02000	€
BJS2-28MC	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1''1/2	9,00000	€
BJS51660	m	Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable	1,79000	€
BJS51730	M	Tub per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm	1,87000	€
BJS5R100	u	Vàlvula antidrenant o de rentat automàtica per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre	4,76000	€
BJS6-H5IP	u	Boca de reg de plàstic, per a mànega de 3/4" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic	11,15000	€
BJS1041	u	Programador de reg per a un màxim de 4 estacions, amb alimentació a 9 V, compatible amb sistema de telegestió SAMCLA	169,46000	€
BJSB1320	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1''1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9V, per a una pressió màxima de 16 bar i amb regulador de cabal	113,60000	€
BJSDC100	u	Pericó circular de poliropilè, per instal·lacions de reg, de 16 cm de diàmetre i 23 cm d'alçada, amb tapa amb cargol per tancar	5,36000	€
BJSDC200	u	Pericó circular de poliropilè, per instal·lacions de reg, de 25 cm de diàmetre i 25 cm d'alçada, amb tapa amb cargol per tancar	11,55000	€
BJSDR500	u	Pericó rectangular de poliropilè, per instal·lacions de reg, de 54x38x32 cm, amb tapa amb cargol per tancar	28,85000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BJSDR800	u	Pericó rectangular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 86x62x45 cm, amb tapa amb cargol per tancar	241,66000	€
BJSF-28KJ	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1''1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9V, per a una pressió màxima de 16 bar i amb regulador de cabal	113,60000	€
BJSM-H6R7	u	Pericó rectangular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 120x60x45 cm, amb tapa amb cargol per tancar, per by-pass mestre.	258,58000	€
BJSM-H6R8	u	Pericó rectangular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 60x60x45 cm, amb tapa amb cargol per tancar, per by-pass sectorial doble.	30,87000	€
BJSM-H6RA	u	Pericó circular de poliropilè, per instal·lacions de reg, de 16 cm de diàmetre i 23 cm d'alçada, amb tapa amb cargol per tancar	5,74000	€
BJSM-H6RB	u	Pericó circular de poliropilè, per instal·lacions de reg, de 25 cm de diàmetre i 25 cm d'alçada, amb tapa amb cargol per tancar	12,36000	€
BJSO-26IK	u	Programador de reg amb alimentació a 9 V, sistema de programació per teclat al programador, preu mitjà, per a un nombre màxim de 4 estacions	164,05000	€
BJSS-28MT	m	Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable	1,79000	€
BJST-H6RE	u	Vàlvula antidrenant o de rentat automàtica per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1/2" de diàmetre	5,09000	€
BJSWE300	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1''1/2	9,00000	€
BN1218D0	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	180,80000	€
BN12-0XGH	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	180,80000	€
BN3183P0	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/2", 10 bar de PN, amb cos de PVC, bola de PVC i anells de tancament de tefló, temperatura màxima de servei de 60°C	26,78000	€
BN33-2JXF	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, DN 40 (per a tub d'1 1/2 ''), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta	11,61000	€
BN74-28N0	u	Vàlvula de regulació de pressió per a instal·lacions de reg, de 2'' de diàmetre de connexió, amb cos de bronze, per a una pressió de sortida de 3 bar	445,43000	€
BN7616D0	u	Vàlvula de regulació de pressió per a instal·lacions de reg, de 2'' de diàmetre de connexió, amb cos de de bronze, per a una pressió de sortida de 3 bar	388,13000	€
BNER1651	u	Filtre per a instal·lació de reg de 2'' de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, sense vàlvula de purga, per a muntar roscat	106,22000	€
BQ11U607	u	Banc tipus Neobarcano FDBenito o equivalent, de 180 cm de llargària, formada per 6 taulons de 110x35 de fusta tropical tractada amb Lignus, protector fungicida, insecticida i hidrófuga, amb suports de fosa i cargols d'acer inoxidable.	347,75000	€
BQ210010	u	Paperera tipus barcelona o equivalent, model 600, circular de diàmetre 400 mm, de planxa d'acer perforada, estructura de suport tub diàmetre 40 mm, amb base d'ancoratge de platina i tacs spit de fixació a paviment, color a escollir	74,18000	€
BQ421311	u	Pilona de fosa acabat amb protecció antioxidant, de secció triangular, de 800 mm d'alçària, per a col·locació encastada	246,02000	€
BQ421531	u	Pilona de fosa acabat amb protecció antioxidant, de secció circular, de 900 mm d'alçària, amb forat longitudinal, per a col·locació encastada	265,41000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BQ42-1DCZ	u	Pilona de fosa acabat amb protecció antioxidant, de secció triangular, de 800 mm d'alçària, per a col·locació encastada	180,07000	€
BR3P2110	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	41,56000	€
BR3PE210	m3	Escorça de pi de 10 a 35 mm, subministrada a granel	48,33000	€
BR41232B	u	Acer campestre Elsrijk de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	215,75000	€
BR435126	u	Ginkgo biloba de perímetre de 8 a 10 cm, amb peu masculí, amb pa de terra de diàmetre mínim 27 cm i profunditat mínima 18,9 cm segons fórmules NTJ	59,84000	€
BR43512A	u	Ginkgo biloba de perímetre de 16 a 18 cm, amb peu masculí, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	186,09000	€
BR4DH851	u	Gaura lindheimeri en contenidor de 5 l	5,88000	€
BR4EPC31	u	Leonotis leonoris 'Alba' en contenidor de 3 l	5,98000	€
BR4G3233	u	Perovskia atriplicifolia de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l	4,68000	€
BR4GCL31	u	Phormium tenax 'Evening Glow' en contenidor de 3 l	13,63000	€
BR4H9S34	u	Senecio cineraria d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	3,88000	€
BR4HWG13	u	Stipa tenuissima d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l	2,33000	€
BRZ21810	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària	5,01000	€
BRZ22510	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	0,46000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		110,67000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	28,12000 =	28,12000	
			Subtotal:		28,12000	28,12000
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	2,39000 =	1,67300	
			Subtotal:		1,67300	1,67300
Materials						
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630 x	23,93000 =	39,00590	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	2,32000 =	0,46400	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250 x	165,63000 =	41,40750	
			Subtotal:		80,87740	80,87740
			COST DIRECTE			110,67040
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			110,67040

B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, 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	Rend.: 1,000		129,57000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	28,12000 =	28,12000	
			Subtotal:		28,12000	28,12000
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	2,39000 =	1,67300	
			Subtotal:		1,67300	1,67300
Materials						
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	2,32000 =	0,46400	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x	165,63000 =	62,93940	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520 x	23,93000 =	36,37360	
			Subtotal:		99,77700	99,77700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST DIRECTE			129,57000			
COST EXECUCIÓ MATERIAL			129,57000			
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	Rend.: 1,000	107,78000 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	0,900 /R x	28,12000 =	25,30800	
			Subtotal:		25,30800	25,30800
Maquinària						
C1705700	h	Formigonera de 250 l	0,450 /R x	3,87000 =	1,74150	
			Subtotal:		1,74150	1,74150
Materials						
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150 x	165,63000 =	24,84450	
B0111000	m3	Aigua	0,180 x	2,32000 =	0,41760	
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,650 x	24,53000 =	15,94450	
B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	25,50000 =	39,52500	
			Subtotal:		80,73160	80,73160
COST DIRECTE			107,78110			
COST EXECUCIÓ MATERIAL			107,78110			
D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, 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	Rend.: 1,000	129,57000 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	28,12000 =	28,12000	
			Subtotal:		28,12000	28,12000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	2,39000 =	1,67300	
			Subtotal:		1,67300	1,67300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/24

Pàg.: 16

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI		UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	B0111000	m3	Aigua	0,200	x	2,32000	=	0,46400	
	B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x	23,93000	=	36,37360	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	165,63000	=	62,93940	
Subtotal:								99,77700	99,77700
COST DIRECTE									129,57000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									129,57000
D070I015	M3	Morter de ciment portland i sorra amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4		Rend.: 1,000				131,58000	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	28,12000	=	28,12000	
Subtotal:								28,12000	28,12000
Maquinària									
	C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	2,39000	=	1,67300	
Subtotal:								1,67300	1,67300
Materials									
	B0111000	m3	Aigua	0,200	x	2,32000	=	0,46400	
	B0312020	t	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA PER A MORTERS	1,520	x	25,07000	=	38,10640	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	165,63000	=	62,93940	
Subtotal:								101,50980	101,50980
DESPESES AUXILIARS						1,00	%		0,28120
COST DIRECTE									131,58400
COST EXECUCIÓ MATERIAL									131,58400
D070I025	m3	Morter mixt de ciment portland, calç i sorra amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10		Rend.: 1,000				247,50000	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x	28,12000	=	29,52600	
Subtotal:								29,52600	29,52600
Maquinària									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/24

Pàg.: 17

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	2,39000	=	1,73275		
			Subtotal:					1,73275	1,73275
Materials									
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000	x	0,36000	=	144,00000		
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	165,63000	=	33,12600		
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	2,32000	=	0,46400		
B0312020	t	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA PER A MORTERS	1,530	x	25,07000	=	38,35710		
			Subtotal:					215,94710	215,94710
DESPESES AUXILIARS			1,00 %					0,29526	
COST DIRECTE								247,50111	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								247,50111	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D0701641	m3		Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		116,19	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	28,12000 =	28,12000	
				Subtotal:		28,12000	28,12000
Maquinària							
	C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	2,39000 =	1,67300	
				Subtotal:		1,67300	1,67300
Materials							
	B0111000	m3	Aigua	0,200 x	2,32000 =	0,46400	
	B0312020	t	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA PER A MORTERS	1,630 x	25,07000 =	40,86410	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250 x	165,63000 =	41,40750	
				Subtotal:		82,73560	82,73560
Altres							
	A0150000%	U	Despeses auxiliars	1,000 % s	28,12000 =	0,28120	
				Subtotal:		0,28120	0,28120
				COST DIRECTE			112,80980
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		3,38429
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			116,19409

D070A4D1	m3		Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, 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	Rend.: 1,000		254,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	1,050 /R x	28,12000 =	29,52600	
				Subtotal:		29,52600	29,52600
Maquinària							
	C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	2,39000 =	1,73275	
				Subtotal:		1,73275	1,73275
Materials							
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	165,63000 =	33,12600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0111000	m3	Aigua	0,200	x	2,32000	=	0,46400
	B0312020	t	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA PER A MORTERS	1,530	x	25,07000	=	38,35710
	B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000	x	0,36000	=	144,00000
			Subtotal:					215,94710
								215,94710
Altres								
	A0150000%	U	Despeses auxiliars	1,000	% s	29,52600	=	0,29526
			Subtotal:					0,29526
								0,29526
			COST DIRECTE					247,50111
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		7,42503
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					254,92614
	E898U020	m2	Pintat de paraments exteriors al cautxú flexible especial, en dues capes	Rend.: 1,000				6,33 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,150	x	32,59000	=	4,88850
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,001	x	28,93000	=	0,02893
	B89ZU020	kg	Pintura de cautxú flexible especial exterior	0,200	x	6,15000	=	1,23000
			Subtotal:					6,14743
								6,14743
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE					6,14743
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,18442
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					6,33185
P-1	EDD15094	m	Paret per a pou circular de D= 80 cm, de peces prefabricades de formigó, col·locades amb morter de ciment 1:6	Rend.: 1,000				84,55 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x	32,59000	=	13,03600
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x	27,20000	=	10,88000
			Subtotal:					23,91600
								23,91600
Maquinària								
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,101	/R x	61,89000	=	6,25089
			Subtotal:					6,25089
								6,25089
Materials								
	BDD15090	m	Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 80 cm, prefabricada	1,050	x	48,54000	=	50,96700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		50,96700		50,96700
Partides d'obra								
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0053	x	112,80980	=	0,59789
				Subtotal:		0,59789		0,59789
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,35874
				COST DIRECTE				82,09052
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	2,46272
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				84,55324
P-2	EEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm i rosca d'1/4' de D, col·locat roscat	Rend.: 1,000		24,34		€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	33,68000	=	8,42000
				Subtotal:		8,42000		8,42000
Materials								
	BEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de rosca d'1/4' de D	1,000	x	15,08000	=	15,08000
				Subtotal:		15,08000		15,08000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,12630
				COST DIRECTE				23,62630
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,70879
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,33509
P-3	EFB3EB25	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 100 de 110 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 11, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000		57,55		€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,170	/R x	28,93000	=	4,91810
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,170	/R x	33,68000	=	5,72560
				Subtotal:		10,64370		10,64370
Materials								
	BFYB3E42	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat mitjana, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió	1,000	x	1,39000	=	1,39000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/24

Pàg.: 21

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFWB3E42	u	nominal, per a soldar Accessori per a tubs de polietilè de densitat mitjana, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 10 bar de pressió nominal, per a soldar	0,300	x	60,41000	=	18,12300
	BFB3EB00	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-2	1,020	x	25,06000	=	25,56120
					Subtotal:			45,07420
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,15966
					COST DIRECTE			55,87756
					DESPESES INDIRECTES	3,00	%	1,67633
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			57,55388

P-4	EN1218D4	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada	Rend.: 1,000	279,83	€
-----	----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,430	/R x	28,93000	=	41,36990		
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,430	/R x	33,68000	=	48,16240		
								Subtotal:	89,53230	89,53230
Materials										
	BN1218D0	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	1,000	x	180,80000	=	180,80000		
								Subtotal:	180,80000	180,80000
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		1,34298	
COST DIRECTE										271,67528
DESPESES INDIRECTES						3,00	%		8,15026	
COST EXECUCIÓ MATERIAL										279,82554

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-5	F2192C06	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		6,07	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,020 /R x	28,12000 =	0,56240	
				Subtotal:		0,56240	0,56240
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,024 /R x	61,89000 =	1,48536	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,030 /R x	16,31000 =	0,48930	
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,050 /R x	67,20000 =	3,36000	
				Subtotal:		5,33466	5,33466
				COST DIRECTE			5,89706
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,17691
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,07397
F2194AF5	m2		Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000		6,42	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,029 /R x	61,89000 =	1,79481	
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,066 /R x	67,20000 =	4,43520	
				Subtotal:		6,23001	6,23001
				COST DIRECTE			6,23001
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,18690
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,41691
P-6	F2194JAR	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 5 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000		13,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,150 /R x	67,20000 =	10,08000	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,051 /R x	61,89000 =	3,15639	
				Subtotal:		13,23639	13,23639

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				13,23639
				DESPESES INDIRECTES				3,00 % 0,39709
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,63348
F2194U22	m2		Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre terra, de fins a 2 m d'amplària amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000				3,82 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Maquinària	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,060 /R x	61,89000 =		3,71340	
				Subtotal:			3,71340	3,71340
				COST DIRECTE				3,71340
				DESPESES INDIRECTES				3,00 % 0,11140
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,82480
P-7	F2194XF5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000				5,05 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Maquinària	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,060 /R x	67,20000 =		4,03200	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,014 /R x	61,89000 =		0,86646	
				Subtotal:			4,89846	4,89846
				COST DIRECTE				4,89846
				DESPESES INDIRECTES				3,00 % 0,14695
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,04541
P-8	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	Rend.: 1,000				6,69 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0150000	h	Manobre especialista	0,170 /R x	28,12000 =		4,78040	
				Subtotal:			4,78040	4,78040
Maquinària	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,170 /R x	9,64000 =		1,63880	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				1,63880			1,63880
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,07171
COST DIRECTE							6,49091
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		0,19473
COST EXECUCIÓ MATERIAL							6,68563
P-9	F219U320	m2	Demolició de paviment de panots i base de formigó, de fins a 10 cm de gruix, amb mitjans mecànics i manuals en cas necessari i càrrega de runa sobre camió. inclou part proporcional manual a les vores de pericons, façanes o per serveis. Mesurat sobre perfil.	Rend.: 1,037		7,41	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,050	/R x 28,12000 =	1,35583	
Subtotal:						1,35583	1,35583
Maquinària							
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,066	/R x 67,20000 =	4,27695	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,025	/R x 16,31000 =	0,39320	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0193	/R x 61,89000 =	1,15186	
Subtotal:						5,82201	5,82201
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,02034
COST DIRECTE							7,19818
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		0,21595
COST EXECUCIÓ MATERIAL							7,41412
P-10	F219W025	m2	Fresatge i càrrega mecànica en encaixos de paviments, d'1 a 5 cm de gruix, de paviments asfàltics, amb escombrat, talls i acabats a tapes i reixes i càrrega de runa sobre camió. Mesurat sobre perfil.	Rend.: 1,036		4,57	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,020	/R x 27,20000 =	0,52510	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,040	/R x 28,12000 =	1,08571	
Subtotal:						1,61081	1,61081
Maquinària							
	C131V025	h	Fresadora de càrrega automàtica	0,020	/R x 80,23000 =	1,54884	
	C170E000	h	Escombradora autopropulsada	0,020	/R x 48,36000 =	0,93359	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,020	/R x 16,31000 =	0,31486	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				2,79729			2,79729
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,02416
COST DIRECTE							4,43226
DESPESES INDIRECTES				3,00 %			0,13297
COST EXECUCIÓ MATERIAL							4,56523
F21DQG02	u		Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000		6,18	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,097 /R x	61,89000 =	6,00333	
Subtotal:						6,00333	6,00333
COST DIRECTE							6,00333
DESPESES INDIRECTES				3,00 %			0,18010
COST EXECUCIÓ MATERIAL							6,18343
P-11	F21H1A41	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor. Inclou desconexió de cablejat. Inclou aplec d'elements, càrrega i transport a magatzem municipal.	Rend.: 0,884		217,89	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,800 /R x	27,20000 =	24,61538	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x	33,68000 =	19,04977	
	A0150000	h	Manobre especialista	1,650 /R x	28,12000 =	52,48643	
Subtotal:						96,15158	96,15158
Maquinària	C1101100	h	Compressor amb un martell pneumàtic	1,650 /R x	15,49000 =	28,91233	
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,500 /R x	69,37000 =	39,23643	
	C1504S00	h	Camió cistella de 10 a 19 m d'alçària	0,500 /R x	80,98000 =	45,80317	
Subtotal:						113,95193	113,95193
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			1,44227
COST DIRECTE							211,54578
DESPESES INDIRECTES				3,00 %			6,34637
COST EXECUCIÓ MATERIAL							217,89216

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F21H1AMU	u		Desmuntatge de llumenera mural, desmuntatge de braç, accessoris i elements de subjecció.Inclou desconexió de cablejat. Inclou aplec d'elements, càrrega i transport a magatzem municipal.	Rend.: 1,565		106,26	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	1,650 /R x	28,12000 =	29,64728	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x	33,68000 =	10,76038	
	A0140000	h	Manobre	0,800 /R x	27,20000 =	13,90415	
				Subtotal:		54,31181	54,31181
Maquinària							
	C1504S00	h	Camió cistella de 10 a 19 m d'alçària	0,500 /R x	80,98000 =	25,87220	
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,500 /R x	69,37000 =	22,16294	
				Subtotal:		48,03514	48,03514
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,81468
				COST DIRECTE			103,16163
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		3,09485
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			106,25648
F21H1CAB	m		Enretirada de línia d'enllumenat, en façana o entubada soterrada. Inclou les desconexions necessaries per a ser enretirada en condicions de seguretat. Tria i acumulació del material excedent en contenidors, sacs o altres sistemes. Inclou totes les càrregues, acopis i transports intermitjos necessaris	Rend.: 24,311		3,38	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,800 /R x	27,20000 =	0,89507	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x	33,68000 =	0,69269	
				Subtotal:		1,58776	1,58776
Maquinària							
	C1504S00	h	Camió cistella de 10 a 19 m d'alçària	0,500 /R x	80,98000 =	1,66550	
				Subtotal:		1,66550	1,66550
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02382
				COST DIRECTE			3,27708
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,09831
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,37539

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-12	F21Q1121	u	Retirada de banc de fusta convencional de fins a 2,5 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		14,35	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,200 /R x	28,12000 =	5,62400	
				Subtotal:		5,62400	5,62400
Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,100 /R x	16,31000 =	1,63100	
	C1503000	h	Camió grua	0,100 /R x	65,90000 =	6,59000	
				Subtotal:		8,22100	8,22100
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08436
				COST DIRECTE			13,92936
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,41788
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,34724
P-13	F21Q2501	u	Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		5,67	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,150 /R x	28,12000 =	4,21800	
				Subtotal:		4,21800	4,21800
Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,075 /R x	16,31000 =	1,22325	
				Subtotal:		1,22325	1,22325
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06327
				COST DIRECTE			5,50452
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,16514
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,66966
P-14	F21QQB01	u	Retirada de piona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		9,45	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,250 /R x	28,12000 =	7,03000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:		7,03000		7,03000	
Maquinària									
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,125	/R x	16,31000	=	2,03875	
				Subtotal:		2,03875		2,03875	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,10545	
				COST DIRECTE				9,17420	
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,27523	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,44943	
P-15	F21QQBAR	u	Retirada de mobiliari urbà, tipus elements metàl·lics d'escocell, i transport a l'abocador o magatzem municipal . Inclou enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de a runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		16,80		€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	0,500	/R x	28,12000	=	14,06000	
				Subtotal:		14,06000		14,06000	
Maquinària									
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,125	/R x	16,31000	=	2,03875	
				Subtotal:		2,03875		2,03875	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,21090	
				COST DIRECTE				16,30965	
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,48929	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,79894	
P-16	F21R11A5	u	Tala controlada directa d'arbre de 6 a 10 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)	Rend.: 1,000		214,99		€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,440	/R x	38,25000	=	16,83000	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,440	/R x	33,94000	=	14,93360	
				Subtotal:		31,76360		31,76360	
Maquinària									
	CRE23000	h	Motoserra	0,440	/R x	3,96000	=	1,74240	
	C1503000	h	Camió grua	1,100	/R x	65,90000	=	72,49000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	CR11B700	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	1,050	/R x	55,08000	=	57,83400
					Subtotal:			132,06640
								132,06640
Materials								
	B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostatge de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,150	x	51,26000	=	7,68900
	B2RA9TD0	t	Deposició controlada a planta de compostatge de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,430	x	85,43000	=	36,73490
					Subtotal:			44,42390
								44,42390
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,47645
			COST DIRECTE					208,73035
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%	6,26191
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					214,99226
P-17	F221C472	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	Rend.: 1,000				4,66 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Maquinària								
	C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,045	/R x	100,45000	=	4,52025
					Subtotal:			4,52025
								4,52025
			COST DIRECTE					4,52025
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%	0,13561
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					4,65586
	F2220020	m3	Excavació de rases i pous en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca) amb mitjans mecànics, messurat sobre perfil, reperfilat i compactació de terreny excavat, càrregues, acopis i transports intermitjos amb estesa i compactació final inclosa, segons indicacions de la direcció d'obra. Tria i acumulació del material excedent o rebutjat de l'excavació obra en contenidors, sacs o altres sistemes, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat a qualsevol distància (incloent esponjament resultant), tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs.	Rend.: 1,000				6,78 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,002 /R x	27,20000 =	0,05440	
				Subtotal:		0,05440	0,05440
Maquinària							
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,0217 /R x	67,20000 =	1,45824	
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,020 /R x	64,61000 =	1,29220	
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,065 /R x	58,18000 =	3,78170	
				Subtotal:		6,53214	6,53214
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00054
			COST DIRECTE				6,58708
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %			0,19761
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,78470
P-18	F222262B	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	Rend.: 1,000		8,80	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,138 /R x	61,89000 =	8,54082	
				Subtotal:		8,54082	8,54082
			COST DIRECTE				8,54082
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %			0,25622
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,79704
	F22256V1	m3	Excavació de rases i pous en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca) i en presència d'altres serveis, amb mitjans mecànics o manuals, messurat sobre perfil, reperfilat i compactació de terreny excavat. Inclou totes les càrregues, acopis i transports intermitjos necessaris. Trià i acumulació del material excedent en contenidors, sacs o altres sistemes.	Rend.: 1,277		17,02	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,242 /R x	27,20000 =	5,15458	
				Subtotal:		5,15458	5,15458
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,233 /R x	61,89000 =	11,29238	
				Subtotal:		11,29238	11,29238

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07732
				COST DIRECTE			16,52428
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,49573
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,02001
F226U020	m3		Estesa, terraplenada i piconatge per a caixa de paviment de terres, amb una compactació del 95% del PM (no inclou terres), amb part proporcional de reperfilat de talussos, segons PG-3, mesurat sobre el perfil. Inclou l'anivellament, el refinat, i els possibles esgotaments. Totalment col·locat.	Rend.: 1,036		4,87	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
C13350C0	h		Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,035 /R x	87,52000 =	2,95676	
C1311440	h		Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0163 /R x	112,41000 =	1,76861	
				Subtotal:		4,72537	4,72537
				COST DIRECTE			4,72537
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,14176
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,86713
P-19	F227F00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més d'1,5 i menys de 2 m d'amplària, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,000		2,67	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h		Manobre	0,060 /R x	27,20000 =	1,63200	
				Subtotal:		1,63200	1,63200
Maquinària							
C1335080	h		Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,014 /R x	66,68000 =	0,93352	
				Subtotal:		0,93352	0,93352
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02448
				COST DIRECTE			2,59000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,07770
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,66770

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-20	F227R00F	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,000		1,74	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,011 /R x	87,52000 =	0,96272	
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,008 /R x	90,27000 =	0,72216	
				Subtotal:		1,68488	1,68488
				COST DIRECTE			1,68488
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,05055
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,73543
P-21	F2280120	m3	Reblert de rases amb sòl adequat procedent de la pròpia obra. S'inclou la selecció del material, el garbellat previ, el piconat al 95% del Próctor Modificat i les operacions d'estesa per tongades de 20 centímetres. Mesurat sobre perfil.	Rend.: 0,476		10,34	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,0526 /R x	28,12000 =	3,10738	
	A0140000	h	Manobre	0,0263 /R x	27,20000 =	1,50286	
				Subtotal:		4,61024	4,61024
Maquinària							
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,0263 /R x	64,61000 =	3,56984	
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,0053 /R x	64,38000 =	0,71684	
	C133A030	h	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	0,0526 /R x	8,85000 =	0,97796	
				Subtotal:		5,26464	5,26464
Materials							
	B0111000	m3	Aigua	0,050 x	2,32000 =	0,11600	
				Subtotal:		0,11600	0,11600
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,04610
				COST DIRECTE			10,03698
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,30111
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,33809

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-22	F2280500	m3	Sorra rentada per a protecció de canonades, formant capa d'assentament i recobriment. Inclou subministrament i col.locació. De la qualitat requerida per la companyia gestora del servei.	Rend.: 2,159		35,76	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,100 /R x	27,20000 =	1,25984	
				Subtotal:		1,25984	1,25984
Materials							
	B0311500	t	Sorra de pedrera de pedra calcària de 0 a 3,5 mm	1,500 x	22,30000 =	33,45000	
				Subtotal:		33,45000	33,45000
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,01260
				COST DIRECTE			34,72244
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,04167
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			35,76411
F228510F	m3		Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,000		22,05	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,400 /R x	28,12000 =	11,24800	
				Subtotal:		11,24800	11,24800
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121 /R x	61,89000 =	7,48869	
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,400 /R x	6,25000 =	2,50000	
				Subtotal:		9,98869	9,98869
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16872
				COST DIRECTE			21,40541
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,64216
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,04757
F2316701	m2		Apuntalament 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% de la superfície exposada.	Rend.: 1,000		28,99	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,420	/R x	32,59000	=	13,68780	
	A0140000	h	Manobre	0,420	/R x	27,20000	=	11,42400	
	Subtotal:						25,11180	25,11180	
	B0A31000	kg	Clau acer	0,090	x	2,08000	=	0,18720	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	3,960	x	0,50000	=	1,98000	
	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	0,0227	x	10,65000	=	0,24176	
	Subtotal:						2,40896	2,40896	
	DESPESES AUXILIARS						2,50 %	0,62780	
	COST DIRECTE							28,14856	
	DESPESES INDIRECTES						3,00 %	0,84446	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							28,99301		
P-23	F2422020	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres per a reutilitzar en obra, amb dúmper	Rend.: 1,000				5,16	€
			Unitats	Preu		Parcial		Import	
Maquinària									
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0338	/R x	61,89000	=	2,09188	
	C1505120	h	Dúmper d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,100	/R x	29,14000	=	2,91400	
Subtotal:						5,00588	5,00588		
COST DIRECTE							5,00588		
DESPESES INDIRECTES						3,00 %	0,15018		
COST EXECUCIÓ MATERIAL							5,15606		
	F2A11000	m3	Subministrament de terra seleccionada d'aportació	Rend.: 1,000				12,48	€
			Unitats	Preu		Parcial		Import	
Materials									
	B03D1000	m3	Terra seleccionada	1,000	x	12,12000	=	12,12000	
Subtotal:						12,12000	12,12000		
COST DIRECTE							12,12000		
DESPESES INDIRECTES						3,00 %	0,36360		
COST EXECUCIÓ MATERIAL							12,48360		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-24	F2R2400RJ	u	Classificació a peu d'obra dels residus de la construcció produïts durant l'obra.	Rend.: 1,000	2.980,08	€	
				COST DIRECTE	2.893,28155		
				DESPESES INDIRECTES 3,00 %	86,79845		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.980,0800		
P-25	F2R35067	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	Rend.: 1,288	4,93	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,106 /R x	58,18000 =	4,78811	
				Subtotal:		4,78811	4,78811
				COST DIRECTE			4,78811
				DESPESES INDIRECTES 3,00 %			0,14364
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,93175
P-26	F2R54267	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	Rend.: 1,000	7,61	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,127 /R x	58,18000 =	7,38886	
				Subtotal:		7,38886	7,38886
				COST DIRECTE			7,38886
				DESPESES INDIRECTES 3,00 %			0,22167
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,61053
P-27	F2R642M0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat	Rend.: 1,000	6,51	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1RA2C00	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 12 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	0,300 /R x	17,98000 =	5,39400	
	C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,010 /R x	92,68000 =	0,92680	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				6,32080			6,32080
COST DIRECTE							6,32080
DESPESES INDIRECTES				3,00 %			0,18962
COST EXECUCIÓ MATERIAL							6,51042
F2RA71AR	m3		Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		13,61	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA71H0	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,450 x	9,11000 =	13,20950	
Subtotal:						13,20950	13,20950
COST DIRECTE							13,20950
DESPESES INDIRECTES				3,00 %			0,39629
COST EXECUCIÓ MATERIAL							13,60579
P-28	F2RA71H0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		13,61	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA71H0	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,450 x	9,11000 =	13,20950	
Subtotal:						13,20950	13,20950
COST DIRECTE							13,20950
DESPESES INDIRECTES				3,00 %			0,39629
COST EXECUCIÓ MATERIAL							13,60579

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-29	F2RA73G0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		23,46	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA73G0	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000	x 22,78000 =	22,78000	
				Subtotal:		22,78000	22,78000
				COST DIRECTE			22,78000
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,68340
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,46340
P-30	F2RA7580	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no peril·losos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		19,35	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA7580	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no peril·losos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,170	x 110,48000 =	18,78160	
				Subtotal:		18,78160	18,78160
				COST DIRECTE			18,78160
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,56345
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,34505
P-31	F2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		5,28	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000	x 5,13000 =	5,13000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				5,13000			5,13000
COST DIRECTE							5,13000
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		0,15390
COST EXECUCIÓ MATERIAL							5,28390
P-32	F2RA8SB0	m3	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus vegetals nets no perillosos 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)	Rend.: 1,000		26,40	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA8SB0	t	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus vegetals nets no perillosos 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)	0,500	x 51,26000 =	25,63000	
Subtotal:						25,63000	25,63000
COST DIRECTE							25,63000
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		0,76890
COST EXECUCIÓ MATERIAL							26,39890
P-33	F2RA9RC0	m3	Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		48,40	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA9RC0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,750	x 62,65000 =	46,98750	
Subtotal:						46,98750	46,98750
COST DIRECTE							46,98750
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		1,40963
COST EXECUCIÓ MATERIAL							48,39713

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-34	F7B451J0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir	Rend.: 1,000		3,84	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,020 /R x	28,93000 =	0,57860	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,040 /R x	32,59000 =	1,30360	
				Subtotal:		1,88220	1,88220
Materials							
	B7B151J0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2	1,100 x	1,65000 =	1,81500	
				Subtotal:		1,81500	1,81500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02823
				COST DIRECTE			3,72543
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,11176
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,83720
F7J05MD0	m		Matarracó de radi 6 cm, fet amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,569		3,86	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,000 /R x	32,59000 =	0,00000	
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	27,20000 =	3,46718	
				Subtotal:		3,46718	3,46718
Partides d'obra							
	D0701641	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,002 x	112,80980 =	0,22562	
				Subtotal:		0,22562	0,22562
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500 % s	3,46733 =	0,05201	
				Subtotal:		0,05201	0,05201
				COST DIRECTE			3,74481
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,11234
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,85715

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-35	F931R01F	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó , amb estesa i piconatge del material al 95% del PM	Rend.: 1,000		42,25	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x	27,20000 =	6,80000	
				Subtotal:		6,80000	6,80000
Maquinària							
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,030 /R x	87,52000 =	2,62560	
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035 /R x	90,27000 =	3,15945	
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025 /R x	64,38000 =	1,60950	
				Subtotal:		7,39455	7,39455
Materials							
	B0111000	m3	Aigua	0,050 x	2,32000 =	0,11600	
	B037R000	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	1,150 x	23,14000 =	26,61100	
				Subtotal:		26,72700	26,72700
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,10200
				COST DIRECTE			41,02355
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	1,23071
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			42,25426

P-36	F9360005	m3	Formigó HM-20/B/20/I col·locat en base de paviments o en reblliment de tubs i canalitzacions en rases, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, gruix segons plànols de detall, abocat des de camió. Inclou subministrament, estesa, vibratge manual, acabat remolinat manual o reglejat, curat i formació de junts. La partida inclou la part proporcional de petits encofrats de fins a 40cm d'alçada (cara no vista) que siguin necessaris. Tot inclòs completament acabat.	Rend.: 0,033		92,50	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,0098 /R x	27,20000 =	8,07758	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,0033 /R x	32,59000 =	3,25900	
				Subtotal:		11,33658	11,33658
Maquinària							
	C2005000	h	Regle vibratori	0,0033 /R x	5,88000 =	0,58800	
				Subtotal:		0,58800	0,58800
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/24

Pàg.: 41

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,010	x	17,71000	=	0,17710
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x	73,25000	=	76,91250
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,500	x	0,50000	=	0,25000
	B0A31000	kg	Clau acer	0,0125	x	2,08000	=	0,02600
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,001	x	403,91000	=	0,40391
						Subtotal:		77,76951
								77,76951
			DESPESES AUXILIARS			1,00	%	0,11337
			COST DIRECTE					89,80746
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%	2,69422
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					92,50168
	F9365H11	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat. Inclou subministrament, estesa, vibratge manual, acabat remolinat manual o reglejat, curat i formació de junts. La partida inclou la part proporcional de petits encofrats de fins a 40cm d'alçada (cara no vista) que siguin necessaris. Tot inclòs completament acabat.	Rend.: 1,000				98,04
								€
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,150	/R x	32,59000	=	4,88850
	A0140000	h	Manobre	0,450	/R x	27,20000	=	12,24000
						Subtotal:		17,12850
								17,12850
Maquinària								
	C2005000	h	Regle vibratori	0,150	/R x	5,88000	=	0,88200
						Subtotal:		0,88200
								0,88200
Materials								
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x	73,25000	=	76,91250
						Subtotal:		76,91250
								76,91250
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,25693
			COST DIRECTE					95,17993
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%	2,85540
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					98,03533

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-37	F965V060	m	Vorada de peces de formigó prefabricada tipus T5 de 100 x 19/22 x 30 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, inclòs p.p de peces especials. Tot inclòs, unitat d'obra completament acabada	Rend.: 1,000		28,61	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	27,20000 =	5,44000	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,100 /R x	32,59000 =	3,25900	
				Subtotal:		8,69900	8,69900
Materials							
	B06NPF2P	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HNE- 235/ P/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	0,1221 x	71,13000 =	8,68497	
	B965V060	m	Vorada prefabricada de formigó tipus T5 de 100 x 19/22 x 30 cm	0,800 x	12,63000 =	10,10400	
	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	0,0032 x	50,46000 =	0,16147	
				Subtotal:		18,95044	18,95044
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13049
				COST DIRECTE			27,77993
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,83340
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,61332

F96AU020	m	Vorada de xapa d'acer corten, de 8 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa i col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resitència mínima a compressió	Rend.: 1,000		43,49	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	0,100 /R x	27,20000 =	2,72000
	A0121000	h	Oficial 1a	0,100 /R x	32,59000 =	3,25900
			Subtotal:		5,97900	5,97900
Materials						
	B96AUC20	m	Vorada de xapa d'acer 'corten', de 8 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	1,000 x	33,01000 =	33,01000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/24

Pàg.: 43

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

F96AUA30	m	Vorada de xapa d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix i 350 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa i col·locada sobre base de formigo no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió	Rend.: 1,000	65,33	€
-----------------	---	---	---------------------	--------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h	Manobre		0,150 /R x	27,20000 =	4,08000	
A0121000	h	Oficial 1a		0,150 /R x	32,59000 =	4,88850	
				Subtotal:		8,96850	8,96850

Materials							
B96AUG30	m	Vorada de xapa galvanitzada de 10 mm de gruix i 350 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	1,000	x	51,18000	=	51,18000
B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm ² , consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,045	x	69,78000	=	3,14010
						Subtotal:	54,32010
DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,13453
COST DIRECTE							63,42313
DESPESES INDIRECTES						3,00 %	1,90269
COST EXECUCIÓ MATERIAL							65,32582

P-38	F96AUAAR	m	Escocell format per platina de xapa d'acer galvanitzat de 8 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa i col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió. Inclou element de protecció de la plantació, format per una barra corrugada d'acer galvanitzat de Ø30mm perimetral suportada per barres corrugades d'acer galvanitzat de Ø20mm col·locades cada 60cm al llarg de l'escocell. Inclou muntatge a taller seguint les indicacions de projecte.	Rend.: 1,000	89,07	€
------	----------	---	---	--------------	-------	---

Unitats	Preu	Parcial	Import
---------	------	---------	--------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/24

Pàg.: 44

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,150	/R x	32,59000	=	4,88850	
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	27,20000	=	4,08000	
Subtotal:								8,96850	8,96850
Materials									
	B0B7-106R	kg	Acer en barres corrugades B400SD de límit elàstic >= 400 N/mm2	40,000	x	1,07000	=	42,80000	
	B965-H695	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	1,000	x	31,31000	=	31,31000	
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,045	x	72,59000	=	3,26655	
Subtotal:								77,37655	77,37655
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,13453
									86,47958
COST DIRECTE									
DESPESES INDIRECTES						3,00	%		2,59439
COST EXECUCIÓ MATERIAL									89,07396

P-39	F973412CM	m	Formació d'encintat corb de 30 cm d'amplària amb lloses de formigó prefabricat , de 20x30x10 cm, o equivalent, col·locats amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000	48,24	€
------	-----------	---	--	--------------	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300	/R x	32,59000	=	9,77700		
	A0140000	h	Manobre	0,800	/R x	27,20000	=	21,76000		
				Subtotal:				31,53700		31,53700
Materials										
	B9B1120CM	m	Encintat ampl.=30cm form.prefabr. 20x30x10cm	1,100	x	11,24000	=	12,36400		
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, 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	0,019	x	129,57000	=	2,46183		
				Subtotal:				14,82583		14,82583
Altres										
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	31,53733	=	0,47306		
				Subtotal:				0,47306		0,47306

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				46,83589
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	1,40508
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				48,24097
P-40	F973412EM	m	Encintat amb lloses de formigó prefabricat , de 30x20x8 cm, o equivalent, col·locats amb morter de ciment 1:4 sobre base de formigó no estructural, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Inclou el preu els talls necessaris per a la correcta alineació dels encintats.	Rend.: 1,000				36,60 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200	/R x	32,59000	=	6,51800
	A0140000	h	Manobre	0,210	/R x	27,20000	=	5,71200
				Subtotal:				12,23000
Materials								
	B060U305	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència a compressió.	0,060	x	65,81000	=	3,94860
	B9B1120EM	m	Encintat ampl.=30cm form.prefabr. 60x30x10cm	1,100	x	15,19000	=	16,70900
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, 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	0,019	x	129,57000	=	2,46183
				Subtotal:				23,11943
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	12,23000	=	0,18345
				Subtotal:				0,18345
				COST DIRECTE				35,53288
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	1,06599
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				36,59887

P-41	F973412T2	m	Encintat de 20 cm d'amplària amb peça formigó prefabricat T2, de 20x20x10 cm, o equivalent, col·locats amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000	53,44			€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,210	/R x 27,20000 =	5,71200		
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,630	/R x 32,59000 =	20,53170		
				Subtotal:		26,24370	26,24370	
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B9B1120EM	m	Encintat ampl.=30cm form.prefabr. 60x30x10cm	1,500	x	15,19000	=	22,78500
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, 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	0,019	x	129,57000	=	2,46183
Subtotal:								25,24683
								25,24683
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	26,24400	=	0,39366
Subtotal:								0,39366
								0,39366
COST DIRECTE								51,88419
DESPESES INDIRECTES 3,00 %								1,55653
COST EXECUCIÓ MATERIAL								53,44072

P-42	F975BBSA	m	Rigola de 30 cm d'amplària de peça de formigó en forma de cuneta de secció en v, de 30 cm d'amplària i 12 cm de gruix, col·locades amb morter	Rend.: 1,000	35,73	€
------	----------	---	---	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200 /R x	32,59000 =	6,51800
	A0140000	h	Manobre	0,300 /R x	27,20000 =	8,16000
Subtotal:					14,67800	14,67800
Materials						
	BDG15A93	m	Peça prefabricada de formigó per a cuneta de 30x12 cm amb canal en V a la cara superior	1,000 x	18,86000 =	18,86000
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,002 x	165,63000 =	0,33126
	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	0,0095 x	62,46000 =	0,59337
	B0111000	m3	Aigua	0,002 x	2,32000 =	0,00464
Subtotal:					19,78927	19,78927
DESPESES AUXILIARS 1,50 %						0,22017
COST DIRECTE						34,68744
DESPESES INDIRECTES 3,00 %						1,04062
COST EXECUCIÓ MATERIAL						35,72806

F985A509	m	Gual de peces de formigó, doble capa, 22x30 cm, col·locat sobre base de formigó no estructural 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter	Rend.: 1,000	44,99	€
----------	---	---	--------------	-------	---

Unitats	Preu	Parcial	Import
---------	------	---------	--------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,270	/R x	32,59000	=	8,79930	
	A0140000	h	Manobre	0,578	/R x	27,20000	=	15,72160	
				Subtotal:				24,52090	24,52090
Materials									
	B985A500	m	Peça de formigó per a guals, doble capa, de 22x30 cm	1,050	x	11,78000	=	12,36900	
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x	62,46000	=	0,13117	
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,0902	x	69,78000	=	6,29416	
				Subtotal:				18,79433	18,79433
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,36781
				COST DIRECTE					43,68304
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		1,31049
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					44,99353
F991A1AR	u	Escocell quadrat amb marc perimetral de formigó armat, de color gris granític amb acabat decapat i hidrofugat, de dos mòduls, de 100x100 cm i 75 cm de diàmetre interior, col·locat sobre base de formigó		Rend.: 1,000				186,15	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	0,500	/R x	32,59000	=	16,29500	
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	27,20000	=	13,60000	
				Subtotal:				29,89500	29,89500
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	0,100	x	71,38000	=	7,13800	
	B991A100	u	Escocell quadrat amb marc perimetral de formigó armat, de color gris granític amb acabat decapat i hidrofugat, de dos mòduls, de 100x100 cm i 75 cm de diàmetre interior	1,000	x	143,25000	=	143,25000	
				Subtotal:				150,38800	150,38800
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,44843
				COST DIRECTE					180,73143
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		5,42194
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					186,15337

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F991UBAR	u		Escocell quadrat de planxa d'acer corten, de 100x60x20 cm i de 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó	Rend.: 1,000		244,60	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,750 /R x	32,59000 =	24,44250	
	A0140000	h	Manobre	0,750 /R x	27,20000 =	20,40000	
				Subtotal:		44,84250	44,84250
Materials							
	B99ZZ140	u	Escocell quadrat de planxa d'acer corten, de 100x100x20 cm i de 10 mm de gruix	1,000 x	181,25000 =	181,25000	
	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	0,150 x	71,38000 =	10,70700	
				Subtotal:		191,95700	191,95700
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,67264
				COST DIRECTE			237,47214
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		7,12416
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			244,59630
F991Z052M	u		Escocell rectangular de planxa d'acer corten de 180x80x20 de 10 mm de gruix, inclos elements metal·lics d'ancoratge soldats a la xapa, fonament i anellat de formigó	Rend.: 1,000		153,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x	27,20000 =	6,80000	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,250 /R x	32,59000 =	8,14750	
				Subtotal:		14,94750	14,94750
Materials							
	B99ZZ052M	u	Escocell rectangular pl.a.cortem 180x80x20 g=10mm	1,000 x	123,05000 =	123,05000	
	B06N0003	m3	Formigó R=15N/mm2, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm	0,180 x	61,79000 =	11,12220	
				Subtotal:		134,17220	134,17220
Altres							
	A0121000%	U	Despeses auxiliars	1,500 % s	8,14733 =	0,12221	
	A0140000%	U	Despeses auxiliars	1,500 % s	6,80000 =	0,10200	
				Subtotal:		0,22421	0,22421

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST DIRECTE			149,34391	
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%	4,48032	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			153,82423	
P-43	F991Z07HA	u	Escocell quadrat , en forma de ''u'' de planxa d'acer corten de 120x120x20 cm i de 10 mm de gruix, inclos elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, fonament i anellat de formigó, per a col·locar en obra voltant d'arbres existents.	Rend.: 0,704		166,27	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	27,20000 =	7,72727	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,200 /R x	32,59000 =	9,25852	
				Subtotal:		16,98579	16,98579
Materials							
	B96AUC20	m	Vorada de xapa d'acer 'corten', de 8 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	3,900 x	33,01000 =	128,73900	
	B06N0003	m3	Formigó R=15N/mm2, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm	0,250 x	61,79000 =	15,44750	
				Subtotal:		144,18650	144,18650
Altres							
	A0121000%	U	Despeses auxiliars	1,500 % s	9,25867 =	0,13888	
	A0140000%	U	Despeses auxiliars	1,500 % s	7,72733 =	0,11591	
				Subtotal:		0,25479	0,25479
			COST DIRECTE			161,42708	
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%	4,84281	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			166,26989	

F991ZHA2N	m	Encintat lineal , de xapa d'acer corten, de 8 mm de gruix i 300 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa i col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió col·locat en obra muntat en peces soldades com a remat i delimitació de paviments.	Rend.: 1,000				48,58	€
			Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0121000	h	Oficial 1a	0,050 /R x	32,59000 =		1,62950		
A0140000	h	Manobre	0,050 /R x	27,20000 =		1,36000		
			Subtotal:			2,98950	2,98950	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/24

Pàg.: 50

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B96AUC20	m	Vorada de xapa d'acer 'corten', de 8 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	1,000	x	33,01000	=	33,01000
	B06N0003	m3	Formigó R=15N/mm2, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm	0,180	x	61,79000	=	11,12220
Subtotal:								44,13220
								44,13220
Altres								
	A0121000%	U	Despeses auxiliars	1,500	% s	1,62933	=	0,02444
	A0140000%	U	Despeses auxiliars	1,500	% s	1,36000	=	0,02040
Subtotal:								0,04484
								0,04484
COST DIRECTE								47,16654
DESPESES INDIRECTES							3,00 %	1,41500
COST EXECUCIÓ MATERIAL								48,58154

P-44	F9E1320G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment portland	Rend.: 1,090				48,42	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,440	/R x	27,20000	=	10,97982	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,580	/R x	32,59000	=	17,34147	
				Subtotal:				28,32129	28,32129
Materials									
	B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	1,020	x	9,76000	=	9,95520	
	B0111000	m3	Aigua	0,001	x	2,32000	=	0,00232	
	B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x	165,63000	=	0,51345	
				Subtotal:				10,47097	10,47097
Partides d'obra									
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, 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	0,0315	x	247,50111	=	7,79628	
				Subtotal:				7,79628	7,79628
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,42482
				COST DIRECTE					47,01336
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		1,41040
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					48,42376

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-45	F9E132AR	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland	Rend.: 1,099		69,38	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,600	/R x 27,20000 =	14,84986	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,800	/R x 32,59000 =	23,72338	
				Subtotal:		38,57324	38,57324
Materials							
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x 165,63000 =	0,51345	
	B0111000	m3	Aigua	0,001	x 2,32000 =	0,00232	
	B9E1S000	m2	Panot de color amb tacs de 20x20x4 cm, per a pas de vianants	1,100	x 18,09000 =	19,89900	
				Subtotal:		20,41477	20,41477
Partides d'obra							
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calc i sorra, 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	0,0315	x 247,50111 =	7,79628	
				Subtotal:		7,79628	7,79628
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,57860
				COST DIRECTE			67,36289
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	2,02089
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			69,38378
P-46	F9F152AR	m2	Paviment de llambordí de formigó d'alta qualitat tipus VULCANO de forma rectangular de 30x10cm i 8cm de gruix, color Cendra destonificat, sense bisell i amb separadors de 3 mm. Fabricada amb àrid de granit i mínim 15% d'àrid reciclat; acolorida en massa amb òxids de ferro d'alta resistència a la climatologia i a les radiacions solars, amb bon comportament a les inclemències del temps, gelades, neu i pluges. Bon comportament als elements abrasius, resistent a les taques d'oli, orines d'animals domèstics i altres elements. Antilliscant Clase 3 CTE. Hidrofugada. Col·locat a truc de maceta, sobre base de formigó i amb junta reomplerta de morter de ciment 1:4 i beurada de ciment. Inclou els separadors de plàstics, els talls pels ajusts de tronetes i d'altres elements i totes les feines del rejuntat (rejuntat pròpiament, rejuntats succesius fins deixar la junta enrasada, i neteja del paviment abans de l'enduriment del morter). totalment acabat. subministrament i col·locació.	Rend.: 1,000		51,35	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,020 /R x	28,12000 =	0,56240	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300 /R x	32,59000 =	9,77700	
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	27,20000 =	5,44000	
				Subtotal:		15,77940	15,77940
Materials							
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031 x	165,63000 =	0,51345	
	B0111000	m3	Aigua	0,010 x	2,32000 =	0,02320	
	B9F162HA	m2	Llambordí VULCANO de BREINCO, 30x10x8cm, color CENIZA	1,100 x	24,34000 =	26,77400	
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, 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	0,0504 x	129,57000 =	6,53033	
				Subtotal:		33,84098	33,84098
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23669
				COST DIRECTE			49,85707
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,49571
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			51,35278

P-47	F9F5UA10	m2	Paviment de peces prefabricades de formigo de 40x40 cm i 4 cm de gruix, en voreres de més d'1 m d'amplària, col·locades amb morter de ciment 1:6	Rend.: 1,000		59,86	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,800 /R x	32,59000 =	26,07200	
	A0140000	h	Manobre	0,600 /R x	27,20000 =	16,32000	
				Subtotal:		42,39200	42,39200
Materials							
	B9F1V001	m2	Paviment de peces prefabricades de formigo de 40x40 cm i 4 cm de gruix	1,050 x	10,07000 =	10,57350	
				Subtotal:		10,57350	10,57350
Partides d'obra							
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,040 x	112,80980 =	4,51239	
				Subtotal:		4,51239	4,51239

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,63588
				COST DIRECTE			58,11377
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,74341
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			59,85718
P-48	F9H11251	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D (IVa i D-12) amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	Rend.: 1,000		98,83	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019 /R x	32,59000 =	0,61921	
	A0140000	h	Manobre	0,086 /R x	27,20000 =	2,33920	
				Subtotal:		2,95841	2,95841
Maquinària							
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012 /R x	87,52000 =	1,05024	
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012 /R x	78,18000 =	0,93816	
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010 /R x	64,49000 =	0,64490	
				Subtotal:		2,63330	2,63330
Materials							
	B9H11251	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	1,000 x	90,32000 =	90,32000	
				Subtotal:		90,32000	90,32000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04438
				COST DIRECTE			95,95609
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,87868
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			98,83477

P-49	F9H11B52	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada	Rend.: 0,306		105,85	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,086 /R x	27,20000 =	7,64444	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019 /R x	32,59000 =	2,02356	
				Subtotal:		9,66800	9,66800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Maquinària								
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x	87,52000	=	3,43216
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x	64,49000	=	2,10752
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x	78,18000	=	3,06588
				Subtotal:		8,60556		8,60556
Materials								
	B9H11B52	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari	1,000	x	84,35000	=	84,35000
				Subtotal:		84,35000		84,35000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,14502
				COST DIRECTE				102,76858
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	3,08306
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				105,85164
P-50	F9J12X50	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica específica per a reg d'imprimació, tipus ECI, amb dotació 1,5 kg/m2	Rend.: 1,000		0,97		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,004	/R x	28,12000	=	0,11248
				Subtotal:		0,11248		0,11248
Maquinària								
	C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,004	/R x	34,74000	=	0,13896
				Subtotal:		0,13896		0,13896
Materials								
	B0552B00	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reciclat en fred tipus C60B5 REC, segons UNE-EN 13808	1,500	x	0,46000	=	0,69000
				Subtotal:		0,69000		0,69000
Altres								
	A0150000%	U	Despeses auxiliars	1,500	% s	0,11267	=	0,00169
				Subtotal:		0,00169		0,00169
				COST DIRECTE				0,94313
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,02829
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,97142

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-51	F9J1V020	m2	Reg d'adherència amb betum asfàltic modificat amb polimers BM-3B, amb dotació 1 kg/m2	Rend.: 1,000		1,03	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,004 /R x	28,12000 =	0,11248	
				Subtotal:		0,11248	0,11248
Maquinària							
	C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,004 /R x	34,74000 =	0,13896	
	C170E000	h	Escombradora autopropulsada	0,004 /R x	48,36000 =	0,19344	
				Subtotal:		0,33240	0,33240
Materials							
	B055JHDM	t	Betum asfàltic modificat amb polimers tipus BM-3b	0,001 x	551,84000 =	0,55184	
				Subtotal:		0,55184	0,55184
Altres							
	A0150000%	U	Despeses auxiliars	1,500 % s	0,11267 =	0,00169	
				Subtotal:		0,00169	0,00169
				COST DIRECTE			0,99841
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,02995
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,02836
FBA1E311	m		Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color groc microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	Rend.: 1,000		0,81	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,0035 /R x	27,20000 =	0,09520	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,007 /R x	32,59000 =	0,22813	
				Subtotal:		0,32333	0,32333
Maquinària							
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0035 /R x	41,84000 =	0,14644	
				Subtotal:		0,14644	0,14644
Materials							
	BBA11100	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0,0734 x	2,94000 =	0,21580	
	BBA1M100	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec	0,049 x	1,87000 =	0,09163	
				Subtotal:		0,30743	0,30743

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00485
				COST DIRECTE			0,78205
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,02346
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,80551
P-52	FBA1E314	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 10 cm d'amplària, amb pintura alcídica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	Rend.: 1,000		0,81	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,0035 /R x	27,20000 =	0,09520	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,007 /R x	32,59000 =	0,22813	
				Subtotal:		0,32333	0,32333
Maquinària							
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0035 /R x	41,84000 =	0,14644	
				Subtotal:		0,14644	0,14644
Materials							
	BBA14100	kg	Pintura alcídica de color blanc, per a marques vials	0,0734 x	2,94000 =	0,21580	
	BBA1M100	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec	0,049 x	1,87000 =	0,09163	
				Subtotal:		0,30743	0,30743
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00485
				COST DIRECTE			0,78205
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,02346
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,80551
P-53	FBA27317	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 50 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual	Rend.: 1,000		4,41	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,0095 /R x	27,20000 =	0,25840	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,019 /R x	32,59000 =	0,61921	
				Subtotal:		0,87761	0,87761
Maquinària							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,0095	/R x	31,99000	=	0,30391	
					Subtotal:			0,30391	0,30391
Materials									
	BBA17100	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	0,510	x	5,11000	=	2,60610	
	BBA1M100	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec	0,255	x	1,87000	=	0,47685	
					Subtotal:			3,08295	3,08295
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,01316
			COST DIRECTE						4,27763
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%			0,12833
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						4,40596
P-54	FBA31122	M2	Pintat sobre paviment. Amb pintura de doble component (color Vermell) amb aplicació manual, i amb dosificació mínim de 1600gr/m2 i addició de arid anti lliscant, amb dosificació de 300gr/m2 per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 50 SRT segons norma NLT-175. Inclou premarcatge.	Rend.: 1,000				24,28	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	0,3962	/R x	32,59000	=	12,91216	
	A0140000	h	Manobre	0,1981	/R x	27,20000	=	5,38832	
					Subtotal:			18,30048	18,30048
Maquinària									
	C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,0943	/R x	31,99000	=	3,01666	
					Subtotal:			3,01666	3,01666
Materials									
	BBA13100	kg	Pintura per a maques vials, acrílica, blanca	0,300	x	5,19000	=	1,55700	
	BBA1M000	kg	Microesferes de vidre	0,1006	x	4,19000	=	0,42151	
					Subtotal:			1,97851	1,97851
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,27451
			COST DIRECTE						23,57016
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%			0,70710
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						24,27726

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-55	FBA315AR	m2	Pintat sobre paviment de marca vial temporal superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual	Rend.: 1,000		11,86	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,042 /R x	27,20000 =	1,14240	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,084 /R x	32,59000 =	2,73756	
				Subtotal:		3,87996	3,87996
Maquinària							
	C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,042 /R x	31,99000 =	1,34358	
				Subtotal:		1,34358	1,34358
Materials							
	BBA17100	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	1,020 x	5,11000 =	5,21220	
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0,500 x	2,04000 =	1,02000	
				Subtotal:		6,23220	6,23220
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05820
				COST DIRECTE			11,51394
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,34542
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,85936
P-56	FBF13252	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	Rend.: 1,000		107,32	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	33,68000 =	8,42000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	28,93000 =	7,23250	
				Subtotal:		15,65250	15,65250
Maquinària							
	C1503000	h	Camió grua	0,062 /R x	65,90000 =	4,08580	
				Subtotal:		4,08580	4,08580
Materials							
	BBM1260C	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	1,000 x	84,22000 =	84,22000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	84,22000	84,22000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,23479	
				COST DIRECTE		104,19309	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	3,12579	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		107,31888	
FBF1C121	u		Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	Rend.: 1,000		125,91	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x	33,68000 =	5,05200	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150 /R x	28,93000 =	4,33950	
				Subtotal:		9,39150	9,39150
Maquinària							
	C1503000	h	Camió grua	0,038 /R x	65,90000 =	2,50420	
				Subtotal:		2,50420	2,50420
Materials							
	BBM1120C	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	1,000 x	110,21000 =	110,21000	
				Subtotal:		110,21000	110,21000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,14087	
				COST DIRECTE		122,24657	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	3,66740	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		125,91397	

P-57	FBF2C201	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	Rend.: 1,000		112,12	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,120 /R x	28,93000 =	3,47160	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,120 /R x	33,68000 =	4,04160	
				Subtotal:		7,51320	7,51320
Maquinària							
	C1503000	h	Camió grua	0,030 /R x	65,90000 =	1,97700	
				Subtotal:		1,97700	1,97700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/24 Pàg.: 60

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BBM1AHAC	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	1,000	x	99,25000	=	99,25000
						Subtotal:		99,25000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,11270
						COST DIRECTE		108,85290
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	3,26559
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		112,11848
FBBG0230	ML		SUPORT 76 X 5 MM ALUMINI Suport circular d'alumini 76 x 5 mm tipus Girod SL (o equivalent) amb cares exteriors estriades amb protecció amb anoditzat de com a mínim 15 micres, amb tap superior. Subministrament i col·locació. (Unitat d'amidament: metre lineal)	Rend.:	17,811		42,49	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	32,59000	=	1,82977
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	27,20000	=	1,52715
						Subtotal:		3,35692
								3,35692
Materials								
	BBGG1230	M	SUPORT 76 X 5 MM M ALUMINI ANODITZAT Suport circular d'alumini 76 x 5 mm de metres d'alçada (per a un senyal) tipus Girod amb cares exterior estriades amb protecció amb anoditzat de com a mínim 15 micres, amb tap superior	1,000	x	37,90000	=	37,90000
						Subtotal:		37,90000
						COST DIRECTE		41,25692
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1,23771
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		42,49463
P-58	FBBZ3011	m	Tub d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, per a suport de senyals de trànsit, fixat a la base	Rend.:	1,000		33,44	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,040	/R x	27,20000	=	1,08800
	A0121000	h	Oficial 1a	0,040	/R x	32,59000	=	1,30360
						Subtotal:		2,39160
								2,39160
Maquinària								
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,008	/R x	69,37000	=	0,55496

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		0,55496		0,55496
Materials								
	BBMZ2611	m	Tub d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, per a suport de senyals de trànsit	1,000	x	29,48000	=	29,48000
				Subtotal:		29,48000		29,48000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,03587
				COST DIRECTE				32,46243
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,97387
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				33,43631
P-59	FD5JIA04	u	Embornal sifònic. Construcció completa de pou embornal sifònic de mides interiors 755x250mm, incloent els següents treballs: esbrossada, excavació, compactació del fons de la rasa, formació de solera de formigó HM-15 de 106x60x20 cm, formació de la caixa embornal amb peces prefabricades de formigó, formació de sífó amb placa metàl·lica o placa de formigó.	Rend.: 0,871		403,55		€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	4,000	/R x	27,20000	=	124,91389
	A0121000	h	Oficial 1a	4,000	/R x	32,59000	=	149,66705
	A0112000	h	Cap de colla	0,500	/R x	34,51000	=	19,81056
				Subtotal:		294,39150		294,39150
Maquinària								
	C1105A20	h	Retroexcavadora mitjana, pneumàtics.	0,100	/R x	30,87000	=	3,54420
				Subtotal:		3,54420		3,54420
Materials								
	BDD11A60	u	Base per a pou de caiguda de 700x300x550	1,000	x	56,75000	=	56,75000
	B060U305	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència a compressió.	0,200	x	65,81000	=	13,16200
	B071M005	m3	Morter de ciment Portland classe M-5 (5 N/mm²) segons norma UNE-EN 998-2	0,042	x	84,53000	=	3,55026
	B0F1IA00	u	Maó massís de 30x15x9 centímetres.	54,000	x	0,14000	=	7,56000
	BD5Z3K00	m	Placa prefabricada per a formar sífó en embornal de 70x30 cm	1,000	x	12,84000	=	12,84000
				Subtotal:		93,86226		93,86226

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		391,79796	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	11,75394
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		403,55190	
FD5Z9CC4	u		Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm, classe D400 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter	Rend.: 1,000		84,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,420	/R x 32,59000 =	13,68780	
	A0140000	h	Manobre	0,420	/R x 27,20000 =	11,42400	
				Subtotal:		25,11180	25,11180
Materials							
	BD5Z9CC0	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm classe D400 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció	1,000	x 54,66000 =	54,66000	
	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 50,46000 =	2,01840	
				Subtotal:		56,67840	56,67840
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,37668
				COST DIRECTE		82,16688	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	2,46501
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		84,63188	
P-60	FD71IA01	u	Subministrament i col·locació d'empelt click de PE amb junt d'estanqueïtat per a connexió d'escomeses de fins a Ø250mm a tub principal de fins a Ø500mm.	Rend.: 2,946		46,68	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,500	/R x 32,59000 =	5,53123	
	A0112000	h	Cap de colla	0,050	/R x 34,51000 =	0,58571	
				Subtotal:		6,11694	6,11694
Materials							
	BFBZIA02	u	Empelt tipus click de PE per a escomeses Ø250 mm	1,000	x 39,20000 =	39,20000	
				Subtotal:		39,20000	39,20000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST DIRECTE			45,31694	
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%	1,35951	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			46,67645	
P-61	FD71IA15	m	Execució completa d'escomesa feta amb tub de PE Ø250mm, per a aigües residuals o per a aigües pluvials, incloent; excavació de rasa de no menys de 150x60 centímetres (amb mitjans mecànics i manuals, en presència de serveis urbans), piconat del fons de la rasa, formació de llit de sorra o de sauló garbellat de 10 centímetres d'espessor, subministrament i col.locació de tub estructurat de PE de Ø250mm de diàmetre nominal de paret estructurada classe SN8, formació de dau de protecció de formigó HM-20 + reblert de la resta de asa amb sòl «adequat». S'inclou també la part proporcional de junts elàstics, colzes, canvis de diàmetre i totes les operacions i materials auxiliars per a executar correctament les connexions.	Rend.: 2,239		42,22	€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0112000	h	Cap de colla	0,010	/R x	34,51000 =	0,15413
	A0121000	h	Oficial 1a	0,400	/R x	32,59000 =	5,82224
			Subtotal:			5,97637	5,97637
Maquinària							
	C1105A20	h	Retroexcavadora mitjana, pneumàtics.	0,200	/R x	30,87000 =	2,75748
			Subtotal:			2,75748	2,75748
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	0,200	x	73,25000 =	14,65000
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3.5 mm	0,050	x	20,29000 =	1,01450
	BFB51008	m	Tub estructurat de polietilè de Ø250mm, classe SN8	1,000	x	16,59000 =	16,59000
			Subtotal:			32,25450	32,25450
			COST DIRECTE			40,98835	
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%	1,22965	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			42,21800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FD7JN186	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 8 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. Incloent la part proporcional de peces especials, així com la part proporcional de materials i operacions per a executar totes les connexions.	Rend.: 1,000		53,14	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,390 /R x	28,93000 =	11,28270	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,390 /R x	33,68000 =	13,13520	
				Subtotal:		24,41790	24,41790
Materials							
	BD7JN180	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 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,020 x	26,28000 =	26,80560	
				Subtotal:		26,80560	26,80560
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,36627
				COST DIRECTE			51,58977
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,54769
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			53,13746
FD7JQ186	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 8 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. Incloent la part proporcional de peces especials, així com la part proporcional de materials i operacions per a executar totes les connexions.	Rend.: 1,000		75,28	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,490 /R x	28,93000 =	14,17570	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,490 /R x	33,68000 =	16,50320	
				Subtotal:		30,67890	30,67890
Materials							
	BD7JQ180	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 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,020 x	41,13000 =	41,95260	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				41,95260			41,95260
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,46018
COST DIRECTE							73,09168
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		2,19275
COST EXECUCIÓ MATERIAL							75,28443
FD7JS186	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 800 mm, de rigidesa anular SN 8 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. Incloent la part proporcional de peces especials, així com la part proporcional de materials i operacions per a executar totes les connexions.	Rend.: 1,000		124,08	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,620	/R x 33,68000 =	20,88160	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,620	/R x 28,93000 =	17,93660	
Subtotal:						38,81820	38,81820
Materials							
BD7JS180	m		Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 800 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,020	x 79,48000 =	81,06960	
Subtotal:						81,06960	81,06960
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,58227
COST DIRECTE							120,47007
DESPESES INDIRECTES				3,00	%		3,61410
COST EXECUCIÓ MATERIAL							124,08418

P-62	FDACIA08	u	Construcció completa de pou de registre Ø100cm i fins a 200cm de profunditat, incloent la part proporcional dels següents treballs: excavació; compactació del fons de l'excavació; execució de solera de 20 cm de formigó de 15 N/mm2; subministrament i col·locació de passamurs de PE soldat prèviament al tub d'entrada; formació de cubeta a mitja canya de PE amb diàmetre igual que el tub de sortida; formació de base de pou circular amb paret de maó massís de 30 cm d'espessor i 50 cm d'alçada, arrebossada i lliscada a les cares vistes; col·locació de peces prefabricades de formigó de Ø100 cm de diàmetre interior; col·locació de con de transició Ø100-Ø60x60cm secció caixó i col·locació de graons de polipropilè. El preu inclou el	Rend.: 0,365		830,91	€
------	----------	---	---	--------------	--	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			subministrament de tots els materials, el reblert de l'extradós de la fàbrica, la càrrega i transport interns de material sobrant d'excavació o demolició. Inclou totes les operacions i materials auxiliars per a deixar completament acabada la unitat d'obra.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0112000	h	Cap de colla	0,500 /R x	34,51000 =	47,27397	
	A0140000	h	Manobre	2,500 /R x	27,20000 =	186,30137	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,500 /R x	32,59000 =	133,93151	
				Subtotal:		367,50685	367,50685
Maquinària							
	C1105A20	h	Retroexcavadora mitjana, pneumàtics.	0,250 /R x	30,87000 =	21,14384	
				Subtotal:		21,14384	21,14384
Materials							
	B071M005	m3	Morter de ciment Portland classe M-5 (5 N/mm²) segons norma UNE-EN 998-2	0,045 x	84,53000 =	3,80385	
	BFBPIA63	u	Passamurs de PE de Ø630 mm de diàmetre	0,200 x	181,37000 =	36,27400	
	BFBPIA40	u	Passamurs de PE de Ø400 mm de diàmetre.	0,400 x	80,71000 =	32,28400	
	BDDZUIA0	u	Graó de polipropilè.	4,000 x	8,68000 =	34,72000	
	BDD1IA10	u	Anell per a pou de registre de Ø1000x500 mm.	3,000 x	49,98000 =	149,94000	
	B060U305	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència a compressió.	0,402 x	65,81000 =	26,45562	
	BDD1IA00	u	Con per a pou de registre de D1000xD600x600 mm.	1,000 x	63,14000 =	63,14000	
	B0F1IA00	u	Maó massís de 30x15x9 centímetres.	100,530 x	0,14000 =	14,07420	
	BFBPIA50	u	Passamurs de PE de Ø500 mm de diàmetre	0,400 x	143,42000 =	57,36800	
				Subtotal:		418,05967	418,05967
				COST DIRECTE			806,71036
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		24,20131
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			830,91167
FDACIREH	u	Rehabilitació completa de pou de registre Ø100cm en tota la seva profunditat, incloent el revestiment interior amb morter impermeabilitzant epoxi segons indicacions de la DF, rehabilitació de passamurs, mitges canyes, escomeses. El preu inclou la col·locació de graons de polipropilè. Inclou totes les operacions i materials auxiliars per a deixar completament acabada la unitat d'obra.		Rend.: 0,544		699,19	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0112000	h	Cap de colla	0,500 /R x	34,51000 =	31,71875		
	A0140000	h	Manobre	2,500 /R x	27,20000 =	125,00000		
	A0121000	h	Oficial 1a	1,500 /R x	32,59000 =	89,86213		
				Subtotal:		246,58088	246,58088	
Maquinària								
	C1105A20	h	Retroexcavadora mitjana, pneumàtics.	0,250 /R x	30,87000 =	14,18658		
				Subtotal:		14,18658	14,18658	
Materials								
	B071M005	m3	Morter de ciment Portland classe M-5 (5 N/mm²) segons norma UNE-EN 998-2	0,045 x	84,53000 =	3,80385		
	BFBPIA63	u	Passamurs de PE de Ø630 mm de diàmetre	0,200 x	181,37000 =	36,27400		
	BFBPIA50	u	Passamurs de PE de Ø500 mm de diàmetre	0,400 x	143,42000 =	57,36800		
	BFBPIA40	u	Passamurs de PE de Ø400 mm de diàmetre.	0,400 x	80,71000 =	32,28400		
	BDDZUIA0	u	Graó de polipropilè.	4,000 x	8,68000 =	34,72000		
	BDD1IA10	u	Anell per a pou de registre de Ø1000x500 mm.	3,000 x	49,98000 =	149,94000		
	BDD1IA00	u	Con per a pou de registre de D1000xD600x600 mm.	1,000 x	63,14000 =	63,14000		
	B0F1IA00	u	Maó massís de 30x15x9 centímetres.	100,530 x	0,14000 =	14,07420		
	B060U305	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència a compressió.	0,402 x	65,81000 =	26,45562		
				Subtotal:		418,05967	418,05967	
				COST DIRECTE			678,82713	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		20,36481	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			699,19194	
FDD1A094	m	Subministrament i col·locació de paret per a pou circular de D=100 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, de 1m. d'alçada, col·locades amb morter ciment 1:6		Rend.: 1,000		0,00	€	
				COST DIRECTE			0,00000	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,0000	
FDD1A095	m	Subministrament i col·locació de paret per a pou circular de D=100 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, de 1m. d'alçada, col·locades amb morter ciment 1:6		Rend.: 1,000		51,76	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	0,500 /R x	32,59000 =	16,29500		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/24

Pàg.: 68

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials	A0150000	h	Manobre especialista	0,500	/R x	28,12000	=	14,06000	
					Subtotal:			30,35500	30,35500
	B071M010	m3	Morter de ciment Portland classe M-10 (10 N/mm²) segons norma UNE-EN 998-2	0,200	x	99,51000	=	19,90200	
Partides d'obra					Subtotal:			19,90200	19,90200
	FDD1A094	m	Subministrament i col·locació de paret per a pou circular de D=100 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, de 1m. d'alçada, col·locades amb morter ciment 1:6	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:			0,00000	0,00000
				COST DIRECTE					50,25700
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		1,50771
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					51,76471
	FDDZ5DD4	u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	Rend.:	1,000				172,77 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,410	/R x	32,59000	=	13,36190	
	A0140000	h	Manobre	0,410	/R x	27,20000	=	11,15200	
					Subtotal:			24,51390	24,51390
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	0,0357	x	50,46000	=	1,80142	
	BDDZ5DD0	u	Bastiment circular i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	141,05000	=	141,05000	
					Subtotal:			142,85142	142,85142
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,36771
				COST DIRECTE					167,73303
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		5,03199
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					172,76502

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
-----	------	----	------------	------	--	--	--

P-63	FDDZAHD4	u	Bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	Rend.: 1,000		262,63	€
------	----------	---	--	--------------	--	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,410	/R x	27,20000	=	11,15200	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,410	/R x	32,59000	=	13,36190	
				Subtotal:				24,51390	24,51390
Materials									
	BDDZAHD0	u	Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	228,30000	=	228,30000	
	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	0,0357	x	50,46000	=	1,80142	
				Subtotal:				230,10142	230,10142
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,36771
			COST DIRECTE						254,98303
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		7,64949
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						262,63252

	FDDZCJD4	u	Bastiment quadrat de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 810 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	Rend.: 1,000		342,54	€
--	----------	---	--	--------------	--	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,410	/R x	32,59000	=	13,36190	
	A0140000	h	Manobre	0,410	/R x	27,20000	=	11,15200	
				Subtotal:				24,51390	24,51390
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	0,0357	x	50,46000	=	1,80142	
	BDDZCJD0	u	Bastiment quadrat i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 810 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	305,88000	=	305,88000	
				Subtotal:				307,68142	307,68142

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,36771
				COST DIRECTE			332,56303
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		9,97689
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			342,53992
P-64	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora	Rend.: 1,000		0,43	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,010 /R x	28,93000 =	0,28930	
				Subtotal:		0,28930	0,28930
Materials							
	BDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	1,020 x	0,12000 =	0,12240	
				Subtotal:		0,12240	0,12240
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00434
				COST DIRECTE			0,41604
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,01248
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,42852
FDK20410	u		Arqueta de mides interiors 60x60xm i 110cm de profunditat, en vorera o calçada, prefabricada de formigó o in-situ amb lliscat interior. Inclou execució de solera de formigó HM-20, de 10cm. Inclou col·locació de tub Ø150mm reblert de graves per drenatge. Inclou execució d'entrades, connexions i segellat amb morter dels conductes, excavació de pou, reblerts, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes, càrrega i transports interns.	Rend.: 0,238		436,94	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	1,4782 /R x	32,59000 =	202,41403	
	A0140000	h	Manobre	1,4782 /R x	27,20000 =	168,93714	
				Subtotal:		371,35117	371,35117
Materials							
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria i, hd, segons la norma une-en 771-1	77,000 x	0,28000 =	21,56000	
	B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,007 x	165,63000 =	1,15941	
	B0331020	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens	0,120 x	22,28000 =	2,67360	
	D070I025	m3	Morter mixt de ciment portland, calç i sorra amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10	0,096 x	247,50111 =	23,76011	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/24 Pàg.: 71

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	49,15312	49,15312	
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %	3,71351	
				COST DIRECTE		424,21780	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	12,72653	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		436,94434	
FDK20810	u		Arqueta de mides interiors 80x80xm i 110cm de profunditat, en vorera o calçada, prefabricada de formigó o in-situ amb lliscat interior. Inclou execució de solera de formigó HM-20, de 10cm. Inclou col·locació de tub Ø150mm reblert de graves per drenatge. Inclou execució d'entrades, connexions i segellat amb morter dels conductes, excavació de pou, reblerts, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes, càrrega i transports interns.	Rend.: 0,238		707,09	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h		Manobre	1,800 /R x	27,20000 =	205,71429	
A0121000	h		Oficial 1a	1,800 /R x	32,59000 =	246,47899	
				Subtotal:		452,19328	452,19328
Materials							
B0F1D2A1	u		Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria i, hd, segons la norma une-en 771-1	150,000 x	0,28000 =	42,00000	
B0331020	t		Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens	0,600 x	22,28000 =	13,36800	
B0512401	t		Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,007 x	165,63000 =	1,15941	
D070I025	m3		Morter mixt de ciment portland, calç i sorra amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10	0,700 x	247,50111 =	173,25078	
				Subtotal:		229,77819	229,77819
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %	4,52193	
				COST DIRECTE		686,49340	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	20,59480	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		707,08820	
P-65	FDK2L040	u	Arqueta de mides interiors 40x40xm i 90cm de profunditat, en vorera o calçada, prefabricada de formigó o in-situ amb lliscat interior. Inclou execució de solera de formigó HM-20, de 10cm. Inclou col·locació de tub Ø150mm reblert de graves per drenatge. Inclou execució d'entrades, connexions i segellat amb morter dels conductes, excavació de pou, reblerts, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes, càrrega i transports interns.	Rend.: 0,075		299,98	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,094	/R x 32,59000 =	40,84613	
	A0140000	h	Manobre	0,3132	/R x 27,20000 =	113,58720	
				Subtotal:		154,43333	154,43333
Materials							
	B0331020	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens	0,400	x 22,28000 =	8,91200	
	BDK2L040	u	Arqueta per a telecomunicacions de 40x40x55 cm de dimensions interiors, prefabricada de formigó, tipus localret	1,000	x 124,54000 =	124,54000	
	B2RA0100	t	Deposició controlada al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat de residus inerts, classe I (terres o runes de pes específic inferior a 750 kg/m3)	0,173	x 3,92000 =	0,67816	
				Subtotal:		134,13016	134,13016
Partides d'obra							
	F2220020	m3	Excavació de rases i pous en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca) amb mitjans mecànics, mesurat sobre perfil, reperfilat i compactació de terreny excavat, càrregues, acopis i transports intermitjos amb estesa i compactació final inclosa, segons indicacions de la direcció d'obra. Tria i acumulació del material excedent o rebutjat de l'excavació obra en contenidors, sacs o altres sistemes, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat a qualsevol distància (incloent esponjament resultant), tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs.	0,173	x 6,58708 =	1,13956	
				Subtotal:		1,13956	1,13956
			DESPESES AUXILIARS		1,00 %		1,54433
			COST DIRECTE				291,24738
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		8,73742
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				299,98480

FDK2L0CL	u	Arqueta cega o connexió directa de tub de clavegueram a escomesa domiciliaria, de la profunditat requerida segons escomesa existent. Inclou execució de connexions i segellat amb morter dels conductes i arquetes, excavació, reblert, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes, càrrega i transports interns.	Rend.: 0,075	299,98	€
----------	---	--	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0121000	h	Oficial 1a	0,094 /R x 32,59000 =	40,84613	
	A0140000	h	Manobre	0,3132 /R x 27,20000 =	113,58720	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		154,43333		154,43333
Materials								
	B0331020	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens	0,400	x	22,28000	=	8,91200
	BDK2L040	u	Arqueta per a telecomunicacions de 40x40x55 cm de dimensions interiors, prefabricada de formigó, tipus localret	1,000	x	124,54000	=	124,54000
	B2RA0100	t	Deposició controlada al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat de residus inerts, classe i (terres o runes de pes específic inferior a 750 kg/m3)	0,173	x	3,92000	=	0,67816
				Subtotal:		134,13016		134,13016
Partides d'obra								
	F2220020	m3	Excavació de rases i pous en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca) amb mitjans mecànics, messurat sobre perfil, reperfilat i compactació de terreny excavat, càrregues, acopis i transports intermitjos amb estesa i compactació final inclosa, segons indicacions de la direcció d'obra. Tria i acumulació del material excedent o rebutjat de l'excavació obra en contenidors, sacs o altres sistemes, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat a qualsevol distància (incloent esponjament resultant), tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs.	0,173	x	6,58708	=	1,13956
				Subtotal:		1,13956		1,13956
				DESPESES AUXILIARS		1,00	%	1,54433
				COST DIRECTE				291,24738
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	8,73742
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				299,98480

P-66	FDKR0020	u	Arranjament, col·locació a cota i anivellament de tapa i marc d'arqueta o pou de registre de qualsevol servei de dimensions de la tapa entre 15x15cm i 54x54cm per a adaptació a la nova pavimentació. Incloent l'obra civil necessària per a la demolició i reposició dels elements afectats del pou o arqueta i per a l'ajust dels elements de pavimentació de l'entorn. Incloent la part proporcional de substitució dels elements trencats (tapes, bastiments o elements danyats) durant l'execució de les obres així com el subministrament i col·locació de les parts de pericons i materials auxiliars necessaris per a la correcta col·locació (reconstrucció de recolzaments, segellats,....). Tot inclòs completament acabat.	Rend.: 0,607			59,80	€
------	----------	---	---	--------------	--	--	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0121000	h	Oficial 1a		0,500 /R x	32,59000 =	26,84514	
A0150000	h	Manobre especialista		0,500 /R x	28,12000 =	23,16310	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		50,00824		50,00824
Materials								
	B0F15251	u	Maó massís d'elaboració mecànica, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	2,000	x	0,41000	=	0,82000
	BDKZPE05	u	Marc de 51,5x51,5x4,6 cm amb tapa de pas lliure 40x40 cm, de fosa dúctil, per a una càrrega de 12 t	0,100	x	40,99000	=	4,09900
	D070I015	M3	Morter de ciment portland i sorra amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4	0,020	x	131,58400	=	2,63168
				Subtotal:		7,55068		7,55068
				DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,50008
				COST DIRECTE				58,05900
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	1,74177
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				59,80077
P-67	FDKZ3154	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa, de pas lliure 40cm x 40cm, col·locada amb morter. De classe D400.	Rend.: 0,342		89,20		€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350	/R x	32,59000	=	33,35234
	A0140000	h	Manobre	0,350	/R x	27,20000	=	27,83626
				Subtotal:		61,18860		61,18860
Materials								
	BDKZ3150	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes	1,000	x	24,23000	=	24,23000
	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	0,0042	x	62,46000	=	0,26233
				Subtotal:		24,49233		24,49233
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,91783
				COST DIRECTE				86,59876
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	2,59796
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				89,19672
	FDKZ3174	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa, de pas lliure 60cm x 60cm, col·locada amb morter. De classe D400.	Rend.: 0,466		120,17		€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,450	/R x	27,20000	=	26,26609

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/24

Pàg.: 75

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450	/R x	32,59000	=	31,47103	
				Subtotal:				57,73712	57,73712
	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	0,0063	x	62,46000	=	0,39350	
	BDKZ3170	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes	1,000	x	57,67000	=	57,67000	
				Subtotal:				58,06350	58,06350
	DESPESES AUXILIARS			1,50			%		0,86606
	COST DIRECTE								116,66668
	DESPESES INDIRECTES			3,00			%		3,50000
	COST EXECUCIÓ MATERIAL								120,16668
FDKZ3941	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa, de pas lliure 80cm x 80cm, col·locada amb morter. De classe D400.	Rend.: 0,140					260,72	€
			Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450	/R x	32,59000	=	104,75357	
	A0140000	h	Manobre	0,450	/R x	27,20000	=	87,42857	
			Subtotal:				192,18214	192,18214	
Materials	BDKZ3170	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes	1,000	x	57,67000	=	57,67000	
	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	0,0063	x	62,46000	=	0,39350	
			Subtotal:				58,06350	58,06350	
DESPESES AUXILIARS			1,50			%		2,88273	
COST DIRECTE								253,12837	
DESPESES INDIRECTES			3,00			%		7,59385	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								260,72222	
P-68	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	Rend.: 1,000				43,92	€
			Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,350	/R x	27,20000	=	9,52000	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350	/R x	32,59000	=	11,40650	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		20,92650		20,92650
Materials								
	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	21,20000	=	21,20000
	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	62,46000	=	0,19987
				Subtotal:		21,39987		21,39987
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,31390
				COST DIRECTE				42,64027
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	1,27921
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				43,91948
FEZZR060	u	Subministrament i col·locació de bastimet i tapa, amb marc quadrat de 800x800mm i tapa de pas útil 600 mm de fosa dúctil, classe D400.		Rend.: 1,000		189,11		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	27,20000	=	13,60000
	A0121000	h	Oficial 1a	0,500	/R x	32,59000	=	16,29500
				Subtotal:		29,89500		29,89500
Materials								
	BDKZFI60	u	Marc i tapa de fosa dúctil classe D-400. Tapa de fosa dúctil de pas útil Ø600 mm, marc quadrat de 850x850 mm o marc rodó de Ø850 mm.	1,000	x	148,73000	=	148,73000
	B071M010	m3	Morter de ciment Portland classe M-10 (10 N/mm²) segons norma UNE-EN 998-2	0,050	x	99,51000	=	4,97550
				Subtotal:		153,70550		153,70550
				COST DIRECTE				183,60050
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	5,50802
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				189,10852
FFB16455	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa. Inclou part proporcional de peces especials.		Rend.: 1,526		9,28		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,160	/R x	28,93000	=	3,03329

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,160	/R x	33,68000	=	3,53132	
						Subtotal:		6,56461	6,56461
Materials									
	BFYB1605	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,02000	=	0,02000	
	BFWB1605	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x	5,59000	=	1,67700	
	BFB16400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	0,64000	=	0,65280	
						Subtotal:		2,34980	2,34980
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,09847
			COST DIRECTE						9,01288
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,27039
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						9,28327
	FFB16GAR	u	Derivació de canonada de reg, amb vàlvula manual i sortida tipus GARDENA, muntada en interior d'arqueta. La partida inclou totes les feines i peces especials necessàries.		Rend.: 0,185			62,77	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,160	/R x	28,93000	=	25,02054	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,160	/R x	33,68000	=	29,12865	
						Subtotal:		54,14919	54,14919
Materials									
	BFYB1605	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,02000	=	0,02000	
	BFWB1605	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x	5,59000	=	1,67700	
	BFYBGARD	u	Connector tipus GARDENA	1,000	x	4,28000	=	4,28000	
						Subtotal:		5,97700	5,97700
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,81224
			COST DIRECTE						60,93843
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		1,82815
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						62,76658

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FFB18455	m		Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa. Inclou part proporcional de peces especials.	Rend.: 1,848		12,28	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	33,68000 =	3,64502	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	28,93000 =	3,13095	
				Subtotal:		6,77597	6,77597
Materials							
	BFB18400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020 x	1,31000 =	1,33620	
	BFWB1805	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300 x	12,14000 =	3,64200	
	BFYB1805	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000 x	0,07000 =	0,07000	
				Subtotal:		5,04820	5,04820
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10164
				COST DIRECTE			11,92581
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,35777
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,28358
FFB1A425	m		Tub de polietilè de designació PE 100, de 75 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	Rend.: 1,000		27,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,260 /R x	28,93000 =	7,52180	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,260 /R x	33,68000 =	8,75680	
				Subtotal:		16,27860	16,27860
Materials							
	BFYB1A42	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, per a soldar	1,000 x	0,36000 =	0,36000	
	BFWB1A42	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 10 bar de pressió nominal, per a soldar	0,300 x	23,30000 =	6,99000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFB1A400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 75 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	2,89000	=	2,94780
Subtotal:								10,29780
DESPESES AUXILIARS								0,24418
COST DIRECTE								26,82058
DESPESES INDIRECTES								0,80462
COST EXECUCIÓ MATERIAL								27,62520

P-69	FFB1AREG	u	Muntatge d'elements en interior d'arqueta de reg, per a conformar sistema de conduccions, valvuleria i control de la xarxa de reg. Completament acabat i en funcionament. Inclou part proporcional de canonada i peces especials, necessaris per a conformar el sistema indicat als plànols. Inclou materials i mà d'obra.	Rend.: 0,101				166,57	€
------	----------	---	--	--------------	--	--	--	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,160	/R x	33,68000	=	53,35446	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,160	/R x	28,93000	=	45,82970	
Subtotal:								99,18416	99,18416
Materials									
	BFWB1805	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	5,000	x	12,14000	=	60,70000	
	BFYB1805	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	5,000	x	0,07000	=	0,35000	
Subtotal:								61,05000	61,05000
DESPESES AUXILIARS								1,48776	
COST DIRECTE								161,72192	
DESPESES INDIRECTES								4,85166	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								166,57358	

P-70	FFB26455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000				7,12	€
------	----------	---	--	--------------	--	--	--	------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,070	/R x	33,68000	=	2,35760	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,070	/R x	28,93000	=	2,02510	
						Subtotal:		4,38270	4,38270
Materials									
	BFYB2605	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,09000	=	0,09000	
	BFWB2605	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x	4,10000	=	1,23000	
	BFB26400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	1,12000	=	1,14240	
						Subtotal:		2,46240	2,46240
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,06574
			COST DIRECTE						6,91084
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,20733
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						7,11817

P-71	FFB28455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000					11,70 €
------	----------	---	--	--------------	--	--	--	--	---------

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	28,93000	=	2,60370	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	33,68000	=	3,03120	
						Subtotal:		5,63490	5,63490
Materials									
	BFWB2805	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x	8,90000	=	2,67000	
	BFYB2805	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,23000	=	0,23000	
	BFB28400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	2,69000	=	2,74380	
						Subtotal:		5,64380	5,64380

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08452
				COST DIRECTE			11,36322
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,34090
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,70412
P-72	FFB2A455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 75 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000		22,10	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,110 /R x	28,93000 =	3,18230	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,110 /R x	33,68000 =	3,70480	
				Subtotal:		6,88710	6,88710
Materials							
	BFYB2A05	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000 x	0,58000 =	0,58000	
	BFB2A400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 75 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020 x	6,01000 =	6,13020	
	BFWB2A05	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300 x	25,86000 =	7,75800	
				Subtotal:		14,46820	14,46820
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10331
				COST DIRECTE			21,45861
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,64376
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,10236
FG161732	u		Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 160x200 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment. Inclou part proporcional de connexions i elements auxiliars per a connexions, que s'hagin d'executar dins la caixa. Inclosos maquinaria i mitjans auxiliars necessaris per a treballs en alçada	Rend.: 0,170		154,08	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x	33,68000 =	99,05882	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	28,89000 =	25,49118	
				Subtotal:		124,55000	124,55000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	BG161732	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 160x200 mm, amb grau de protecció IP-65 i per a muntar superficialment	1,000	x	22,81000	=	22,81000	
	BGW16000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	1,000	x	0,36000	=	0,36000	
						Subtotal:		23,17000	23,17000
						DESPESES AUXILIARS	1,50	%	1,86825
						COST DIRECTE			149,58825
						DESPESES INDIRECTES	3,00	%	4,48765
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			154,07590
P-73	FG22TH1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada. Inclou la partida la part proporcional de banda de senyalització i separadors si s'escau.	Rend.: 1,345					3,77 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	28,89000	=	0,42959	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,033	/R x	33,68000	=	0,82635	
						Subtotal:		1,25594	1,25594
Materials									
	BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	2,22000	=	2,26440	
	BGZDU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	1,020	x	0,12000	=	0,12240	
						Subtotal:		2,38680	2,38680
						DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,01884
						COST DIRECTE			3,66158
						DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,10985
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,77143

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-74	FG22TP12	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada. Inclou la partida la part proporcional de banda de senyalització i separadors si s'escau.	Rend.: 0,642		5,73	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	28,89000 =	0,90000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,042 /R x	33,68000 =	2,20336	
				Subtotal:		3,10336	3,10336
Materials							
	BG22TP12	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020 x	2,25000 =	2,29500	
	BGZDU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	1,020 x	0,12000 =	0,12240	
				Subtotal:		2,41740	2,41740
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04655
				COST DIRECTE			5,56731
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,16702
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,73433
	FG22TSUB	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada, subentubat amb 3 tubs Ø40mm al seu interior. Inclou la partida la part proporcional de banda de senyalització i separadors si s'escau.	Rend.: 0,542		8,86	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,042 /R x	33,68000 =	2,60989	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	28,89000 =	1,06605	
				Subtotal:		3,67594	3,67594
Materials							
	BG22TA40	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	3,030 x	0,81000 =	2,45430	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/24

Pàg.: 84

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BG22TP12	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	2,25000	=	2,29500	
	BGZDU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	1,020	x	0,12000	=	0,12240	
						Subtotal:		4,87170	4,87170
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,05514
			COST DIRECTE						8,60278
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,25808
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						8,86086

P-75	FG312654	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, RVFV armat amb fleix d'acer, pentapolar, de secció 5 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub o col·locat en aeri amb part proporcional d'accessoris per a fixació en façana. Inclou part proporcional de connexions. Inclou totes les feines i materials necessaris per afectar les connexions necessaries (a elements de quadres, lluminaries, etc) fins a deixar el sistema en perfecte funcionament.	Rend.: 1,000				8,46	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	33,68000	=	1,34720	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,040	/R x	28,89000	=	1,15560	
				Subtotal:				2,50280	2,50280
Maquinària									
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,006	/R x	58,87000	=	0,35322	
				Subtotal:				0,35322	0,35322
Materials									
	BG312650	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, RVFV armat amb fleix d'acer, pentapolar, de secció 5 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x	5,22000	=	5,32440	
				Subtotal:				5,32440	5,32440
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,03754
				COST DIRECTE					8,21796
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,24654
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					8,46450

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FG312684	m		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, RVFV armat amb fleix d'acer, pentapolar, de secció 5 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub o col·locat en aeri amb part proporcional d'accessoris per a fixació en façana.. Inclou totes les feines i materials necessaris per afectar les connexions necessaries (a elements de quadres, lluminaries, etc) fins a deixar el sistema en perfecte funcionament.	Rend.: 1,000		21,90	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	28,89000 =	1,44450	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,050 /R x	33,68000 =	1,68400	
				Subtotal:		3,12850	3,12850
Materials							
	BG312680	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, RVFV armat amb fleix d'acer, pentapolar, de secció 5 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020 x	17,73000 =	18,08460	
				Subtotal:		18,08460	18,08460
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04693
				COST DIRECTE			21,26003
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,63780
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,89783
P-76	FG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en fons de rasa. Inclou subministrament, col·locació, connexions i proves.	Rend.: 1,000		11,26	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	28,89000 =	4,33350	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100 /R x	33,68000 =	3,36800	
				Subtotal:		7,70150	7,70150
Materials							
	BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000 x	0,39000 =	0,39000	
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020 x	2,67000 =	2,72340	
				Subtotal:		3,11340	3,11340

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11552
				COST DIRECTE			10,93042
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,32791
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,25834
FGD10015	u		Pica o placa de terra connectada al punt de llum o centre de maniobra. inclou subministrament i col·locació, completament acabat, segons plànols.	Rend.: 1,000		37,01	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,230 /R x	28,89000 =	6,64470	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x	33,68000 =	7,74640	
				Subtotal:		14,39110	14,39110
Materials							
	BGD10015	u	Pica de terra per connectar al punt de llum o centre de maniobra	1,000 x	21,40000 =	21,40000	
				Subtotal:		21,40000	21,40000
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,14391
				COST DIRECTE			35,93501
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,07805
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,01306
P-77	FGD11A12	u	Subministrament i col·locació de placa de posta a terra d'acer de 500x500x3mm, incloent la soldadura aluminotèrmica així com tots els materials i operacions addicionals de connexionat per a que totes les plaques quedin interconnectades amb una línia equipotencial. Inclou també el subministrament i col·locació de 4,5 ml de cable de coure nu o protegit de 35mm2, perns, grapes i fixacions i totes les operacions i materials necessaris per a deixar completa i correctament connectada a terra l'element metàl·lic més proper.	Rend.: 1,000		76,14	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,050 /R x	33,68000 =	1,68400	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100 /R x	28,89000 =	2,88900	
				Subtotal:		4,57300	4,57300
Materials							
	BG311900	m	Cable amb conductor de coure (classe 2 o classe 5), designació R Z1 0,6/1 kV 1x35 segons UNE 21123, tipus EXZHELLENT marca GRUPO GENERAL CABLE o equivalent, inclòs marcatge indeleble i material auxiliar necessari	2,500 x	2,18000 =	5,45000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,000	x	2,67000	=	2,67000	
	BGD23340	u	Placa de connexió a terra d'acer quadrada (massissa), de 0.5 m2 de superfície i de 25 mm de gruix	1,000	x	53,45000	=	53,45000	
	BGDZIA06	u	Cartutx per a soldadura aluminotèrmica	1,000	x	6,40000	=	6,40000	
	BGDZIA05	u	Motlle per a soldadura aluminotèrmica	0,015	x	92,02000	=	1,38030	
Subtotal:								69,35030	69,35030
COST DIRECTE									73,92330
DESPESES INDIRECTES 3,00 %									2,21770
COST EXECUCIÓ MATERIAL									76,14100

P-78	FGF13CON	m	Conversió soterrat/aeri a base de columna d'acer galvanitzat, muntada en façana. Inclou el segellat i l'entroncament amb l'arqueta o canalització existent a la base.	Rend.: 46,020					45,64 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,166	/R x	28,89000	=	0,73198	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,166	/R x	33,68000	=	0,85334	
Subtotal:								1,58532	1,58532
Maquinària									
	C1503000	h	Camió grua	1,000	/R x	65,90000	=	1,43199	
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	1,166	/R x	58,87000	=	1,49158	
Subtotal:								2,92357	2,92357
Materials									
	BGF131AC	m	Columna d'acer per a conversió soterrat / aerí amb segellat .	1,000	x	32,56000	=	32,56000	
	BGWF1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes d'acer	0,100	x	72,14000	=	7,21400	
Subtotal:								39,77400	39,77400
DESPESES AUXILIARS 1,50 %									0,02378
COST DIRECTE									44,30667
DESPESES INDIRECTES 3,00 %									1,32920
COST EXECUCIÓ MATERIAL									45,63587

FHM10020	u	Columna LEDME de la casa ROURA (o equivalente), de 6m. de altura, de acero estructural tubular EN10219 S235JRH, sección 140x80mm. Anclaje mediante placa de asiento con centros a 300x300mm , 4 pernos M20x600mm. Portela de registro enrasada de 300x105mm. Con tratamiento galvanizado por inmersión en caliente según EN ISO 1461:1999. Inclou la protecció de la base de la columna amb el sistema SALICAN de la casa ROURA (o equivalent),	Rend.: 3,294					759,44 €
----------	---	---	--------------	--	--	--	--	----------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

que ofereix reforç front agents químics, sense afectar la integritat del galvanitzat, al no utilitzar processos abrassius que facin disminuir la capa que indica la normativa UNE-EN ISO 1461:2010.

La partida inclou subministrament i muntatge.

La partida inclou la excavació per a execució de fonamentació, així com la pròpia fonamentació amb formigó HM-20/P/20/I de 0.8x0.8x0.8 m. Inclou cable de secció 1x16mm² per connectar les terres de la columna amb la xarxa de terres general. Inclou totes les connexions necessàries per al correcte funcionament de la lluminària.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000 /R x	33,68000 =	10,22465	
A013H000	h	Ajudant electricista	1,000 /R x	28,89000 =	8,77049	
A0140000	h	Manobre	1,000 /R x	27,20000 =	8,25744	
Subtotal:					27,25258	27,25258
Maquinària						
C1315010	h	Retroexcavadora petita	1,000 /R x	45,23000 =	13,73103	
C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	1,000 /R x	58,87000 =	17,87189	
C1503000	h	Camió grua	1,000 /R x	65,90000 =	20,00607	
Subtotal:					51,60899	51,60899
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	1,000 x	73,25000 =	73,25000	
BG319170	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb coberta del cable de PVC	3,000 x	2,38000 =	7,14000	
BHM10020	u	Columna modelo LEDME de la casa ROURA (o equivalente), de 6m. de altura, de acero estructural tubular EN10219 S235JRH, sección 140x80mm. Anclaje mediante placa de asiento con centros a 300x300mm , 4 pernos M20x600mm. Portela de registro enrasada de 300x105mm. Con tratamiento galvanizado por inmersión en caliente según EN ISO 1461:1999. La partida incluye la protección de la columna con el sistema SALICAN de la casa ROURA (o equivalente), que ofrece un refuerzo de seguridad ante los agentes químicos, protegiendo la estructura de la columna y alargando su vida útil, sin afectar la integridad del galvanizado, al no utilizar procesos abrasivos que	1,000 x	577,80000 =	577,80000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
disminuyan la capa que indica la normativa UNE-EN ISO 1461:2010.				
Subtotal:				658,19000 658,19000
DESPESES AUXILIARS				1,00 % 0,27253
COST DIRECTE				737,32410
DESPESES INDIRECTES				3,00 % 22,11972
COST EXECUCIÓ MATERIAL				759,44382

P-79	FHM11H22	u	Columna model 'Urbana-R' CLTC-5 de la casa LEDinBOX (o equivalent) de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 5 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó. Reforç dels primers 35cm de columna aconseguint un gruix total de 1,30cm. Tanmateix, el peu disposarà de cartelles de 5mm amb una alçada de 15cm a comptar des de la base. Inclou tractament antiorins.	Rend.: 1,000				404,03	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,530	/R x	33,68000	=	17,85040	
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	27,20000	=	6,80000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,530	/R x	28,89000	=	15,31170	
				Subtotal:				39,96210	39,96210
Maquinària									
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,530	/R x	58,87000	=	31,20110	
	C1503000	h	Camió grua	0,530	/R x	65,90000	=	34,92700	
				Subtotal:				66,12810	66,12810
Materials									
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	1,000	x	47,89000	=	47,89000	
	BHM11H22	u	Columna Columna model 'Urbana-R' CLTC-5 de la casa LEDinBOX de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 5 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5	1,000	x	220,41000	=	220,41000	
	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	0,242	x	71,38000	=	17,27396	
				Subtotal:				285,57396	285,57396

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/24 Pàg.: 90

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,59943
				COST DIRECTE			392,26359
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		11,76791
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			404,03150
FHM11HAR	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, col·locada sobre dau de formigó	Rend.: 1,000		539,92	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013H000	h		Ajudant electricista	0,530 /R x	28,89000 =	15,31170	
A0140000	h		Manobre	0,250 /R x	27,20000 =	6,80000	
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,530 /R x	33,68000 =	17,85040	
				Subtotal:		39,96210	39,96210
Maquinària							
C1504R00	h		Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,530 /R x	58,87000 =	31,20110	
C1503000	h		Camió grua	0,530 /R x	65,90000 =	34,92700	
				Subtotal:		66,12810	66,12810
Materials							
BHWM1000	u		Part proporcional d'accessoris per a columnes	1,000 x	47,89000 =	47,89000	
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	0,242 x	71,38000 =	17,27396	
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	1,000 x	352,34000 =	352,34000	
				Subtotal:		417,50396	417,50396
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,59943
				COST DIRECTE			524,19359
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		15,72581
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			539,91940

FHM32J7A	u		Bàcul amb braç de planxa d'acer galvanitzat, de 6 m d'alçària i 1 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locat sobre dau de formigó	Rend.: 1,000		364,99	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013H000	h		Ajudant electricista	0,530 /R x	28,89000 =	15,31170	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	27,20000	=	6,80000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,530	/R x	33,68000	=	17,85040	
			Subtotal:					39,96210	39,96210
Maquinària									
	C1503000	h	Camió grua	0,530	/R x	65,90000	=	34,92700	
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,530	/R x	58,87000	=	31,20110	
			Subtotal:					66,12810	66,12810
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	0,341	x	71,38000	=	24,34058	
	BHM32J7A	u	Bàcul amb braç de planxa d'acer galvanitzat, d'alçària 6 m i 1 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5	1,000	x	175,44000	=	175,44000	
	BHWM3000	u	Part proporcional d'accessoris per a bàculs	1,000	x	47,89000	=	47,89000	
			Subtotal:					247,67058	247,67058
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,59943
			COST DIRECTE						354,36021
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		10,63081
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						364,99102

P-80	FHN3PHA2	u	Lluminària NewStreet MIDI V3 model NSTD-30 de 30W o similar de la casa LEDinBOX (o equivalent) amb sistema òptic de Led, amb fixació lateral per a façana. Fabricada en cristall pla templat transparent. Els punts de llum evitarà la pol·lució lumínica atmosfèrica i aniran amb reflector interior. Flux lumínic (lluminària) 2999lm; (làmpada) 3000lm. Inclou drivers per a control de punts, amb sistema de doble nivell d'encesa previst amb cable de comandament. Completament instal·lat, en funcionament i gestionable des de quadre elèctric	Rend.: 1,000				85,67	€
------	----------	---	--	--------------	--	--	--	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,500	/R x	28,89000	14,44500
	A0112000	h	Cap de colla	0,100	/R x	34,51000	3,45100
			Subtotal:			17,89600	17,89600
Maquinària							
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,200	/R x	58,87000	11,77400
			Subtotal:			11,77400	11,77400
Materials							
	BHN3SA05	u	Sistema d'estalvi de doble nivell amb línia de comandament	1,000	x	53,50000	53,50000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/24

Pàg.: 92

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BHN3PHS2	u	Lluminària NewStreet MIDI V3 model NSTD-30 de 30W de la casa LEDinBOX	0,000	x	331,70000	=	0,00000
Subtotal:								53,50000
								53,50000
COST DIRECTE								83,17000
DESPESES INDIRECTES						3,00 %		2,49510
COST EXECUCIÓ MATERIAL								85,66510

P-81	FHN3PHAR	u	Lluminària NewUrban RWS V1S de 25W de la casa LEDinBOX (o equivalent) amb sistema òptic de LED, amb fixació lateral per a columnes. Fabricada en fundació d'alumini anticorrosiu, equipada amb 24 LEDS d'alta eficàcia. Els punts de llum evitarà la pol·lució lumínica atmosfèrica i aniran amb reflector interior. Flux lumínic (lluminària) 5742lm; (làmpada) 2900lm. Inclou drivers per a control de punts, amb sistema de doble nivell d'encesa previst amb cable de comandament. Completament instal·lat, en funcionament i gestionable des de quadre elèctric.	Rend.: 1,000				504,46	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,500	/R x	28,89000 =	14,44500		
	A0112000	h	Cap de colla	0,100	/R x	34,51000 =	3,45100		
				Subtotal:			17,89600	17,89600	
Maquinària									
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,200	/R x	58,87000 =	11,77400		
				Subtotal:			11,77400	11,77400	
Materials									
	BHN3SA05	u	Sistema d'estalvi de doble nivell amb línia de comandament	1,000	x	53,50000 =	53,50000		
	BHN3PHSW	u	Lluminària NewUrban RWS V1S de 25W de la casa LEDinBOX amb sistema òptic de LED, en fundació d'alumini anticorrosiu, equipada amb 24 LEDS d'alta eficàcia. Flux lumínic (lluminària) 5742lm; (làmpada) 2900lm. Inclou drivers per a control de punts, amb sistema de doble nivell d'encesa previst amb cable de comandament.	1,000	x	406,60000 =	406,60000		
				Subtotal:			460,10000	460,10000	
				COST DIRECTE				489,77000	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		14,69310	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				504,46310	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FHQ6LED2	u		Luminaria Serie HFL/HF LED de la casa CARANDINI (o equivalente) de 1 a 4 tiras de LED (según la solución requerida) que distribuyen la luz a lo largo de su longitud proporcionando una uniformidad excelente. Índice rendimiento Color "Ra" 80 CRI, con rango de flujo luminoso 1.000 lm - 8.000 lm y una temperatura de color de 3000 K (Blanco Cálido, ww) y 4000 K (Blanco Neutro, nw). Materiales: Difusor de policarbonato extrusionado de una sola pieza con un aditivo que proporciona una protección contra los rayos ultravioletas incrementando considerablemente su durabilidad (Tipo: LAS.LEXAN ML-3021 C/A-703 y A-112 DE GE) y reflector de chapa de aluminio, anodizado y sellado. Armadura, color gris con aditivo de protección exterior (similar RAL-7040). Difusor prismatizado longitudinal. Interior tratado con barniz protector especialmente diseñado para proteger de los rayos UV lo que garantiza la vida útil de la luminaria. Fijación: De serie se suministran dos anclajes para fijar en superficie. Membrana de compensación: La HFL puede incorporar un filtro Gore incorporado en una de las tapas laterales. Este filtro de última tecnología equilibra progresivamente la diferencia de presión entre el exterior y el interior de la luminaria evitando la condensación en el interior de la armadura. Estanqueidad general: Según EN 60529, grado de estanqueidad de la luminaria IP66. Grado de protección contra impactos: Según EN 62262, grado de protección contra impactos IK10. Especificaciones eléctricas: CI => Clase Eléctrica I. Voltaje entrada => (220V-240V) (50Hz - 60Hz). Factor de potencia > 0,9. Distorsión armónica total < 20%. Tensión de descarga combinada (1,2/50) 10 kV. Corriente máxima de descarga (8/20) 10 kA. Tensión máxima de servicio (L-N) 320 V. Tensión máxima de servicio (L/N-GND) 400 V. Temperatura de funcionamiento -20°C a 35°C. FHS 0,25% - 3,8%. Vida útil 50.000h Ta=25°C. La partida inclou el subministrament i la instal·lació, amb qualsevol mitjà, sobre columna d'enllumenat. Inclou la partida tots els elements i materials necessaris per una correcta connexió a la columna d'enllumenat. Inclou la partida la part proporcional de maquinària o elements auxiliars per treballar en alçada.	Rend.: 0,576 638,24 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	28,89000	=	15,04688
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	33,68000	=	17,54167
			Subtotal:					32,58855
								32,58855
Maquinària								
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,300	/R x	58,87000	=	30,66146
			Subtotal:					30,66146
								30,66146
Materials								
	BHQ6SLED	u	Luminaria LEDME SIDE de la casa ROURA (o equivalente) 16 LEDS 20W 3000K, en fundició de alumini anticorrosiu EN AC 51100, con 16 LEDS de alta eficacia. Vida úti 100.000 h Ta=25°C 350 mA / 85.000 h Ta=25°C 700 mA. Fuente de alimentación : Driver de corriente. Regulación : 1-10V, DALI, regulador en cabecera, línea de mando, sensor de movimiento, regulación autónoma 5 niveles constante. Normas de aplicación : EN 60598-1 / EN 60598-2-3 / UNE 61000-3-2:/EN 50082-1 / EN 50081-1 / IEC 55015 / RD1890/2008. Tensión de Funcionamiento: 220-240V 50-60 Hz. Protección eléctrica: 10/10kV. Eficacia del LED : de 115,4 a 138,5 lm/W según configuración.	1,000	x	556,40000	=	556,40000
			Subtotal:					556,40000
								556,40000
			COST DIRECTE					619,65001
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%			18,58950
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					638,23951

FHQ6LEDM	u	Luminaria LEDME SIDE de la casa ROURA (o equivalente) 16 LEDS 20W 3000K, en fundició de alumini anticorrosiu EN AC 51100, con 16 LEDS de alta eficacia. Vida úti 100.000 h Ta=25°C 350 mA / 85.000 h Ta=25°C 700 mA. Fuente de alimentación : Driver de corriente. Regulación : 1-10V, DALI, regulador en cabecera, línea de mando, sensor de movimiento, regulación autónoma 5 niveles constante. Normas de aplicación : EN 60598-1 / EN 60598-2-3 / UNE 61000-3-2:/EN 50082-1 / EN 50081-1 / IEC 55015 / RD1890/2008. Tensión de Funcionamiento: 220-240V 50-60 Hz. Protección eléctrica: 10/10kV. Eficacia del LED : de 115,4 a 138,5 lm/W según configuración. La partida inclou el subministrament i la instal·lació, amb qualsevol mitjà, sobre columna d'enllumenat. Inclou la partida tots els elements i materials necessaris per una correcta connexió a la columna d'enllumenat. Inclou la partida la part proporcional de maquinaria o elements auxiliars per treballar en alçada.	Rend.: 0,576	638,24	€
----------	---	---	--------------	--------	---

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/24

Pàg.: 95

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	33,68000	=	17,54167
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	28,89000	=	15,04688
					Subtotal:			32,58855
								32,58855
Maquinària								
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,300	/R x	58,87000	=	30,66146
					Subtotal:			30,66146
								30,66146
Materials								
	BHQ6SLED	u	Luminaria LEDME SIDE de la casa ROURA (o equivalente) 16 LEDS 20W 3000K, en fundició de alumini anticorrosivo EN AC 51100, con 16 LEDS de alta eficacia. Vida úti 100.000 h Ta=25°C 350 mA / 85.000 h Ta=25°C 700 mA. Fuente de alimentación : Driver de corriente. Regulación : 1-10V, DALI, regulador en cabecera, línea de mando, sensor de movimiento, regulación autónoma 5 niveles constante. Normas de aplicación : EN 60598-1 / EN 60598-2-3 / UNE 61000-3-2:/EN 50082-1 / EN 50081-1 / IEC 55015 / RD1890/2008. Tensión de Funcionamiento: 220-240V 50-60 Hz. Protección eléctrica: 10/10kV. Eficacia del LED : de 115,4 a 138,5 lm/W según configuración.	1,000	x	556,40000	=	556,40000
					Subtotal:			556,40000
								556,40000
					COST DIRECTE			619,65001
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		18,58950
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			638,23951

P-82	FJS12050	u	Boca de reg de plàstic, per a mànega de 3/4" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic i amb clau i colze de connexió, instal·lada	Rend.: 1,000				23,49	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	33,68000	=	3,36800	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	28,93000	=	2,89300	
				Subtotal:				6,26100	6,26100
Materials									
	BJS13050	u	Clau per a boca de reg de plàstic de 3/4" de diàmetre	1,000	x	2,28000	=	2,28000	
	BJS12050	u	Boca de reg de plàstic, per a mànega de 3/4" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic	1,000	x	11,15000	=	11,15000	
	BJS14050	u	Colze de connexió per a boca de reg de plàstic de 3/4" de diàmetre	1,000	x	3,02000	=	3,02000	
				Subtotal:				16,45000	16,45000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,09392
			COST DIRECTE	22,80492
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 0,68415
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	23,48906

P-83	FJS3U330	ut	Equip que inclou el mòdem GPRS, la placa per actuació remota, l'emissor-receptor de radiofreqüència, el detector de pluja i el suport per a fixació dels sensors de vent i temperatura (opcionals). S'alimenta a 230Vac i utilitza un sistema de comunicació híbrid mitjançant GPRS i radiofreqüència. Instal·lat dins d'armari.	Rend.: 1,000	2.931,59	€
			COST DIRECTE		2.846,20388	
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %	85,38612	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.931,5900	

P-84	FJS3U331	ut	Equip autònom de reduïdes dimensions 85x80x95 mm, amb alimentació a 24Vac. Equip estanc amb grau de protecció IP68, adaptable a qualsevol tipus d'ubicació i es comunica amb la resta d'equips del sistema mitjançant radiofreqüència. S'activa de manera manual (mitjançant un imant), de manera remota local (mitjançant una consola) i de manera remota deslocalitzada (mitjançant qualsevol dispositiu amb connexió a Internet). Compatible amb sistema de telegestió SAMCLA, muntat en interior d'arqueta. Inclou tot el cablejat necessari i totes les connexions necessàries als aparells de control i elements governats. Completament acabat i en funcionament. Programat segons indicacions dels tècnics municipals. El model haurà de ser validat pels tècnics municipals i compatible amb les consoles que ja disposa l'Ajuntament d'Argentona.	Rend.: 1,000	1.322,52	€
			COST DIRECTE		1.284,00000	
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %	38,52000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.322,5200	

P-85	FJS51661	m	Canonada per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, instal·lada superficialment, fixada amb piquetes col·locades cada 5 m	Rend.: 1,000	4,37	€
------	----------	---	--	--------------	------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,034 /R x 33,68000 =	1,14512	
A013M000	h	Ajudant muntador	0,034 /R x 28,93000 =	0,98362	
Subtotal:				2,12874	2,12874

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	B0B27000	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	0,150	x	1,06000	=	0,15900	
	BFYB2305	U	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	1,000	x	0,02000	=	0,02000	
	BJS51660	m	Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable	1,050	x	1,79000	=	1,87950	
				Subtotal:				2,05850	2,05850
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,05322	
				COST DIRECTE				4,24046	
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,12721	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,36767	
FJS5A736	u		Anella per a reg per degoteig amb tub de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb un diàmetre de l'anella de 120 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos	Rend.: 0,641				26,87	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,130	/R x	28,93000	=	5,86724	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,130	/R x	33,68000	=	6,83058	
				Subtotal:				12,69782	12,69782
Materials									
	BJS51730	M	Tub per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm	4,500	x	1,87000	=	8,41500	
	BD5A2600	M	Tub circular ranurat de paret simple de PVC i 50 mm de diàmetre	4,500	x	1,03000	=	4,63500	
	BFYB2305	U	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	1,200	x	0,02000	=	0,02400	
				Subtotal:				13,07400	13,07400
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,31745	
				COST DIRECTE				26,08927	
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,78268	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,87194	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-86	FJS5R101	u	Vàlvula antidrenant per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre, instal·lada en pericó	Rend.: 1,000		13,71	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	33,68000 =	8,42000	
				Subtotal:		8,42000	8,42000
Materials							
	BJS5R100	u	Vàlvula antidrenant o de rentat automàtica per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre	1,000 x	4,76000 =	4,76000	
				Subtotal:		4,76000	4,76000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12630
				COST DIRECTE			13,30630
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,39919
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,70549
P-87	FJS5R102	u	Vàlvula de rentat per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre, instal·lada en pericó	Rend.: 1,000		13,75	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	33,68000 =	8,42000	
				Subtotal:		8,42000	8,42000
Materials							
	BJS5R100	u	Vàlvula antidrenant o de rentat automàtica per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre	1,000 x	4,76000 =	4,76000	
				Subtotal:		4,76000	4,76000
				DESPESES AUXILIARS	2,00 %		0,16840
				COST DIRECTE			13,34840
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,40045
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,74885
FJSA1041		u	Programador de reg per a un màxim de 4 estacions, amb alimentació a 9 V, compatible amb sistema de telegestió SAMCLA, muntat en interior d'arqueta. Inclou tot el cablejat necessari i totes les connexions necessàries als aparells de control i elements governats. Completament acabat i en funcionament. Programat segons indicacions dels tècnics municipals. El model haurà de ser validat pels tècnics	Rend.: 0,478		242,13	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

municipals i compatible amb les consoles que ja
disposa l'Ajuntament d'Argentona.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,800 /R x 38,25000 =	64,01674	
				Subtotal:	64,01674	64,01674
Materials						
	BJSA1041	u	Programador de reg per a un màxim de 4 estacions, amb alimentació a 9 V, compatible amb sistema de telegestió SAMCLA	1,000 x 169,46000 =	169,46000	
				Subtotal:	169,46000	169,46000
Altres						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500 % s 64,01680 =	1,60042	
				Subtotal:	1,60042	1,60042
			COST DIRECTE			235,07716
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %		7,05231
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			242,12947

P-88	FJSB1321	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1''1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9 V, per a una pressió màxima de 16 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs	Rend.: 1,000	161,49	€
------	----------	---	---	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x 33,68000 =	33,68000	
				Subtotal:	33,68000	33,68000
Materials						
	BJSB1320	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1''1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9V, per a una pressió màxima de 16 bar i amb regulador de cabal	1,000 x 113,60000 =	113,60000	
	BJSWE300	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1''1/2	1,000 x 9,00000 =	9,00000	
				Subtotal:	122,60000	122,60000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,50520
			COST DIRECTE	156,78520
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 4,70356
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	161,48876

P-89	FJSCU004	ut	Connexió elèctrica entre programador i escomesa, per a una potència de 100W a 220v amb icpm de protecció de 5a instal·lat segons disposicions de la unitat operativa d'enllumenat públic, xarxa de cable de coure 2x6mm2 vfv100 entubat.	Rend.: 1,000	124,45	€
			COST DIRECTE		120,82524	
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %	3,62476	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		124,4500	

P-90	FJSDC10G	u	Pericó circular de polipropilè, per instal·lacions de reg, de 16 cm de diàmetre i 23 cm d'alçada, amb tapa amb cargol per tancar, col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral	Rend.: 1,000	21,72	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x	27,20000 =	6,80000	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,250 /R x	32,59000 =	8,14750	
				Subtotal:		14,94750	14,94750
Materials							
	B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	0,023 x	24,16000 =	0,55568	
	BJSDC100	u	Pericó circular de poliropilè, per instal·lacions de reg, de 16 cm de diàmetre i 23 cm d'alçada, amb tapa amb cargol per tancar	1,000 x	5,36000 =	5,36000	
				Subtotal:		5,91568	5,91568
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22421
				COST DIRECTE			21,08739
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,63262
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,72001

P-91	FJSDC20G	u	Pericó circular de polipropilè, per instal·lacions de reg, de 25 cm de diàmetre i 25 cm d'alçada, amb tapa amb cargol per tancar, col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral	Rend.: 1,000				28,12	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/24

Pàg.: 101

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		14,94750		14,94750
Materials								
	BJSDC200	u	Pericó circular de polipropilè, per instal·lacions de reg, de 25 cm de diàmetre i 25 cm d'alçada, amb tapa amb cargol per tancar	1,000	x	11,55000	=	11,55000
	B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	0,024	x	24,16000	=	0,57984
				Subtotal:		12,12984		12,12984
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,22421
COST DIRECTE								27,30155
DESPESES INDIRECTES						3,00	%	0,81905
COST EXECUCIÓ MATERIAL								28,12060

P-92	FJSDR50G	u	Pericó rectangular de polipropilè, per instal·lacions de reg, de 54x38x32 cm, amb tapa amb cargol per tancar col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral	Rend.: 1,000	49,71	€
-------------	-----------------	---	---	---------------------	--------------	----------

				Unitats	Preu			Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	0,300	/R x	32,59000	=	9,77700	
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	27,20000	=	8,16000	
				Subtotal:				17,93700	17,93700
Materials									
	B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	0,050	x	24,16000	=	1,20800	
	BJSDR500	u	Pericó rectangular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 54x38x32 cm, amb tapa amb cargol per tancar	1,000	x	28,85000	=	28,85000	
				Subtotal:				30,05800	30,05800
				DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,26906
				COST DIRECTE					48,26406
				DESPESES INDIRECTES			3,00 %		1,44792
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					49,71198

P-93	FJSDR80G	u	Pericó rectangular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 86x62x45 cm, amb tapa amb cargol per tancar col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral	Rend.: 1,000	268,91	€
-------------	-----------------	---	---	---------------------	---------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,300	/R x 32,59000 =	9,77700	
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x 27,20000 =	8,16000	
				Subtotal:		17,93700	17,93700
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	0,050	x	24,16000	=	1,20800
	BJSDR800	u	Pericó rectangular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 86x62x45 cm, amb tapa amb cargol per tancar	1,000	x	241,66000	=	241,66000
				Subtotal:				242,86800
								242,86800
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,26906
				COST DIRECTE				261,07406
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	7,83222
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				268,90628
P-94	FJSZU003	ut	Armari per programador de polièster de 850x465x320 mm. Amb placa de muntatge aïllant, juntes d'estanqueitat i tanca amb clau 405, collat sobre sòcol de formigó amb tubulars per a connexió a escomesa elèctrica	Rend.: 1,000				578,47 €
				COST DIRECTE				561,62136
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	16,84864
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				578,4700
P-95	FN3183P7	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/2", de 10 bar de pressió nominal, amb cos de PVC, bola de PVC i anells de tancament de tefló, temperatura màxima de servei de 60°C i muntada superficialment	Rend.: 1,000				43,95 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	33,68000	=	8,42000
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	28,93000	=	7,23250
				Subtotal:				15,65250
								15,65250
Materials								
	BN3183P0	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/2", 10 bar de PN, amb cos de PVC, bola de PVC i anells de tancament de tefló, temperatura màxima de servei de 60°C	1,000	x	26,78000	=	26,78000
				Subtotal:				26,78000
								26,78000
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	15,65267	=	0,23479
				Subtotal:				0,23479
								0,23479
				COST DIRECTE				42,66729
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	1,28002
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				43,94731

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-96	FN7616D2	u	Vàlvula de regulació de pressió per a instal·lacions de reg, de 2'' de diàmetre de connexió, amb cos de de bronze, per a una pressió de sortida de 3 bar, roscada a la canonada	Rend.: 1,000		428,08	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,375 /R x	38,25000 =	14,34375	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,375 /R x	33,94000 =	12,72750	
				Subtotal:		27,07125	27,07125
Materials							
	BN7616D0	u	Vàlvula de regulació de pressió per a instal·lacions de reg, de 2'' de diàmetre de connexió, amb cos de de bronze, per a una pressió de sortida de 3 bar	1,000 x	388,13000 =	388,13000	
				Subtotal:		388,13000	388,13000
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500 % s	27,07133 =	0,40607	
				Subtotal:		0,40607	0,40607
				COST DIRECTE			415,60732
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		12,46822
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			428,07554
P-97	FNER1651	u	Filtre per a instal·lació de reg de 2'' de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, sense vàlvula de purga , muntat roscat	Rend.: 1,000		151,32	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,550 /R x	38,25000 =	21,03750	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,550 /R x	33,94000 =	18,66700	
				Subtotal:		39,70450	39,70450
Materials							
	BNER1651	u	Filtre per a instal·lació de reg de 2'' de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, sense vàlvula de purga, per a muntar roscat	1,000 x	106,22000 =	106,22000	
				Subtotal:		106,22000	106,22000
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500 % s	39,70440 =	0,99261	
				Subtotal:		0,99261	0,99261

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST DIRECTE			146,91711	
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%	4,40751	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			151,32462	
P-98	FQ11U607	u	Banc tipus Neobarmino de 180cm de llargada de Fundición Benito o equivalent formada per 6 taulons de 110x35 de fusta tropical tractada amb Lignus, protector fungicida, insecticida i hidròfuga, amb suports de fosa i cargols d'acer inoxidable. Inclòs daus de formigó	Rend.: 1,000		405,54 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,300	/R x 32,59000 =	9,77700	
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x 27,20000 =	8,16000	
				Subtotal:		17,93700	17,93700
Materials							
	BQ11U607	u	Banc tipus Neobarmino FDBenito o equivalent, de 180 cm de llargària, formada per 6 taulons de 110x35 de fusta tropical tractada amb Lignus, protector fungicida, insecticida i hidròfuga, amb suports de fosa i cargols d'acer inoxidable.	1,000	x 347,75000 =	347,75000	
	D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcarí 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	0,256	x 107,78110 =	27,59196	
				Subtotal:		375,34196	375,34196
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,44843	
			COST DIRECTE			393,72739	
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%	11,81182	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			405,53921	

P-99	FQ210010	u	Paperera tipus 'barcelona' o equivalent, de 40 cm de diàmetre i 1m d'alçada, formada per planxa metàl·lica perforada, amb dos peus, abatible, galvanitzada i pintada amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues capes d'acabat amb pintura tipus 'oxiron' o equivalent, inclou subministrament, col·locació, excavació i ancoratge amb daus de formigó. tot inclòs completament acabat.	Rend.: 1,000		111,30 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,4895	/R x 27,20000 =	13,31440	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,4895	/R x 32,59000 =	15,95281	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		29,26721		29,26721
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	0,059	x	73,25000	=	4,32175
	BQ210010	u	Paperera tipus barcelona o equivalent, model 600, circular de diàmetre 400 mm, de planxa d'acer perforada, estructura de suport tub diàmetre 40 mm, amb base d'ancoratge de platina i tacs spit de fixació a paviment, color a escollir	1,000	x	74,18000	=	74,18000
				Subtotal:		78,50175		78,50175
DESPESES AUXILIARS				1,00	%			0,29267
COST DIRECTE								108,06163
DESPESES INDIRECTES				3,00	%			3,24185
COST EXECUCIÓ MATERIAL								111,30348
P-100	FQ2YU010	u	Col·locació de paperera	Rend.: 1,000		18,94		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	27,20000	=	8,16000
	A0121000	h	Oficial 1a	0,300	/R x	32,59000	=	9,77700
				Subtotal:		17,93700		17,93700
Altres								
	%NAAA	%	Despeses auxiliars	2,500	% s	17,93720	=	0,44843
				Subtotal:		0,44843		0,44843
COST DIRECTE								18,38543
DESPESES INDIRECTES				3,00	%			0,55156
COST EXECUCIÓ MATERIAL								18,93699
	FQ421311	u	Pilona de fosa acabat amb protecció antioxidant de secció triangular, de 800 mm d'alçària, col·locat amb morter sense additius 1:4, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		279,08		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x	27,20000	=	10,88000
	A0121000	h	Oficial 1a	0,400	/R x	32,59000	=	13,03600
				Subtotal:		23,91600		23,91600
Materials								
	BQ421311	u	Pilona de fosa acabat amb protecció antioxidant, de secció triangular, de 800 mm d'alçària, per a col·locació encastada	1,000	x	246,02000	=	246,02000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, 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	0,0032	x	129,57000	=	0,41462
				Subtotal:				246,43462
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,59790
				COST DIRECTE				270,94852
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	8,12846
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				279,07698
P-101	FQ421531	u	Pilona de fosa acabat amb protecció antioxidant de secció circular, de 900 mm d'alçària, amb forat longitudinal, col·locat amb morter sense additius 1:4, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000				299,05 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	0,400	/R x	32,59000	=	13,03600
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x	27,20000	=	10,88000
				Subtotal:				23,91600
Materials								
	BQ421531	u	Pilona de fosa acabat amb protecció antioxidant, de secció circular, de 900 mm d'alçària, amb forat longitudinal, per a col·locació encastada	1,000	x	265,41000	=	265,41000
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, 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	0,0032	x	129,57000	=	0,41462
				Subtotal:				265,82462
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,59790
				COST DIRECTE				290,33852
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	8,71016
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				299,04868
FR11R150	m2		Recollida de brossa amb mitjans manuals i càrrega sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				0,21 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,006	/R x	33,94000	=	0,20364
				Subtotal:				0,20364
Maquinària								
	C150D112	u	Transport de dúmper d'1,5 t de càrrega, 0,58 m3 de volum de càrrega, 13 CV de potència i 480 mm	0,000	/R x	53,81000	=	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
d'alçària de descàrrega							
				Subtotal:		0,00000	0,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00305
				COST DIRECTE			0,20669
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,00620
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,21290
P-102	FR3P2112	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals	Rend.: 1,000		58,84	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,200 /R x	33,94000 =	6,78800	
				Subtotal:		6,78800	6,78800
Maquinària							
	C1315010	h	Retroexcavadora petita	0,100 /R x	45,23000 =	4,52300	
				Subtotal:		4,52300	4,52300
Materials							
	BR3P2110	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	1,100 x	41,56000 =	45,71600	
				Subtotal:		45,71600	45,71600
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500 % s	6,78800 =	0,10182	
				Subtotal:		0,10182	0,10182
				COST DIRECTE			57,12882
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,71386
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			58,84268

P-103	FR3P9141	m3	Grava de pedrera de pedra calcària de 30 a 50 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana	Rend.: 1,000		45,88	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,060 /R x	33,94000 =	2,03640	
				Subtotal:		2,03640	2,03640
Maquinària							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/24

Pàg.: 108

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

P-104	FR3SE212	m2	Encoixinament amb escorça de pi de 10 a 35 mm, subministrada a granel, escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals en capa uniforme de gruix màxim 15 cm	Rend.: 1,000				10,86	€		
				Unitats		Preu		Parcial	Import		
				Ma d'obra							
				A013P000	h	Ajudant jardiner	0,045	/R x	33,94000 =	1,52730	
						Subtotal:			1,52730	1,52730	
				Maquinària							
				C1315010	h	Retroexcavadora petita	0,0225	/R x	45,23000 =	1,01768	
						Subtotal:			1,01768	1,01768	
Materials											
BR3PE210	m3	Escorça de pi de 10 a 35 mm, subministrada a granel	0,165	x	48,33000 =	7,97445					
		Subtotal:			7,97445	7,97445					
Altres											
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	1,52733 =	0,02291					
		Subtotal:			0,02291	0,02291					
COST DIRECTE							10,54234				
DESPESES INDIRECTES 3,00 %							0,31627				
COST EXECUCIÓ MATERIAL							10,85861				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	FR41232B	u	Subministrament d'Acer campestre Elsrijk de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	Rend.: 1,000		222,22	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BR41232B	u	Acer campestre Elsrijk de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	1,000	x 215,75000 =	215,75000	
				Subtotal:		215,75000	215,75000
				COST DIRECTE			215,75000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		6,47250
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			222,22250
	FR435126	u	Subministrament de Ginkgo biloba de perímetre de 8 a 10 cm, amb peu masculí, amb pa de terra de diàmetre mínim 27 cm i profunditat mínima 18,9 cm segons fórmules NTJ	Rend.: 1,000		61,64	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BR435126	u	Ginkgo biloba de perímetre de 8 a 10 cm, amb peu masculí, amb pa de terra de diàmetre mínim 27 cm i profunditat mínima 18,9 cm segons fórmules NTJ	1,000	x 59,84000 =	59,84000	
				Subtotal:		59,84000	59,84000
				COST DIRECTE			59,84000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,79520
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			61,63520
P-105	FR43512A	u	Subministrament de Ginkgo biloba de perímetre de 16 a 18 cm, amb peu masculí, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	Rend.: 1,000		191,67	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BR43512A	u	Ginkgo biloba de perímetre de 16 a 18 cm, amb peu masculí, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	1,000	x 186,09000 =	186,09000	
				Subtotal:		186,09000	186,09000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/24

Pàg.: 110

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
				COST DIRECTE				186,09000		
				DESPESES INDIRECTES				5,58270		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				191,67270		
P-106	FR4DH851	u	Subministrament de Gaura lindheimeri en contenidor de 5 l	Rend.: 1,000				6,06	€	
				Unitats				Preu	Parcial	Import
Materials										

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-109	FR4GCLAR	u	Subministrament de Phormium tenax 'Evening Glow' en contenidor de 3 l	Rend.: 1,000		14,04	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BR4GCL31	u	Phormium tenax 'Evening Glow' en contenidor de 3 l	1,000	x 13,63000 =	13,63000	
				Subtotal:		13,63000	13,63000
				COST DIRECTE			13,63000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,40890
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,03890
P-110	FR4H9SAR	u	Subministrament de Senecio cineraria d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	Rend.: 1,000		4,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BR4H9S34	u	Senecio cineraria d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	1,000	x 3,88000 =	3,88000	
				Subtotal:		3,88000	3,88000
				COST DIRECTE			3,88000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,11640
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,99640
P-111	FR4HWGAR	u	Subministrament de Stipa tenuissima d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l	Rend.: 1,000		2,40	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BR4HWG13	u	Stipa tenuissima d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l	1,000	x 2,33000 =	2,33000	
				Subtotal:		2,33000	2,33000
				COST DIRECTE			2,33000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,06990
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,39990

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-112	FR61234A	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x60 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	Rend.: 1,000		87,42	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,210 /R x	33,94000 =	7,12740	
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,200 /R x	35,82000 =	7,16400	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,100 /R x	38,25000 =	3,82500	
				Subtotal:		18,11640	18,11640
Maquinària							
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,132 /R x	62,43000 =	8,24076	
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,110 /R x	64,38000 =	7,08180	
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,210 /R x	48,81000 =	10,25010	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,2536 /R x	61,89000 =	15,69530	
				Subtotal:		41,26796	41,26796
Materials							
	B0111000	m3	Aigua	0,120 x	2,32000 =	0,27840	
	BR3P2110	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	0,600 x	41,56000 =	24,93600	
				Subtotal:		25,21440	25,21440
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,27175
				COST DIRECTE			84,87051
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,54612
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			87,41662

P-113	FR662331	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 3 a 5 l, excavació de clot de plantació de 40x40x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg	Rend.: 1,000		9,69	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,020 /R x	35,82000 =	0,71640	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,010 /R x	38,25000 =	0,38250	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,240 /R x	33,94000 =	8,14560	
				Subtotal:		9,24450	9,24450

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B0111000	m3	Aigua	0,010	x	2,32000	=	0,02320
				Subtotal:				0,02320
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,13867
				COST DIRECTE				9,40637
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,28219
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,68856
FRZ22813	u		Aspratge doble d'arbre mitjançant 2 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 2 abraçadores regulables de goma o cautxú	Rend.: 1,000				28,48 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,228	/R x	38,25000	=	8,72100
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,228	/R x	33,94000	=	7,73832
				Subtotal:				16,45932
								16,45932
Materials								
	BRZ21810	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària	2,000	x	5,01000	=	10,02000
	BRZ22510	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	2,000	x	0,46000	=	0,92000
				Subtotal:				10,94000
								10,94000
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	16,45933	=	0,24689
				Subtotal:				0,24689
								0,24689
				COST DIRECTE				27,64621
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,82939
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				28,47560
GDDZCJD4	u		Bastiment quadrat de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 810 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	Rend.: 1,000				341,14 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,369	/R x	32,59000	=	12,02571
	A0140000	h	Manobre	0,410	/R x	27,20000	=	11,15200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		23,17771		23,17771
Materials								
	BDDZCJD0	u	Bastiment quadrat i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 810 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	305,88000	=	305,88000
	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	0,0357	x	50,46000	=	1,80142
				Subtotal:		307,68142		307,68142
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,34767
				COST DIRECTE				331,20680
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	9,93620
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				341,14300
P-114	H153S0AR	u	Marquesina per a bus model SUPER PAL-LI complerta amb vidres, sostre i seient, de la casa Benseny (o equivalent). Fabricada en acer inoxidable, vidres Security i un sostre que arriba a suportar el pes de fins a 1200 kg.	Rend.: 0,055		9.047,21		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	8,000	/R x	32,59000	=	4.740,36364
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	8,000	/R x	27,20000	=	3.956,36364
				Subtotal:		8.696,72728		8.696,72728
				DESPESES AUXILIARS		1,00	%	86,96727
				COST DIRECTE				8.783,69455
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	263,51084
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				9.047,20539
K54511AR	m2	Marquesina per a bus model SUPER PAL-LI complerta amb vidres, sostre i seient, de la casa Benseny	Rend.: 1,000		174,82		€	
amb estructura de perfils d'acer galvanitzat ancorats amb fixacions mecàniques, recobrint amb perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb 4 nervis separats entre 250 i 270 mm i una alçària entre 40 i 50 mm de 0,6 mm de gruix, amb una inèrcia entre 13 i 21 cm4 i una massa superficial entre 5 i 6 kg/m2, acabat llis, de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782, remat perimetral amb perfil de planxa d'acer galvanitzat i prelacat i folre inferior								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	1,500 /R x	33,10000 =	49,65000	
	A013F000	h	Ajudant manyà	1,500 /R x	29,04000 =	43,56000	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,500 /R x	32,59000 =	16,29500	
				Subtotal:		109,50500	109,50500
Materials							
	B0CH8D30	m2	Perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb 4 nervis separats entre 250 i 270 mm i una alçària entre 40 i 50 mm de 0,6 mm de gruix, amb una inèrcia entre 13 i 21 cm4 i una massa superficial entre 5 i 6 kg/m2, acabat llis, de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782	2,000 x	7,75000 =	15,50000	
	B44ZB056	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	4,000 x	2,59000 =	10,36000	
	B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	6,000 x	1,38000 =	8,28000	
	B5ZE1BB4	m	Vora lliure de planxa d'acer galvanitzat i prelacat de 0,6 mm de gruix, de 35 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs	2,000 x	11,11000 =	22,22000	
				Subtotal:		56,36000	56,36000
Partides d'obra							
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,010 x	112,80980 =	1,12810	
				Subtotal:		1,12810	1,12810
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %			2,73763
			COST DIRECTE				169,73073
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %			5,09192
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				174,82265

P-115	LY0ZHAT	P.A	Partida alçada d'imprevistos a justificar en obra	Rend.: 0,032		888,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	1,000 /R x	27,20000 =	850,00000	
				Subtotal:		850,00000	850,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		12,75000
				COST DIRECTE			862,75000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		25,88250
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			888,63250
P-116	M21BU500	u	Desmuntatge per a substitució de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals, superfície fins a 0,5 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		10,38	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,166 /R x	27,20000 =	4,51520	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,166 /R x	32,59000 =	5,40994	
				Subtotal:		9,92514	9,92514
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14888
				COST DIRECTE			10,07402
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,30222
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,37624
P-117	M21BU570	u	Arrencada de pals rectangulars o pals cilíndrics de senyals, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		13,10	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	27,20000 =	5,44000	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,200 /R x	28,12000 =	5,62400	
				Subtotal:		11,06400	11,06400
Maquinària							
	CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kVA	0,200 /R x	2,89000 =	0,57800	
	C2001000	h	Martell trencador manual	0,200 /R x	4,53000 =	0,90600	
				Subtotal:		1,48400	1,48400
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16596
				COST DIRECTE			12,71396
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,38142
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,09538

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-118	M9WZZ010	u	Desplaçament, muntatge a l'obra i retirada de l'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent	Rend.: 1,000		4.540,65	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C170Z000	u	Desplaçament, muntatge a l'obra i retirada de l'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent	1,000	/R x 4.408,40000 =	4.408,40000	
				Subtotal:		4.408,40000	4.408,40000
				COST DIRECTE			4.408,40000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		132,25200
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4.540,65200
P-119	P2146-DJ23	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000		5,43	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,060	/R x 67,20000 =	4,03200	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,020	/R x 61,89000 =	1,23780	
				Subtotal:		5,26980	5,26980
				COST DIRECTE			5,26980
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,15809
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,42789
P-120	P2A0-4ILV	m3	Subministrament de terra seleccionada d'aportació	Rend.: 1,000		12,48	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B03E-05OF	m3	Terra seleccionada	1,000	x 12,12000 =	12,12000	
				Subtotal:		12,12000	12,12000
				COST DIRECTE			12,12000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,36360
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,48360

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-121	P931-3GAR	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	Rend.: 1,000		93,69	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,150 /R x	32,59000 =	4,88850	
	A0D-0007	h	Manobre	0,200 /R x	27,20000 =	5,44000	
				Subtotal:		10,32850	10,32850
Maquinària							
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,150 /R x	5,88000 =	0,88200	
				Subtotal:		0,88200	0,88200
Materials							
	B06E-12D9	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050 x	75,81000 =	79,60050	
				Subtotal:		79,60050	79,60050
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15493
				COST DIRECTE			90,96593
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,72898
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			93,69491
	PA00SAGA	pa	Partida alçada a justificar per estintolaments, proteccions, desviaments o altres actuacions necessàries per assegurar el correcte funcionament de la xarxa de gas durant les obres.	Rend.: 1,000		4.408,40	€
				COST DIRECTE			4.280,00000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		128,40000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4.408,4000
P-122	PAESCOMRE	pa	Partida alçada a justificar per les obres d'execució de nova escomesa de reg. Inclou la obra civil (inclosa excavació, arqueta, execució de dren de fons, marc, tapa, i qualsevol altra unitat d'obra que sigui necessària) i mecànica requerida per companyia, inclosa tota la valvuleria necessària i comptador	Rend.: 1,000		1.542,94	€
				COST DIRECTE			1.498,00000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		44,94000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.542,9400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-123	PASIS0001	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a la seguretat i salut durant l'execució de les obres segons Pressupost de l'Estudi de seguretat i salut de l'obra.	Rend.: 1,000	3.251,20	€	
				COST DIRECTE	3.156,50485		
				DESPESES INDIRECTES 3,00 %	94,69515		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.251,2000		
	PASIS0002	pa	Partida alçada de senyalització extra a justificar per a afectacions de trànsit durant l'execució de les obres segons Pressupost de l'Estudi de seguretat i salut de l'obra.	Rend.: 1,000	3.934,50	€	
				COST DIRECTE	3.819,90291		
				DESPESES INDIRECTES 3,00 %	114,59709		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.934,5000		
	PBA3-DXJ1	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb pintura alcídica amb color i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	Rend.: 1,000	0,78	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,0035 /R x	27,20000 =	0,09520	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,007 /R x	32,59000 =	0,22813	
				Subtotal:		0,32333	0,32333
Maquinària							
	C1B0-006C	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0035 /R x	41,84000 =	0,14644	
				Subtotal:		0,14644	0,14644
Materials							
	BBA0-0SD5	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0,051 x	1,54000 =	0,07854	
	BBA1-2XWV	kg	Pintura alcídica de color per a marques vials	0,0816 x	2,45000 =	0,19992	
				Subtotal:		0,27846	0,27846
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %			0,00485
				COST DIRECTE			0,75308
				DESPESES INDIRECTES 3,00 %			0,02259
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,77567

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PBA4-DXSX m Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 50 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components antilliscant de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual				Rend.: 1,000	3,19	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,0085 /R x	27,20000 =	0,23120	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,017 /R x	32,59000 =	0,55403	
				Subtotal:		0,78523	0,78523
Maquinària							
	C1B0-006D	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,0085 /R x	31,99000 =	0,27192	
				Subtotal:		0,27192	0,27192
Materials							
	BBA1-2XWR	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components antilliscant de color blanc, per a marques vials	0,408 x	4,27000 =	1,74216	
	BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec	0,204 x	1,41000 =	0,28764	
				Subtotal:		2,02980	2,02980
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01178
				COST DIRECTE			3,09873
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,09296
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,19169
PD73-F1MJ 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 250 mm, de rigidesa anular SN 8 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				Rend.: 1,000	16,62	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,140 /R x	28,93000 =	4,05020	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,140 /R x	33,68000 =	4,71520	
				Subtotal:		8,76540	8,76540
Materials							
	BD76-2AAE	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 250 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,020 x	7,10000 =	7,24200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	7,24200
				7,24200
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,13148
			COST DIRECTE	16,13888
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	0,48417
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	16,62305

P-124	PD73-F1MM	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 315 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	Rend.: 1,000	24,62	€
-------	-----------	---	---	--------------	-------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,210 /R x 33,68000 =	7,07280
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,210 /R x 28,93000 =	6,07530
				Subtotal:	13,14810
Materials					
	BD76-2AAH	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,020 x 10,35000 =	10,55700
				Subtotal:	10,55700
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,19722
				COST DIRECTE	23,90232
				DESPESES INDIRECTES 3,00 %	0,71707
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	24,61939

PDB7-8F57	m	Paret per a pou circular de D= 100 cm, de peces prefabricades de formigó, col·locades amb morter de ciment 1:6	Rend.: 1,000	122,63	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0D-0007	h	Manobre	0,450 /R x	27,20000 =	12,24000	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,450 /R x	32,59000 =	14,66550	
			Subtotal:		26,90550	26,90550
Maquinària						
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,135 /R x	61,89000 =	8,35515	
			Subtotal:		8,35515	8,35515

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	BDD5-0M3Q	m	Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 100 cm, prefabricada	1,050	x	78,75000	=	82,68750	
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0064	x	110,67040	=	0,70829	
						Subtotal:		83,39579	83,39579
						DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,40358
						COST DIRECTE			119,06002
						DESPESES INDIRECTES	3,00	%	3,57180
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			122,63182
PDBF-DFAR	u	Dispositiu d'accés de marc aparent SOLO7 SP d'EJ i / o equivalent de fosa GE 500-7 segons ISO 1083 / EN 1563, en Classe D400 segons norma EN-124: 2015, amb certificació AENOR, obertura lliure 714 mm, marc quadrat de dimensió exterior 900x900 mm, 800x800 visible, altura 125 mm. Pes del conjunt 121,5 kg (pes tapa 67,7 kg). Tapa circular de 774 mm articulada amb relleu antilliscant, bloqueig anti retorn a 90 ° evitant el tancament accidental, marca d'identificació “S” i extraïble quan està oberta a 120 °. Junta policloroprè enganxada a la tapa, antisoroll i anti-desplaçament, assegurament tapa / marc per suficient massa de superfície, alçada d'encast 85 mm. Tapa equipada amb orificis de clau per manipular-la amb l'ajuda d'un pic o ganxo. Una osca prop de l'articulació permet ajudar a aixecar-la quan està bloquejada a 90 ° mitjançant pic o ganxo. Marc monobloc modelat. La geometria exterior de el marc permet tots els acabats: rajoles, llambordes etc. Possibilitat de marcat en relleu de serveis específics. Revestiment de pintura hidrosoluble negra, no tòxica, no inflamable i no contaminant. Col·locat amb morter.		Rend.:	1,000		733,83	€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,410	/R x	27,20000	=	11,15200	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,410	/R x	32,59000	=	13,36190	
						Subtotal:		24,51390	24,51390
Materials									
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0357	x	50,46000	=	1,80142	
	BDD1-1KIH	u	Dispositiu d'accés de marc aparent SOLO7 SP d'EJ i / o equivalent de fosa GE 500-7 segons ISO 1083 / EN 1563, en Classe D400 segons norma EN-124: 2015, amb certificació AENOR, obertura lliure 714 mm, marc quadrat de dimensió exterior 900x900 mm, 800x800 visible, altura 125 mm. Pes del conjunt 121,5	1,000	x	685,77000	=	685,77000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			kg (pes tapa 67,7 kg). Tapa circular de 774 mm articulada amb relleu antilliscant, bloqueig anti retorn a 90 ° evitant el tancament accidental, marca d'identificació "S" i extraïble quan està oberta a 120 °. Junta policloroprè enganxada a la tapa, antisoroll i anti-desplaçament, assegurament tapa / marc per suficient massa de superfície, alçada d'encast 85 mm. Tapa equipada amb orificis de clau per manipular-la amb l'ajuda d'un pic o ganxo. Una osca prop de l'articulació permet ajudar a aixecar-la quan està bloquejada a 90 ° mitjançant pic o ganxo. Marc monobloc modelat. La geometria exterior de el marc permet tots els acabats: rajoles, llambordes etc. Possibilitat de marcat en relleu de serveis específics. Revestiment de pintura hidrosoluble negra, no tòxica, no inflamable i no contaminant.	
			Subtotal:	687,57142 687,57142
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,36771
			COST DIRECTE	712,45303
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	21,37359
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	733,82662

P-125	PDBF-DFWA	u	Dispositiu d'accés SOLO7 SC 950 d'EJ i / o equivalent de fosa GE 500-7 segons ISO 1083 / EN 1563, en Classe D400 segons norma EN-124: 2015, amb certificació AENOR, obertura lliure 714 mm, marc quadrat de dimensió exterior 950x950 mm, altura 102 mm. Pes del conjunt 116,6 kg (pes tapa 67,7 kg). Tapa circular de 774 mm articulada amb relleu antilliscant, bloqueig anti retorn a 90 ° evitant el tancament accidental, marca d'identificació "S" i extraïble quan està oberta a 120 °. Junta policloroprè enganxada a la tapa, antisoroll i anti-desplaçament, assegurament tapa / marc per suficient massa de superfície, alçada d'encast 85 mm. Tapa equipada amb orificis de clau per manipular-la amb l'ajuda d'un pic o ganxo. Marc monobloc modelat proveït d'orificis de> 20 mm per a fixació sobre cercle de diàmetre de 860 mm. Possibilitat de marcat en relleu de serveis específics. Revestiment de pintura hidrosoluble negra, no tòxica, no inflamable i no contaminant. Col·locat amb morter.	Rend.: 1,000	619,99	€
-------	-----------	---	--	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	0,410 /R x 27,20000 =	11,15200	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,410 /R x 32,59000 =	13,36190	
			Subtotal:		24,51390	24,51390
Materials						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BDD1-1KI8	u	Dispositiu d'accés SOLO7 SC 950 d'EJ i / o equivalent de fosa GE 500-7 segons ISO 1083 / EN 1563, en Classe D400 segons norma EN-124: 2015, amb certificació AENOR, obertura lliure 714 mm, marc quadrat de dimensió exterior 950x950 mm, altura 102 mm. Pes del conjunt 116,6 kg (pes tapa 67,7 kg). Tapa circular de 774 mm articulada amb relleu antilliscant, bloqueig anti retorn a 90 ° evitant el tancament accidental, marca d'identificació "S" i extraïble quan està oberta a 120 °. Junta policloroprè enganxada a la tapa, antisoroll i anti-desplaçament, assegurament tapa / marc per suficient massa de superfície, alçada d'encast 85 mm. Tapa equipada amb orificis de clau per manipular-la amb l'ajuda d'un pic o ganxo. Marc monobloc modelat proveït d'orificis de > 20 mm per a fixació sobre cercle de diàmetre de 860 mm. Possibilitat de marcat en relleu de serveis específics. Revestiment de pintura hidrosoluble negra, no tòxica, no inflamable i no contaminant.	1,000	x	575,25000	= 575,25000
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0357	x	50,46000	= 1,80142
				Subtotal:		577,05142	577,05142
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,36771
				COST DIRECTE			601,93303
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		18,05799
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			619,99102
	PDESCON	u	Desconnexió de línia elèctrica de qualsevol secció (de fins a 5 conductors) i posterior connexionat de nova línia de qualsevol secció (de fins a 5 conductors), en lluminàries, quadres elèctrics o qualsevol altra element de característiques similars.	Rend.: 1,000		64,45	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000	/R x 28,89000	= 28,89000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x 33,68000	= 33,68000	
				Subtotal:		62,57000	62,57000
				COST DIRECTE			62,57000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,87710
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			64,44710

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PDK1-DXA9	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	Rend.: 1,000		42,58	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350 /R x	32,59000 =	11,40650	
	A0D-0007	h	Manobre	0,350 /R x	27,20000 =	9,52000	
				Subtotal:		20,92650	20,92650
Materials							
	B07L-1PY6	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	62,46000 =	0,19987	
	BDD1-1KH7	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	19,90000 =	19,90000	
				Subtotal:		20,09987	20,09987
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,31390
				COST DIRECTE			41,34027
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,24021
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			42,58048
P-126	PDRETESC	u	Drets d'escomesa d'aigua potable, per a 2.5m³/h, a abonar a companyia segons oferta 120092289	Rend.: 1,000		1.386,27	€
				COST DIRECTE			1.345,89320
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		40,37680
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.386,2700
PELECARM	u		Treballs d'adequació de xarxa existent (obligatoriament efectuats per companyia) i de nova extensió de xarxa soterrada, segons pressupost de l'expedient num. 0000195308 adjunt a l'annex corresponent a Xarxa elèctrica BT, pel desplaçament de l'armari elèctric de companyia, situat al creuament c/Juan Martí amb c/Antoni Gaudi	Rend.: 1,000		4.764,96	€
				COST DIRECTE			4.626,17476
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		138,78524
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4.764,9600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

P-127	PELECNova	u	Treballs d'adequació de xarxa existent (obligatoriament efectuats per companyia) i de nova extensió de xarxa soterrada (exclent l'enderroc de paviment de panot i asfalt), segons pressupost de l'expedient num. 0000304223-1 adjunt a l'annex corresponent a Xarxa elèctrica BT, pel soterrament dels creuaments aeris.	Rend.: 1,000	17.705,19	€
-------	-----------	---	--	--------------	-----------	---

COST DIRECTE	17.189,50485
DESPESES INDIRECTES 3,00 %	515,68515
COST EXECUCIÓ MATERIAL	17.705,1900

PFB3-DVZ2	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa. Sobre llit de graves.	Rend.: 1,000	12,84	€
-----------	---	--	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,160 /R x	33,68000 =	5,38880	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,160 /R x	28,93000 =	4,62880	
			Subtotal:		10,01760	10,01760
Materials						
BFYH-0A2O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000 x	0,02000 =	0,02000	
BFWF-09U4	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300 x	5,59000 =	1,67700	
BFB3-096T	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020 x	0,59000 =	0,60180	
			Subtotal:		2,29880	2,29880
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %			0,15026
			COST DIRECTE			12,46666
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %			0,37400
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,84066

PFB3-DVZ6	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa. Sobre llit de graves.	Rend.: 1,000	11,63	€
-----------	---	--	--------------	-------	---

Unitats	Preu	Parcial	Import
---------	------	---------	--------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	33,68000	=	3,36800	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	28,93000	=	2,89300	
Subtotal:								6,26100	6,26100
Materials									
	BFB3-0993	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	1,20000	=	1,22400	
	BFWF-09V8	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x	12,14000	=	3,64200	
	BFYH-0A5S	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,07000	=	0,07000	
Subtotal:								4,93600	4,93600
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,09392
COST DIRECTE									11,29092
DESPESES INDIRECTES						3,00	%		0,33873
COST EXECUCIÓ MATERIAL									11,62964

PFB3-DVZH	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000	67,37	€
-----------	---	--	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,320 /R x	28,93000 =	9,25760
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,320 /R x	33,68000 =	10,77760
Subtotal:					20,03520	20,03520
Materials						
	BFB3-095P	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020 x	7,88000 =	8,03760
	BFWF-09U5	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300 x	122,29000 =	36,68700
	BFYH-0A2J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000 x	0,35000 =	0,35000
Subtotal:					45,07460	45,07460

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,30053
				COST DIRECTE			65,41033
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,96231
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			67,37264
PJMA-HAH4	u		Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 6 bar, d'esfera de 63 mm de diàmetre i rosca de connexió d'1/4", instal·lat	Rend.: 1,000		23,66	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	0,200 /R x	33,68000 =	6,73600	
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	0,200 /R x	28,93000 =	5,78600	
				Subtotal:		12,52200	12,52200
Materials							
BEU9-H5AZ	u		Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 6 bar, d'esfera de 63 mm de diàmetre i rosca de connexió d'1/4"	1,000 x	10,26000 =	10,26000	
				Subtotal:		10,26000	10,26000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18783
				COST DIRECTE			22,96983
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,68909
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,65892
PJS5-HA2X	u		Boca de reg de plàstic, amb rosca BCN, per a mànega de 3/4" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic i amb clau i colze de connexió, instal·lada	Rend.: 1,000		23,49	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	0,100 /R x	33,68000 =	3,36800	
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	0,100 /R x	28,93000 =	2,89300	
				Subtotal:		6,26100	6,26100
Materials							
BJS6-H5IP	u		Boca de reg de plàstic, per a mànega de 3/4" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic	1,000 x	11,15000 =	11,15000	
BJS1-H6R2	u		Colze de connexió per a boca de reg de plàstic de 3/4" de diàmetre	1,000 x	3,02000 =	3,02000	
BJS1-H6QY	u		Clau per a boca de reg de plàstic de 3/4" de diàmetre	1,000 x	2,28000 =	2,28000	
				Subtotal:		16,45000	16,45000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09392
				COST DIRECTE			22,80492
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,68415
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,48906
PJS6-9EEN	m		Canonada per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, instal·lada superficialment, fixada amb piquetes col·locades cada 5 m	Rend.: 1,000		4,37	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	0,034 /R x	28,93000 =	0,98362	
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	0,034 /R x	33,68000 =	1,14512	
				Subtotal:		2,12874	2,12874
Materials							
B0B7-106P	kg		Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	0,150 x	1,06000 =	0,15900	
BFYH-0A3A	u		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000 x	0,02000 =	0,02000	
BJSS-28MT	m		Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable	1,050 x	1,79000 =	1,87950	
				Subtotal:		2,05850	2,05850
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,05322
				COST DIRECTE			4,24046
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,12721
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,36767
PJSE-6UBV	u		Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1"1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9 V, per a una pressió màxima de 16 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs	Rend.: 1,000		161,49	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	1,000 /R x	33,68000 =	33,68000	
				Subtotal:		33,68000	33,68000
Materials							
BJS2-28MC	u		Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1"1/2	1,000 x	9,00000 =	9,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BJSF-28KJ	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1''1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9V, per a una pressió màxima de 16 bar i amb regulador de cabal	1,000	x	113,60000	=	113,60000
				Subtotal:		122,60000		122,60000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,50520
				COST DIRECTE				156,78520
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	4,70356
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				161,48876
	PJSM-HBAR	u	Pericó rectangular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 54x38x45 cm, amb tapa amb cargol per tancar col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral	Rend.: 1,000				51,79 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,300	/R x	32,59000	=	9,77700
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	27,20000	=	8,16000
				Subtotal:		17,93700		17,93700
Materials								
	BJSM-H6R8	u	Pericó rectangular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 60x60x45 cm, amb tapa amb cargol per tancar, per by-pass sectorial doble.	1,000	x	30,87000	=	30,87000
	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	0,050	x	24,16000	=	1,20800
				Subtotal:		32,07800		32,07800
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,26906
				COST DIRECTE				50,28406
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%	1,50852
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				51,79258
	PJSM-HBBD	u	Pericó circular de polipropilè, per instal·lacions de reg, de 16 cm de diàmetre i 23 cm d'alçada, amb tapa amb cargol per tancar, col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral	Rend.: 1,000				22,11 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,250	/R x	32,59000	=	8,14750
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	27,20000	=	6,80000
				Subtotal:		14,94750		14,94750
Materials								
	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	0,023	x	24,16000	=	0,55568

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BJSM-H6RA	u	Pericó circular de poliropilè, per instal·lacions de reg, de 16 cm de diàmetre i 23 cm d'alçada, amb tapa amb cargol per tancar	1,000	x	5,74000	=	5,74000
						Subtotal:		6,29568
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,22421
						COST DIRECTE		21,46739
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,64402
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		22,11141
	PJSM-HBBE	u	Pericó circular de poliropilè, per instal·lacions de reg, de 25 cm de diàmetre i 25 cm d'alçada, amb tapa amb cargol per tancar, col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral	Rend.: 1,000				28,95 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,250	/R x	32,59000	=	8,14750
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	27,20000	=	6,80000
						Subtotal:		14,94750
Materials								
	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	0,024	x	24,16000	=	0,57984
	BJSM-H6RB	u	Pericó circular de poliropilè, per instal·lacions de reg, de 25 cm de diàmetre i 25 cm d'alçada, amb tapa amb cargol per tancar	1,000	x	12,36000	=	12,36000
						Subtotal:		12,93984
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,22421
						COST DIRECTE		28,11155
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,84335
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		28,95490
	PJSM-HBBJ	u	Pericó rectangular de poliropilè, per instal·lacions de reg, de 86x62x45 cm, amb tapa amb cargol per tancar col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral	Rend.: 1,000				286,33 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	27,20000	=	8,16000
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,300	/R x	32,59000	=	9,77700
						Subtotal:		17,93700
Materials								
	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	0,050	x	24,16000	=	1,20800
	BJSM-H6R7	u	Pericó rectangular de poliropilè, per instal·lacions de reg, de 120x60x45 cm, amb tapa amb cargol per tancar, per by-pass mestre.	1,000	x	258,58000	=	258,58000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	259,78800
				259,78800
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,26906
			COST DIRECTE	277,99406
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	8,33982
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	286,33388

PJSO-92AR	u	Programador de reg amb alimentació a 9 V, sistema de programació per teclat al programador, preu mitjà, per a un nombre màxim de 4 estacions, muntat superficialment, connectat als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat. Compatible amb el sistema de telegestió SAMCLA SCR100, muntat en interior d'arqueta. Inclou tot el cablejat necessari i totes les connexions necessàries als aparells de control i elements governats. Completament acabat i en funcionament. Programat segons indicacions dels tècnics municipals. El model haurà de ser validat pels tècnics municipals i compatible amb les consoles que ja disposa l'Ajuntament de Cornellà de Llobregat.	Rend.: 1,000	197,42	€
-----------	---	---	--------------	--------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,800 /R x 33,68000 =	26,94400	
		Subtotal:		26,94400	26,94400
Materials					
BJSO-26IK	u	Programador de reg amb alimentació a 9 V, sistema de programació per teclat al programador, preu mitjà, per a un nombre màxim de 4 estacions	1,000 x 164,05000 =	164,05000	
		Subtotal:		164,05000	164,05000
		DESPESES AUXILIARS 2,50 %			0,67360
		COST DIRECTE			191,66760
		DESPESES INDIRECTES 3,00 %			5,75003
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			197,41763

PJSS-HBAR	u	Vàlvula antisifó per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1/2" de diàmetre, instal·lada en pericó	Rend.: 1,000	14,05	€
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x 33,68000 =	8,42000	
		Subtotal:		8,42000	8,42000
Materials					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BJST-H6RE	u	Vàlvula antidrenant o de rentat automàtica per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1/2" de diàmetre	1,000	x	5,09000	=	5,09000
				Subtotal:				5,09000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,12630
			COST DIRECTE					13,63630
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%	0,40909
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					14,04539
	PJST-HBID	u	Vàlvula de rentat per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1/2" de diàmetre, instal·lada en pericó	Rend.: 1,000				14,09 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	33,68000	=	8,42000
				Subtotal:				8,42000
Materials	BJST-H6RE	u	Vàlvula antidrenant o de rentat automàtica per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1/2" de diàmetre	1,000	x	5,09000	=	5,09000
				Subtotal:				5,09000
			DESPESES AUXILIARS			2,00	%	0,16840
			COST DIRECTE					13,67840
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%	0,41035
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					14,08875
	PLEGENL	u	Legalització de la instal·lació. Inclou tota la tramitació necessària i la redacció de tots els projectes i documents necessaris. Inclou el pagament de totes les taxes, visats o altres despeses associades al tràmit de legalització.	Rend.: 1,000				1.074,55 €
			COST DIRECTE					1.043,25243
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%	31,29757
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.074,5500
	PLLOGBOM	h	Lloguer de bomba d'impulsió d'aigües fecals i grup elèctric (inclos carburant, mangueres i tots els altres elements necessaris per a un correcte funcionament del bombament), pel bombament d'aigües fecals durant les tasques de substitució del clavegueram.	Rend.: 1,000				7,27 €
			COST DIRECTE					7,05825
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%	0,21175
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					7,2700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PN12-DPNX	u		Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada	Rend.: 1,000		279,83	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,430 /R x	33,68000 =	48,16240	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,430 /R x	28,93000 =	41,36990	
				Subtotal:		89,53230	89,53230
Materials							
	BN12-0XGH	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	1,000 x	180,80000 =	180,80000	
				Subtotal:		180,80000	180,80000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,34298
				COST DIRECTE			271,67528
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		8,15026
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			279,82554
PN33-AODR	u		Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, DN 40 (per a tub d'1 1/2 ''), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada en pericó de canalització soterrada	Rend.: 1,000		41,41	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,450 /R x	28,93000 =	13,01850	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,450 /R x	33,68000 =	15,15600	
				Subtotal:		28,17450	28,17450
Materials							
	BN33-2JXF	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, DN 40 (per a tub d'1 1/2 ''), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió,	1,000 x	11,61000 =	11,61000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta							
Subtotal:					11,61000		11,61000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,42262
COST DIRECTE							40,20712
DESPESES INDIRECTES				3,00 %			1,20621
COST EXECUCIÓ MATERIAL							41,41333
PN74-9EKZ	u		Vàlvula de regulació de pressió per a instal·lacions de reg, de 2" de diàmetre de connexió, amb cos de bronze, per a una pressió de sortida de 3 bar, roscada a la canonada	Rend.: 1,000		487,09	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPJ	h		Ajudant jardiner	0,375 /R x	33,94000 =	12,72750	
A0F-000M	h		Oficial 1a jardiner	0,375 /R x	38,25000 =	14,34375	
Subtotal:						27,07125	27,07125
Materials							
BN74-28N0	u		Vàlvula de regulació de pressió per a instal·lacions de reg, de 2" de diàmetre de connexió, amb cos de bronze, per a una pressió de sortida de 3 bar	1,000 x	445,43000 =	445,43000	
Subtotal:						445,43000	445,43000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,40607
COST DIRECTE							472,90732
DESPESES INDIRECTES				3,00 %			14,18722
COST EXECUCIÓ MATERIAL							487,09454
PQ43-6UK5	u		Pilona de fosa acabat amb protecció antioxidant de secció triangular, de 800 mm d'alçària, col·locat amb morter sense additius 1:4, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		198,83	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000B	h		Oficial 1a	0,200 /R x	32,59000 =	6,51800	
A0D-0007	h		Manobre	0,200 /R x	27,20000 =	5,44000	
Subtotal:						11,95800	11,95800
Materials							
BQ42-1DCZ	u		Pilona de fosa acabat amb protecció antioxidant, de secció triangular, de 800 mm d'alçària, per a col·locació encastada	1,000 x	180,07000 =	180,07000	
B07F-0LT5	m3		Mortor de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a	0,0032 x	129,57000 =	0,41462	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			compressió, elaborat a l'obra					
Altres								

P-128	S2CCCM12	u	Cala manual i/o mecànica per a localització de canonades o serveis, inclòs retirada de terra i runa prèvia selecció de residus, amb transport intern. inclòs posterior terraplenat i compactació en tongades no superiors a 25cm, al 95% del pm amb sauló garbellat d'aportació (subministrament inclòs), amb reg abundant entre tongades, fins a cota de paviment.	Rend.: 0,701	443,03	€
-------	----------	---	---	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	8,000 /R x	27,20000 =	310,41369
	A0150000	h	Manobre especialista	1,200 /R x	28,12000 =	48,13695
				Subtotal:	358,55064	358,55064
Maquinària						
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,125 /R x	48,81000 =	8,70364
	C1103331	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,066 /R x	85,88000 =	8,08571
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,279 /R x	16,31000 =	6,49143
				Subtotal:	23,28078	23,28078
Materials						
	B0322000	m3	Sauló garbellat	1,500 x	21,06000 =	31,59000
	B2RADR41	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 de terra inerts o terra barrejada amb restes de runa o cascots, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la llista europea de residus (orden mam/304/2002)	1,800 x	4,29000 =	7,72200
	B0111000	m3	Aigua	0,010 x	2,32000 =	0,02320
				Subtotal:	39,33520	39,33520

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 8,96377
			COST DIRECTE	430,13039
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 12,90391
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	443,03430