

VII. JUSTIFICACIÓ DE PREUS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A0121000	h	Oficial 1a	27,17000	€
A0122000	h	Oficial 1a paleta	27,17000	€
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	27,17000	€
A0128000	h	Oficial 1a polidor	27,17000	€
A012H000	h	Oficial 1a electricista	28,08000	€
A012M000	h	Oficial 1a muntador	28,08000	€
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	26,81000	€
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	31,90000	€
A012P200	h	Oficial 2a jardiner	29,89000	€
A013H000	h	Ajudant electricista	24,08000	€
A013M000	h	Ajudant muntador	24,11000	€
A013P000	h	Ajudant jardiner	28,32000	€
A0140000	h	Manobre	22,68000	€
A0150000	h	Manobre especialista	23,45000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	17,83000	€
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	73,44000	€
C110F900	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	105,23000	€
C13113B1	h	Pala carregadora sobre cadenes d'11 a 17 t, amb escarificadora	101,93000	€
C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	84,04000	€
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	101,93000	€
C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	97,48000	€
C13124C0	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 31 a 40 t	171,59000	€
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	57,98000	€
C1315020	H	RETROEXCAVADORA MITJANA	55,47000	€
C1331100	h	Motoanivelladora petita	67,37000	€
C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	58,48000	€
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	76,76000	€
C133A030	H	COMPACTADOR DUPLEX MANUAL DE 700 KG	10,68000	€
C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	6,45000	€
C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	6,36000	€
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	37,05000	€
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	38,77000	€
C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	47,26000	€
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	48,87000	€
C1503000	h	Camió grua	35,99000	€
C1503300	h	Camió grua de 3 t	49,01000	€
C1503500	h	Camió grua de 5 t	54,46000	€
C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	39,24000	€
C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	32,04000	€
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,95000	€
C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	53,72000	€
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	60,52000	€
C170E000	h	Escombradora autopropulsada	47,41000	€
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	9,99000	€
C170V100	t	Desplaçaments, càrrega i descàrrega de maquinària de pavimentació de mescla bituminosa en conjunt d'obres	4,47000	€
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	34,77000	€
C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	26,59000	€
C1B0A000	h	Màquina per a clavar muntants metàl·lics	48,30000	€
C2005000	h	Regle vibratori	4,53000	€
C2007000	h	Polidora	2,62000	€
C2009000	h	Abrillantadora	2,19000	€
C200F000	h	Màquina taladradora	3,35000	€
C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	7,53000	€
CZ112000	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	8,54000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/04/19 Pàg.: 3

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0111000	m3	Aigua	1,86000 €
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	19,41000 €
B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm	43,79000 €
B0322000	M3	SAULÓ GARBELLAT	20,50000 €
B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	20,11000 €
B0331020	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens	16,29000 €
B0332020	t	Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens	21,68000 €
B0372000	m3	Tot-u artificial	18,03000 €
B03D1000	M3	TERRA SELECCIONADA	10,63000 €
B03HA000	t	Granulats granítics per a tractaments superficials de paviments bituminosos	21,66000 €
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	117,66000 €
B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	160,16000 €
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,25000 €
B0552100	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,27000 €
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	67,83000 €
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	67,83000 €
B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	66,11000 €
B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	66,11000 €
B065960C	m3	Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	74,95000 €
B06NLA2C	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20	65,38000 €
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	57,13000 €
B0710150	t	Mortер per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	38,50000 €
B0710250	t	Mortер per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	30,93000 €
B0DF6F0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos	1,46000 €
B0DZA000	l	Desencofrant	3,13000 €
B0F15251	u	Maó massís d'elaboració mecànica, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,29000 €
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,18000 €
B0G19L04	m2	Pedra calcària nacional amb una cara polida i abrillantada, preu mitjà, de 30 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores	88,98000 €
B0G1UC03	m2	Paviment de pedra granítica, deixada de serra, de 60 mm de gruix	103,87000 €
B0G1UCCC	m	Peça corba per a rigola de pedra granítica, deixada de serra, de 30cm d'amplada i 60 cm de llargada, de 60 mm de gruix,	48,22000 €
B0G1UCCR	m	Peça recta per a rigola de pedra granítica, deixada de serra, de 30cm d'amplada i 60 cm de llargada, de 60 mm de gruix,	31,16000 €
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)	20,50000 €
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)	3,59000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/04/19 Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B7B17A90	m2	Geotèxtil format per feltre de fibra de vidre teixit de 90 a 100 g/m2	1,09000 €
B7B1I020	m2	Feltre de polipropilè per a làmina separadora amb un pes de 140 a 190 g/m2	1,22000 €
B965A1D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	6,32000 €
B96611C0	m	Vorada corba de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340	32,52000 €
B974I020	u	Rigola de morter de ciment de 30x30x8 cm, blanca	1,60000 €
B974I021	u	Rigola de morter de ciment de 30x30x8 cm, gris	1,80000 €
B974V002	u	Peça de morter de ciment color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles	1,60000 €
B99D1200	kg	Mortер drenant de resines epoxi i granulat mineral de color per a reblert d'escocell	0,50000 €
B99ZZ050	u	Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat, de 120x120x20 cm i de 10 mm de gruix	119,17000 €
B9CZ2000	kg	Beurada de color	1,05000 €
B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	7,08000 €
B9E13201	m2	Panot gris de 20x20x8 cm de 4 pastilles,classe 1a, preu alt	19,50000 €
B9E13202	m2	Panot gris de 20x20x4 cm de 9 pastilles, classe 1a, preu alt	7,80000 €
B9E13203	m2	Panot gris de 20x20x4 cm de 4 pastilles, classe 1a, preu alt	7,80000 €
B9E18200	m2	Panot gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu alt	15,53000 €
B9E1I010	m2	Panot de 20x20x4 cm de color gris, amb relleu de pastilles, tacs o ratllat.	6,30000 €
B9E1I020	m2	Panot de 30x30x4 cm de color gris, amb relleu de pastilles, tacs o ratllat.	6,90000 €
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	75,00000 €
B9H11B51	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 granític	76,88000 €
B9H1V130	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 16 surf 50/70 D, AC 16 surf 35/50 D, AC 22 surf 50/70 D, AC 22 surf 35/50 (D-12/20), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5 % de reciclat de mescla bituminosa	39,05000 €
B9K71B12MDX	m2	Paviment de resina monòmer de metacrilat de metil (MMA) FIRFLEX CONTÍNUO a aplicar en continu damunt la superfície asfàltica estesa prèviament (no inclosa), per a mesclar amb granulats naturals de gran duresa, amb diferents granulometries i colors, ref. FIRFLEX-CONTINUO de la sèrie Firflex de SORIGUE	25,00000 €
B9M1R000	kg	Resina sintètica per a paviment continu	7,73000 €
BBA11100	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	1,78000 €
BBA17100	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	3,10000 €
BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	1,22000 €
BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	1,75000 €
BBA5U100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	1,50000 €
BBA5U300	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	1,70000 €
BBB1UV10	u	Senyal vertical (de xapa d'acer) de perill tipus P triangular de 700 mm de costat	21,97000 €
BBB1UV20	u	Senyal vertical (de xapa d'acer) preceptiva tipus R disc de prohibició i obligació, de 600 mm de diàmetre	25,93000 €
BBM11101	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 70 cm de costat, acabada amb pintura no reflectora	33,42000 €
BBM12601	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb pintura no reflectora	34,33000 €
BBM1ADA2	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 40x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1	55,06000 €
BBM1ADA4	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 40x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3	98,22000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/04/19 Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BBM1AHA2	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1	57,50000 €
BBM1AHA4	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3	102,58000 €
BBM1AHD2	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 60x90 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1	94,89000 €
BBM1AHD4	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 60x90 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3	169,28000 €
BBM1EH52	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60x20 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1	45,92000 €
BBM1EH62	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60x30 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1	50,53000 €
BBM1I003	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, amb part proporcional d'elements de fixació	54,24000 €
BBM1I012	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, amb part proporcional d'elements de fixació	58,00000 €
BBMAU130	m	Banda sonora i reductora de velocitat de cautxú amb lamines reflectants i antilliscants, de 3 cm de gruix i 60 cm d'amplària, amb la part proporcional d'elements terminals i fixacions al paviment	123,01000 €
BBMZ1B20	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical	9,19000 €
BBMZ5611	u	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament de tub de suport de senyals de trànsit de 90 mm de diàmetre, amb 4 pernns d'ancoratge roscats	75,00000 €
BBMZI020	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical	8,07000 €
BD5B1800	m	Tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 80 mm de diàmetre	1,12000 €
BD5BI015	m	Tub circular ranurat de PEAD de D 125 mm amb part proporcional de connexions	1,75000 €
BD5Z9CC0	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció	44,52000 €
BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	0,56000 €
BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,17000 €
BDGZI001	m	Cinta senyalització	0,16000 €
BDGZI002	m	Fil guia	0,11000 €
BDGZI003	m	Separadors per conductes de 63 mm	0,31000 €
BDGZI018	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	0,16000 €
BDGZP900	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 90 mm de diàmetre nominal	0,26000 €
BDGZPA00	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 110 mm de diàmetre nominal	0,26000 €
BDK21435	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 30x30x33 cm, per a instal·lacions de serveis	17,68000 €
BDK21495	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis	16,48000 €
BDK214F5	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis	48,85000 €
BDK214M5	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 80x80x85 cm, per a instal·lacions de serveis	74,33000 €
BDK2I005	u	Arqueta per a telecomunicacions de 40x40x54,5 cm de dimensions interiors, prefabricada de formigó, tipus LOCALRET o equivalent	164,35000 €
BDKZ3150	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes	19,32000 €
BDKZ3170	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes	45,97000 €
BDKZH5C0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 300x300 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	16,94000 €
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	18,60000 €
BDKZHLB0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	156,90000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/04/19 Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BDKZHLD0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124	308,34000 €
BDKZI015	u	Bastiment i tapa de fosa dúctil B-125 per a arqueta de 40x40 cm, tipus LOCALRET o equivalent	31,99000 €
BFB25300	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 25 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,34000 €
BFB26300	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,55000 €
BFB28300	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,33000 €
BFMP1111	m	Tub corrugat de polietilè, de diàmetre 15 mm, per a protecció de canonades	0,60000 €
BFWB2505	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	2,90000 €
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	4,03000 €
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	8,76000 €
BFYB2305	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 €
BFYB2505	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,06000 €
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	0,10000 €
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	0,24000 €
BG22TD10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,10000 €
BG22TH10	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA , RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	1,82000 €
BG22TK10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,30000 €
BG23RD10	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 63 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	9,23000 €
BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,29000 €
BG39D4C0	m	Cable amb conductor d'alumini de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació AL RZ, tetrapolar, de secció 3 x 95 / 54.6 mm2	6,31000 €
BG39I010	m	Conductor de baixa tensió d'alumini, de3x240+150 mm2, inclòs jocs d'empalmadors	12,58000 €
BGD1I015	u	Pica de terra per connectar al punt de llum o centre de maniobra	15,23000 €
BGV11000	u	Materials per a conversió aerosubterrània de línia de tensió mitja, inclòsos els canals de protecció, les autovàlvules, parallamps, terminacions exteriors termorretràctils, brides, abraçadores i petit material	2.967,64000 €
BGV21000	u	Materials per a conversió aerosubterrània de linia de tensió baixa en suport i façana, inclòs el subministrament del tub de protecció, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables i petit material	800,00000 €
BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,26000 €
BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,15000 €
BJM33BP0	u	Ventosa automàtica (vàlvula antisifó) per a roscar de 1" de diàmetre nominal, de plàstic	6,47000 €
BJS1U001	u	Boca de reg amb cos de fosa, rosca d'entrada d'1"1/2 i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM	117,52000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BJS1UZ10	u	Petit material metàl·lic per a connexió de la boca de reg amb la canonada	30,00000	€
BJS51710	m	Tub per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, cec	0,54000	€
BJS51720	m	Tub per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, cec, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable	0,54000	€
BJS51730	m	Tub per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm	1,34000	€
BJS5R200	u	Vàlvula antidrenant o de rentat automàtica per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1" de diàmetre	6,23000	€
BJSB1110	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1'' de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9V, per a una pressió màxima de 10 bar	22,55000	€
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	4,71000	€
BJSDR600	u	Pericó rectangular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 67x48x32 cm, amb tapa amb cargol per tancar	42,44000	€
BJSDR800	u	Pericó rectangular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 86x62x45 cm, amb tapa amb cargol per tancar	212,17000	€
BJSWE100	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1''	3,98000	€
BN3H4770	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 25 (per a tubs de diàmetre32 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat de cautxú fluorat FPM, accionament per maneta	21,08000	€
BN3H4970	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 40 (per a tubs de diàmetre50 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat de cautxú fluorat FPM, accionament per maneta	32,45000	€
BN7615E0	u	Vàlvula de regulació de pressió per a instal·lacions de reg, d'1''1/2 de diàmetre de connexió, amb cos de plàstic, per a una pressió de sortida de 4 bar	63,49000	€
BN76I004	u	Regulador de pressió de plàstic, de connexió 1", amb sortida fixa de 3 bar i presa manomètrica, inclou part proporcional de peces de connexió	30,95000	€
BNER2461	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1'' de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant de malla de 120 mesh, sense vàlvula de purga i amb presa manomètrica, per a muntar roscat	7,90000	€
BQ21BC60	u	Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer	55,91000	€
BQPILCITY	u	Pilona model City reforçada ADO	49,09000	€
BR341110	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	46,38000	€
BR42723B	u	Citrus aurantium de perímetre de 18 a 20 cm, en contenidor de 50 l	370,71000	€
BR44J22B	u	Pyrus calleryana Chanticleer 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	199,29000	€
BRI31052	m2	Geocel·les d'estructura alveolar de (llargària x alçària) 30 mm d'alçada, de 39 cel·les/m2, sense perforacions a les parets de les cel·les	8,00000	€
BVA2B10J	u	Assaig de càrrega en placa (PLT) d'un sòl, segons la norma UNE-ENV 1997-3	269,72000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

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		86,47000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	23,45000 =	23,45000	
			Subtotal:		23,45000	23,45000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,95000 =	1,36500	
			Subtotal:		1,36500	1,36500
Materials						
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250 x	117,66000 =	29,41500	
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,86000 =	0,37200	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630 x	19,41000 =	31,63830	
			Subtotal:		61,42530	61,42530
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,23450
		COST DIRECTE				86,47480
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				86,47480
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		99,64000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	23,45000 =	23,45000	
			Subtotal:		23,45000	23,45000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,95000 =	1,36500	
			Subtotal:		1,36500	1,36500
Materials						
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520 x	19,41000 =	29,50320	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x	117,66000 =	44,71080	
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,86000 =	0,37200	
			Subtotal:		74,58600	74,58600
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,23450
		COST DIRECTE				99,63550
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				99,63550

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
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		179,88000	€	
Ma d'obra	A0150000	h	Manobre especialista	Unitats	Preu	Parcial	Import
				1,050 /R x	23,45000 =	24,62250	
				Subtotal:		24,62250	24,62250
Maquinària	C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,95000 =	1,41375	
				Subtotal:		1,41375	1,41375
Materials	B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000	x	0,25000 =	100,00000
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	117,66000 =	23,53200
	B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530	x	19,41000 =	29,69730
	B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,86000 =	0,37200
			Subtotal:			153,60130	153,60130
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,24623
			COST DIRECTE				179,88378
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				179,88378	
D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		145,65000	€	
Ma d'obra	A0150000	h	Manobre especialista	Unitats	Preu	Parcial	Import
				1,050 /R x	23,45000 =	24,62250	
				Subtotal:		24,62250	24,62250
Maquinària	C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,95000 =	1,41375	
				Subtotal:		1,41375	1,41375
Materials	B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	190,000	x	0,25000 =	47,50000
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	117,66000 =	44,71080
	B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,86000 =	0,37200
	B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380	x	19,41000 =	26,78580
			Subtotal:			119,36860	119,36860
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,24623
			COST DIRECTE				145,65108
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				145,65108	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E93615C0	m2	Solera de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 20 cm, abocat des de camió	Rend.: 1,000		24,66	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,120 /R x	27,17000 =	3,26040	
	A0140000	h	Manobre	0,260 /R x	22,68000 =	5,89680	
				Subtotal:		9,15720	9,15720
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	0,206 x	67,83000 =	13,97298	
				Subtotal:		13,97298	13,97298
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13736	
			COST DIRECTE			23,26754	
			DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,39605	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,66359	
P-1	E93615CR	m2	Formació de rampa entre els trams d'execució, amb subbase de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 20 cm, abocat des de camió	Rend.: 1,000		24,66	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,260 /R x	22,68000 =	5,89680	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,120 /R x	27,17000 =	3,26040	
				Subtotal:		9,15720	9,15720
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	0,206 x	67,83000 =	13,97298	
				Subtotal:		13,97298	13,97298
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13736	
			COST DIRECTE			23,26754	
			DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,39605	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,66359	
P-2	E93616C0	m2	Solera de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 20 cm, abocat des de camió	Rend.: 1,000		23,88	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,240 /R x	22,68000 =	5,44320	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,110 /R x	27,17000 =	2,98870	
				Subtotal:		8,43190	8,43190
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	0,206 x	67,83000 =	13,97298	
				Subtotal:		13,97298	13,97298
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13736	
			COST DIRECTE			23,26754	
			DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,39605	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,66359	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	13,97298	13,97298	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,12648	
				COST DIRECTE		22,53136	
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %	1,35188	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		23,88324	
E93616D0	m2		Solera de formigó HM-20/B/20/l, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 25 cm, abocat des de camió	Rend.: 1,000		29,44	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,140 /R x	27,17000 =	3,80380	
	A0140000	h	Manobre	0,280 /R x	22,68000 =	6,35040	
				Subtotal:	10,15420	10,15420	
Materials							
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/l de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,2575 x	67,83000 =	17,46623	
				Subtotal:	17,46623	17,46623	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,15231	
				COST DIRECTE		27,77274	
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %	1,66636	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		29,43911	
E9M11028	m2		Paviment continu de 2 capes resina sintètica, amb dotació d'1.6 kg/m2	Rend.: 1,000		27,17	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x	22,68000 =	5,67000	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,250 /R x	27,17000 =	6,79250	
				Subtotal:	12,46250	12,46250	
Materials							
	B9M1R000	kg	Resina sintètica per a paviment continu	1,680 x	7,73000 =	12,98640	
				Subtotal:	12,98640	12,98640	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,18694	
				COST DIRECTE		25,63584	
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %	1,53815	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		27,17399	
E9M1CRFI	m2		Paviment tipus FIRFLEX de Ica Sorigué o equivalent, col.locat continu in situ color basalt, sobre base asfàltica, de resines monomers de metil metacritat, inclou pp de juntes de dil.latació, vorat i neteja, segons prescripcions tècniques del fabricant..	Rend.: 1,000		27,17	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				0,250 /R x	27,17000 =	6,79250	
				0,250 /R x	22,68000 =	5,67000	
				Subtotal:	12,46250	12,46250	
Materials							
	B9M1R000	kg	Resina sintètica per a paviment continu	1,680 x	7,73000 =	12,98640	
				Subtotal:	12,98640	12,98640	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,18694	
				COST DIRECTE		25,63584	
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %	1,53815	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		27,17399	
ED5A5800	m		Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 80 mm de diàmetre	Rend.: 1,000		5,39	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x	27,17000 =	2,71700	
	A0140000	h	Manobre	0,050 /R x	22,68000 =	1,13400	
				Subtotal:	3,85100	3,85100	
Materials							
	BD5B1800	m	Tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 80 mm de diàmetre	1,050 x	1,12000 =	1,17600	
				Subtotal:	1,17600	1,17600	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,05777	
				COST DIRECTE		5,08477	
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %	0,30509	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,38985	
EFMP1111	m		Tub corrugat de polietilè, de diàmetre 15 mm, per a protecció de canonades, encastat	Rend.: 1,000		1,65	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,016 /R x	28,08000 =	0,44928	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,020 /R x	24,11000 =	0,48220	
				Subtotal:	0,93148	0,93148	
Materials							
	BFMP1111	m	Tub corrugat de polietilè, de diàmetre 15 mm, per a protecció de canonades	1,020 x	0,60000 =	0,61200	
				Subtotal:	0,61200	0,61200	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01397	
				COST DIRECTE		1,55745	
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %	0,09345	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,65090	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-3	EFMP11CR	m	Tub corrugat de polietilè, de diàmetre 15 mm, per a protecció de canonades, encastat	Rend.: 1,000		2,19	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,020	/R x 24,11000 =	0,48220	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,016	/R x 28,08000 =	0,44928	
				Subtotal:		0,93148	0,93148
Materials							
	BG22TD10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x 1,10000 =	1,12200	
				Subtotal:		1,12200	1,12200
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01397
				COST DIRECTE			2,06745
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,12405
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,19150
P-4	F2191305	m	Demolició de vorada inclosa la base de formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		4,94	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,100	/R x 23,45000 =	2,34500	
				Subtotal:		2,34500	2,34500
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,024	/R x 57,98000 =	1,39152	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050	/R x 17,83000 =	0,89150	
				Subtotal:		2,28302	2,28302
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03518
				COST DIRECTE			4,66320
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,27979
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,94299
P-5	F2192C05	m	Demolició de vorada amb rigola incloses les bases de formigó, amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		6,12	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,134	/R x 23,45000 =	3,14230	
				Subtotal:		3,14230	3,14230
Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,067	/R x 17,83000 =	1,19461	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,024	/R x 57,98000 =	1,39152	
				Subtotal:		2,58613	2,58613

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04713
				COST DIRECTE			5,77556
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,34653
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,12210
P-6	F2192CCR	m	Demolició de gual sencer de qualsevol tipus i rigola, incloses les bases de formigó, amb mitjans mecànics o manuals i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		8,41	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,200	/R x 23,45000 =	4,69000	
				Subtotal:		4,69000	4,69000
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,024	/R x 57,98000 =	1,39152	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,100	/R x 17,83000 =	1,78300	
				Subtotal:		3,17452	3,17452
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07035
				COST DIRECTE			7,93487
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,47609
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,41096
P-7	F2192CRE	m	Demolició de gual sencer de qualsevol tipus i rigola, incloses les bases de formigó, amb mitjans mecànics o manuals i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		6,65	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,150	/R x 23,45000 =	3,51750	
				Subtotal:		3,51750	3,51750
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,022	/R x 57,98000 =	1,27556	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,080	/R x 17,83000 =	1,42640	
				Subtotal:		2,70196	2,70196
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05276
				COST DIRECTE			6,27222
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,37633
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,64856
P-8	F2193A05	m	Demolició de rigola de granet o formigó, inclosa la base de formigó amb compressor i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000		5,51	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,112	/R x 23,45000 =	2,62640	
				Subtotal:		2,62640	2,62640

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/04/19 Pàg.: 15

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Maquinària									
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0265	/R x	57,98000	=	1,53647	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,056	/R x	17,83000	=	0,99848	
Subtotal:								2,53495	
DESPESES AUXILIARS							1,50	%	
COST DIRECTE								5,20075	
DESPESES INDIRECTES							6,00	%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								5,51279	
P-9	F2194H21	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre terra, de fins a 2 m d'amplària, amb compressor amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000				4,94	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	0,100	/R x	23,45000	=	2,34500	
Subtotal:								2,34500	2,34500
Maquinària									
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,024	/R x	57,98000	=	1,39152	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050	/R x	17,83000	=	0,89150	
Subtotal:								2,28302	2,28302
DESPESES AUXILIARS							1,50	%	0,03518
COST DIRECTE									4,66320
DESPESES INDIRECTES							6,00	%	0,27979
COST EXECUCIÓ MATERIAL									4,94299
P-10	F2194JB1	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000				12,25	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	0,350	/R x	23,45000	=	8,20750	
Subtotal:								8,20750	8,20750
Maquinària									
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,019	/R x	57,98000	=	1,10162	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,119	/R x	17,83000	=	2,12177	
Subtotal:								3,22339	3,22339
DESPESES AUXILIARS							1,50	%	0,12311
COST DIRECTE									11,55400
DESPESES INDIRECTES							6,00	%	0,69324
COST EXECUCIÓ MATERIAL									12,24724
P-11	F2194JCR	m2	Demolició de paviment existent de firflex, inclosa capa asfàltica i base de formigó, amb compressor i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000				10,99	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/04/19 Pàg.: 16

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
Maquinària	A0150000	h	Manobre especialista	0,300	/R x	23,45000 =	7,03500		
	Subtotal:						7,03500	7,03500	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,019	/R x	57,98000 =	1,10162		
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,119	/R x	17,83000 =	2,12177		
	Subtotal:						3,22339	3,22339	
	DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,10553	
	COST DIRECTE							10,36392	
DESPESES INDIRECTES				6,00	%		0,62183		
COST EXECUCIÓ MATERIAL							10,98575		
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				3,69	€	
Maquinària				Unitats	Preu	Parcial	Import		
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,060	/R x	57,98000 =	3,47880		
	Subtotal:						3,47880	3,47880	
	COST DIRECTE						3,47880		
	DESPESES INDIRECTES				6,00	%	0,20873		
COST EXECUCIÓ MATERIAL						3,68753			
P-12	F2194U32	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre terra, de més de 2 m d'amplària amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000				1,40	€
Maquinària				Unitats	Preu	Parcial	Import		
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,013	/R x	101,93000 =	1,32509		
	Subtotal:						1,32509	1,32509	
	COST DIRECTE						1,32509		
	DESPESES INDIRECTES				6,00	%	0,07951		
COST EXECUCIÓ MATERIAL						1,40460			
F2194XL5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000				4,63	€	
Maquinària				Unitats	Preu	Parcial	Import		
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,054	/R x	73,44000 =	3,96576		
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0039	/R x	101,93000 =	0,39753		
	Subtotal:						4,36329	4,36329	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		4,36329	
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,62509	
P-13	F2194XLC	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió, inclou fresat de zona final d'actuació.	Rend.: 1,000		4,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0039	/R x 101,93000 =	0,39753	
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,054	/R x 73,44000 =	3,96576	
				Subtotal:		4,36329	4,36329
				COST DIRECTE		4,36329	
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,62509	
F219FFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	Rend.: 1,000		8,95	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,250	/R x 23,45000 =	5,86250	
				Subtotal:		5,86250	5,86250
Maquinària							
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,250	/R x 9,99000 =	2,49750	
				Subtotal:		2,49750	2,49750
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%
				COST DIRECTE		8,44794	
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,95481	
P-14	F219FFCR	m	Tall en paviment de panot, formigó o mescles bituminoses 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		8,95	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,250	/R x 23,45000 =	5,86250	
				Subtotal:		5,86250	5,86250
Maquinària							
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,250	/R x 9,99000 =	2,49750	
				Subtotal:		2,49750	2,49750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08794
				COST DIRECTE			8,44794
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,50688
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,95481
	F21DJR01	u	Recol·locació i elevació de tapa de registre d'instal·lacions, de qualsevol tipus, situada a paviment actual per situar-la al nivell de la nova rasant de paviment.	Rend.: 1,033		42,77	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	1,500 /R x	23,45000 =	34,05131	
				Subtotal:		34,05131	34,05131
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,097 /R x	57,98000 =	5,44439	
				Subtotal:		5,44439	5,44439
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,85128
				COST DIRECTE			40,34698
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,42082
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			42,76780
P-15	F21DQU02	u	Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000		8,91	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,145 /R x	57,98000 =	8,40710	
				Subtotal:		8,40710	8,40710
				COST DIRECTE			8,40710
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,50443
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,91153
	F21GI010	m	Desmuntatge de línia de 25 kV existent. Inclou càrrega, condicionament de la zona afectada segons criteri de la D.O., tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega del material d'enderroc per al seu transport. Tot inclòs.	Rend.: 1,000		20,01	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,0873 /R x	27,17000 =	2,37194	
				Subtotal:		2,37194	2,37194
Maquinària							
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,3367 /R x	39,24000 =	13,21211	
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,0437 /R x	38,77000 =	1,69425	
	C1503000	h	Camió grua	0,0437 /R x	35,99000 =	1,57276	
				Subtotal:		16,47912	16,47912

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,02372
				COST DIRECTE			18,87478
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,13249
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,00727
P-16	F21GI030	u	Desmuntatge de pals de fusta existents i instal.lacions obsoletes. Inclou càrrega, condicionament de la zona afectada segons criteri de la D.F. i càrrega del material d'enderroc per al seu transport. Tot inclòs.	Rend.: 1,000			118,03 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,6734	/R x 22,68000 =	15,27271	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,3367	/R x 27,17000 =	9,14814	
				Subtotal:		24,42085	24,42085
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,4066	/R x 57,98000 =	23,57467	
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,3367	/R x 38,77000 =	13,05386	
	C1503000	h	Camió grua	0,3367	/R x 35,99000 =	12,11783	
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,3367	/R x 39,24000 =	13,21211	
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,3367	/R x 73,44000 =	24,72725	
				Subtotal:		86,68572	86,68572
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,24421
				COST DIRECTE			111,35078
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		6,68105
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			118,03183
F21GI040	u		Desmuntatge suports de formigó existents. Inclou càrrega, condicionament de la zona afectada segons criteri de la D.O. i càrrega del material d'enderroc per al seu transport. Tot inclòs.	Rend.: 1,000			422,35 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	2,4096	/R x 22,68000 =	54,64973	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,2048	/R x 27,17000 =	32,73442	
				Subtotal:		87,38415	87,38415
Maquinària							
	C1503000	h	Camió grua	1,2048	/R x 35,99000 =	43,36075	
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	1,2048	/R x 39,24000 =	47,27635	
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	1,2048	/R x 38,77000 =	46,71010	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	1,4549	/R x 57,98000 =	84,35510	
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	1,2048	/R x 73,44000 =	88,48051	
				Subtotal:		310,18281	310,18281

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,87384
				COST DIRECTE			398,44080
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		23,90645
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			422,34725
P-17	F21GI0CR	m	Desmuntatge de línia existent. Inclou càrrega, condicionament de la zona afectada segons criteri de la D.O., tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega del material d'enderroc per al seu transport. Tot inclòs.	Rend.: 1,000			20,01 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,0873	/R x 27,17000 =	2,37194	
				Subtotal:		2,37194	2,37194
Maquinària							
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,3367	/R x 39,24000 =	13,21211	
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,0437	/R x 38,77000 =	1,69425	
	C1503000	h	Camió grua	0,0437	/R x 35,99000 =	1,57276	
				Subtotal:		16,47912	16,47912
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,02372
				COST DIRECTE			18,87478
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,13249
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,00727
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			5,20 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,150	/R x 23,45000 =	3,51750	
				Subtotal:		3,51750	3,51750
Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,075	/R x 17,83000 =	1,33725	
				Subtotal:		1,33725	1,33725
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05276
				COST DIRECTE			4,90751
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,29445
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,20196
P-18	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			8,67 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,250	/R x 23,45000 =	5,86250	
				Subtotal:		5,86250	5,86250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/04/19 Pàg.: 21

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,125	/R x	17,83000 =	2,22875

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/04/19 Pàg.: 22

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			10,81320
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %	0,64879
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,46199
P-20	F221D6J2	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió	Rend.: 1,000		7,54	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C13113B1	h	Pala carregadora sobre cadenes d'11 a 17 t, amb escarificadora	0,021	/R x 101,93000 =	2,14053	
	C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,051	/R x 97,48000 =	4,97148	
				Subtotal:		7,11201	7,11201
				COST DIRECTE			7,11201
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %	0,42672
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,53873
	F222142B	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	Rend.: 1,000		6,51	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,106	/R x 57,98000 =	6,14588	
				Subtotal:		6,14588	6,14588
				COST DIRECTE			6,14588
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %	0,36875
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,51463
	F2225123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat	Rend.: 1,000		11,23	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,080	/R x 22,68000 =	1,81440	
				Subtotal:		1,81440	1,81440
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,151	/R x 57,98000 =	8,75498	
				Subtotal:		8,75498	8,75498
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,02722
				COST DIRECTE			10,59660
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %	0,63580
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,23239

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/04/19 Pàg.: 23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-21	F2225223	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb pala excavadora i càrrega mecànica del material excavat	Rend.: 1,000				10,09	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
				0,020 /R x	22,68000 =	0,45360			
				Subtotal:		0,45360	0,45360		
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,00680		
				COST DIRECTE			9,52035		
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %	0,57122		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,09158		
	F2225232	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	Rend.: 1,000				14,23	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
				0,170 /R x	22,68000 =	3,85560			
				Subtotal:		3,85560	3,85560		
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,05783		
				COST DIRECTE			13,42215		
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %	0,80533		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,22748		
P-22	F22252CR	m3	Excavació de cala, prèvia a l'inici de les excavacions, per a la detecció de serveis fins a 2 m de fondària, en fluix (SPT <20), realitzada amb amb mitjans mecànics i manuals per a localitzar els serveis, nclou part proporcional d'excavació manual, tall previ de paviment, i reblert posterior.	Rend.: 1,000				42,47	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
				0,400 /R x	22,68000 =	9,07200			
				Subtotal:		20,79700	20,79700		
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,05783		
				COST DIRECTE			13,42215		
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %	0,80533		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,22748		
	F2225432	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat	Rend.: 1,000				16,77	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
				0,201 /R x	22,68000 =	4,55868			
				Subtotal:		4,55868	4,55868		
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,06838		
				COST DIRECTE			15,81720		
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %	0,94903		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,76623		
	F22254CC	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat	Rend.: 1,000				16,77	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
				0,201 /R x	22,68000 =	4,55868			
				Subtotal:		4,55868	4,55868		
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,06838		
				COST DIRECTE			15,81720		
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %	0,94903		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,76623		
P-23	F22254CR	m3	Excavació de cala, prèvia a l'inici de les excavacions, per a la detecció de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb amb mitjans mecànics i manuals per a localitzar els serveis, inclou el reblert posterior.	Rend.: 1,000				30,01	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
				0,600 /R x	22,68000 =	13,60800			
				Subtotal:		13,60800	13,60800		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/04/19 Pàg.: 24

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		18,96122	18,96122
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,31196
			COST DIRECTE				40,07018
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%		2,40421
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				42,47439
F2225432	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat	Rend.: 1,000			16,77	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,201 /R x	22,68000 =	4,55868	
			Subtotal:		4,55868	4,55868	
Maquinària	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,193 /R x	57,98000 =	11,19014	
			Subtotal:		11,19014	11,19014	
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,06838
			COST DIRECTE				15,81720
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%		0,94903
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,76623
F22254CC	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat	Rend.: 1,000			16,77	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,201 /R x	22,68000 =	4,55868	
			Subtotal:		4,55868	4,55868	
Maquinària	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,193 /R x	57,98000 =	11,19014	
			Subtotal:		11,19014	11,19014	
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,06838
			COST DIRECTE				15,81720
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%		0,94903
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,76623
P-23	F22254CR	m3	Excavació de cala, prèvia a l'inici de les excavacions, per a la detecció de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans mecànics i manuals per a localitzar els serveis, inclou el reblert posterior.	Rend.: 1,000		30,01	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,600 /R x	22,68000 =	13,60800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	13,60800	13,60800	
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,250 /R x	57,98000 =	14,49500	
				Subtotal:	14,49500	14,49500	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,20412	
				COST DIRECTE		28,30712	
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %	1,69843	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		30,00555	
P-24	F2225CR1	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb retroexcavadora i càrrega de runa a camió o contenidor	Rend.: 1,000		15,09	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,180 /R x	22,68000 =	4,08240	
				Subtotal:	4,08240	4,08240	
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,174 /R x	57,98000 =	10,08852	
				Subtotal:	10,08852	10,08852	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,06124	
				COST DIRECTE		14,23216	
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %	0,85393	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		15,08609	
	F2221020	m3	Excavació de rases i pous de menys de 2 m de fondària amb mitjans mecànics o manuals en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca). Inclou anivellació i refí si s'escau, càrrega per al seu transport a zona d'acopi, destí definitiu dins de l'obra, gestor de residus o centre de reciclatge. Tot inclòs completament acabat, segons D.O.	Rend.: 1,000		3,37	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,0022 /R x	22,68000 =	0,04990	
				Subtotal:	0,04990	0,04990	
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0263 /R x	57,98000 =	1,52487	
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,0218 /R x	73,44000 =	1,60099	
				Subtotal:	3,12586	3,12586	
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00050	
				COST DIRECTE		3,17626	
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %	0,19058	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,36683	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-25	F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,000		3,15	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,063 /R x	22,68000 =	1,42884	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,044 /R x	23,45000 =	1,03180	
				Subtotal:		2,46064	2,46064
Maquinària							
	C133A030	H	COMPACTADOR DUPLEX MANUAL DE 700 KG	0,044 /R x	10,68000 =	0,46992	
				Subtotal:		0,46992	0,46992
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,03691	
				COST DIRECTE		2,96747	
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %	0,17805	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,14552	
P-26	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		2,33	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,060 /R x	22,68000 =	1,36080	
				Subtotal:		1,36080	1,36080
Maquinària							
	C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,014 /R x	58,48000 =	0,81872	
				Subtotal:		0,81872	0,81872
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,02041	
				COST DIRECTE		2,19993	
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %	0,13200	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,33193	
P-27	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,000		1,61	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,011 /R x	76,76000 =	0,84436	
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,010 /R x	67,37000 =	0,67370	
				Subtotal:		1,51806	1,51806
				COST DIRECTE		1,51806	
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %	0,09108	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,60914	
P-28	F2285B0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,000		21,82	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,450	/R x 23,45000 =	10,55250	
						Subtotal:	10,55250
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121	/R x 57,98000 =	7,01558	
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,450	/R x 6,36000 =	2,86200	
						Subtotal:	9,87758
						DESPESES AUXILIARS	0,15829
						COST DIRECTE	20,58837
						DESPESES INDIRECTES	1,23530
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	21,82367
F228AB0F	M3		REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95 % PM	Rend.: 1,032		12,07	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,180	/R x 23,45000 =	4,09012	
						Subtotal:	4,09012
Maquinària							
	C1315020	H	RETROEXCAVADORA MITJANA	0,100	/R x 55,47000 =	5,37500	
	C133A030	H	COMPACTADOR DUPLEX MANUAL DE 700 KG	0,180	/R x 10,68000 =	1,86279	
						Subtotal:	7,23779
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 4,09000 =	0,06135	
						Subtotal:	0,06135
						COST DIRECTE	11,38926
						DESPESES INDIRECTES	0,68336
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	12,07262
F228I020	m3		Rebliment i compactació de rases de menys de 2 m de fondària amb terres procedents d'excavacions o acopis interiors de l'obra, amb mitjans mecànics o manuals, inclou estesa i compactació. Tot inclòs completament acabat, segons D.O.	Rend.: 1,000		4,88	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,0526	/R x 23,45000 =	1,23347	
	A0140000	h	Manobre	0,0263	/R x 22,68000 =	0,59648	
						Subtotal:	1,82995
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0318	/R x 57,98000 =	1,84376	
	C133A030	H	COMPACTADOR DUPLEX MANUAL DE 700 KG	0,0526	/R x 10,68000 =	0,56177	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
C1502E00 h Camió cisterna de 8 m3							
				0,0053	/R x 48,87000 =	0,25901	
						Subtotal:	2,66454
Materials							
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x 1,86000 =	0,09300	
						Subtotal:	0,09300
						DESPESES AUXILIARS	0,01830
						COST DIRECTE	4,60579
						DESPESES INDIRECTES	0,27635
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,88214
F2A11000	M3		SUBMINISTRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ	Rend.: 1,000		11,27	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B03D1000	M3	TERRA SELECCIONADA	1,000	x 10,63000 =	10,63000	
						Subtotal:	10,63000
						COST DIRECTE	10,63000
						DESPESES INDIRECTES	0,63780
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,26780
F2A11001	M3		SUBMINISTRAMENT DE SAULÓ D'APORTACIÓ	Rend.: 1,000		21,73	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B0322000	M3	SAULÓ GARBELLAT	1,000	x 20,50000 =	20,50000	
						Subtotal:	20,50000
						COST DIRECTE	20,50000
						DESPESES INDIRECTES	1,23000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	21,73000
P-29	F2A110CR	m3	Subministrament de terra seleccionada d'aportació amb la barreja següent: -70-80% Pedres: pedres o graves de formigó reciclat, triturades angulars, entre 4 i 8 cm, sense fins. -20-30% Terra: textura franca-sorrenca amb matèria orgànica <2% -30gr/100Kgde pedra d'Hidrogel: tipus Aquabit o equivalent, a base de poliàcrilat de potassi. El fons de la rasa haurà d'estar compactat al 95%, donar les pendents necessàries i instal·lar el drenatge abans que el sòl estructural.	Rend.: 1,000		11,27	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B03D1000	M3	TERRA SELECCIONADA	1,000	x 10,63000 =	10,63000	
						Subtotal:	10,63000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			
				DESPESES INDIRECTES 6,00 %			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
P-30	F2R3503A	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	Rend.: 1,000	11,74	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària				0,299	/R x 37,05000 =	11,07795	
				Subtotal:		11,07795	11,07795
				COST DIRECTE			
				DESPESES INDIRECTES 6,00 %			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
P-31	F2R54239	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	Rend.: 1,000	10,09	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària				0,257	/R x 37,05000 =	9,52185	
				Subtotal:		9,52185	9,52185
				COST DIRECTE			
				DESPESES INDIRECTES 6,00 %			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
P-32	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	21,73	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				1,000	x 20,50000 =	20,50000	
				Subtotal:		20,50000	20,50000
				COST DIRECTE			
				DESPESES INDIRECTES 6,00 %			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-33	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	3,81	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				1,000	x 3,59000 =	3,59000	
				Subtotal:		3,59000	3,59000
				COST DIRECTE			
				DESPESES INDIRECTES 6,00 %			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
P-34	F31522CR	m3	Dau de formigó HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió per a fixació de bàculs, model Delphi de Iguzzini, subministrats a banda. Se subministrarà la plantilla i pernys d'ancoratge que quedaran embeguts en la fonamentació del fanal, quedant 20cm per sota del paviment. La cimentació ha de preveure la ranura per a la connexió elèctrica.	Rend.: 1,000	95,93	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				0,350	/R x 22,68000 =	7,93800	
				Subtotal:		7,93800	7,93800
Materials				1,100	x 74,95000 =	82,44500	
				Subtotal:		82,44500	82,44500
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,11907	
				COST DIRECTE		90,50207	
				DESPESES INDIRECTES 6,00 %		5,43012	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
F31522G1	m3		Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	Rend.: 1,000	93,49	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				0,250	/R x 22,68000 =	5,67000	
				Subtotal:		5,67000	5,67000
Materials				1,100	x 74,95000 =	82,44500	
				Subtotal:		82,44500	82,44500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08505
				COST DIRECTE			88,20005
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		5,29200
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			93,49205
P-35	F3Z112P1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	Rend.: 1,000			13,13 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0121000	h	Oficial 1a	0,075 /R x	27,17000 =	2,03775	
	A0140000	h	Manobre	0,150 /R x	22,68000 =	3,40200	
				Subtotal:		5,43975	5,43975
Materials							
	B06NLA2C	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20	0,105 x	65,38000 =	6,86490	
				Subtotal:		6,86490	6,86490
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08160
				COST DIRECTE			12,38625
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,74317
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,12942
P-36	F921201J	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	Rend.: 1,000			30,35 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,050 /R x	22,68000 =	1,13400	
				Subtotal:		1,13400	1,13400
Maquinària							
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025 /R x	48,87000 =	1,22175	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,040 /R x	76,76000 =	3,07040	
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035 /R x	67,37000 =	2,35795	
				Subtotal:		6,65010	6,65010
Materials							
	B0111000	m3	Aigua	0,050 x	1,86000 =	0,09300	
	B0372000	m3	Tot-u artificial	1,150 x	18,03000 =	20,73450	
				Subtotal:		20,82750	20,82750
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01701
				COST DIRECTE			28,62861
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,71772
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,34633

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-37	F965A1DM	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, tot completament acabat.	Rend.: 1,055			27,76 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,480 /R x	22,68000 =	10,31886	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,230 /R x	26,81000 =	5,84483	
				Subtotal:		16,16369	16,16369
Materials							
	B965A1D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050 x	6,32000 =	6,63600	
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021 x	30,93000 =	0,06495	
	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	0,0539 x	57,13000 =	3,07931	
				Subtotal:		9,78026	9,78026
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24246
				COST DIRECTE			26,18641
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,57118
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,75759
P-38	F96611CM	m	Vorada corba de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, tot completament acabat.	Rend.: 1,113			57,79 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,290 /R x	26,81000 =	6,98553	
	A0140000	h	Manobre	0,490 /R x	22,68000 =	9,98491	
				Subtotal:		16,97044	16,97044
Materials							
	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	0,0539 x	57,13000 =	3,07931	
	B96611C0	m	Vorada corba de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050 x	32,52000 =	34,14600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x	30,93000	=	0,06495
						Subtotal:		37,29026
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,25456
			COST DIRECTE					54,51526
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%	3,27092
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					57,78617
	F971VG11	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat	Rend.: 1,000				102,95 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0140000	h	Manobre	0,6952	/R x	22,68000	=	15,76714
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,2317	/R x	26,81000	=	6,21188
						Subtotal:		21,97902
Maquinària								21,97902
	C2005000	h	Regle vibratori	0,0695	/R x	4,53000	=	0,31484
						Subtotal:		0,31484
Materials								0,31484
	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	1,100	x	67,83000	=	74,61300
						Subtotal:		74,61300
			DESPESES AUXILIARS			1,00	%	0,21979
			COST DIRECTE					97,12665
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%	5,82760
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					102,95425
	F974I015	m	Rigola prefabricada de morter de ciment de 30x30x8 cm. Inclou subministrament i col·locació amb morter de ciment sobre base de formigó HM-20. Tot inclòs, completament acabat segons plànols de detall.	Rend.: 1,000				21,63 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0121000	h	Oficial 1a	0,250	/R x	27,17000	=	6,79250
	A0140000	h	Manobre	0,075	/R x	22,68000	=	1,70100
						Subtotal:		8,49350
Materials								8,49350
	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	0,079	x	67,83000	=	5,35857
	B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,001	x	160,16000	=	0,16016
	B974I020	u	Rigola de morter de ciment de 30x30x8 cm, blanca	3,500	x	1,60000	=	5,60000
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN	0,023	x	30,93000	=	0,71139

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			998-2					
				Subtotal:		11,83012	11,83012	
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,08494	
			COST DIRECTE				20,40856	
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%		1,22451	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				21,63307	
P-39	F974I0CR	m	Rigola prefabricada de morter de ciment de 30x30x8 cm de color gris. Inclou subministrament i col·locació amb morter de ciment sobre base de formigó HM-20. Tot inclòs, completament acabat segons plànols de detall.	Rend.: 1,000			22,38 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	0,250	/R x	27,17000 =	6,79250	
	A0140000	h	Manobre	0,075	/R x	22,68000 =	1,70100	
				Subtotal:			8,49350	8,49350
Materials								
	B974I021	u	Rigola de morter de ciment de 30x30x8 cm, gris	3,500	x	1,80000 =	6,30000	
	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	0,079	x	67,83000 =	5,35857	
	B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,001	x	160,16000 =	0,16016	
	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	0,023	x	30,93000 =	0,71139	
				Subtotal:			12,53012	12,53012
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%		0,08494
			COST DIRECTE					21,10856
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%		1,26651
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					22,37507
	F974V008	m	Rigola de 30 cm d'amplaria amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter de ciment 1:4 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000			13,15 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,1753	/R x	26,81000 =	4,69979	
	A0140000	h	Manobre	0,0554	/R x	22,68000 =	1,25647	
				Subtotal:			5,95626	5,95626
Materials								
	B974V002	u	Peça de morter de ciment color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles	3,333	x	1,60000 =	5,33280	
	B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,001	x	160,16000 =	0,16016	
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí 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	0,009	x	99,63550 =	0,89672	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/04/19 Pàg.: 35

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
compressió, elaborat a l'obra							
				Subtotal:		6,38968	6,38968
DESPESES AUXILIARS				1,00	%		0,05956
COST DIRECTE							12,40550
DESPESES INDIRECTES				6,00	%		0,74433
COST EXECUCIÓ MATERIAL							13,14983
F99D1200	m2	Reblert drenant d'escocell amb geotextil de FV teixit de 100 g/m2, capa base de grava de 3 cm de gruix i acabat amb paviment drenant de resines epoxi i granulat mineral de color de 3 cm de gruix, amb capa elastica perimetral al tronc	Rend.: 1,000			131,21	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0121000	h	Oficial 1a	1,500	/R x	27,17000 =	40,75500	
A0140000	h	Manobre	1,500	/R x	22,68000 =	34,02000	
				Subtotal:		74,77500	74,77500
Materials							
B0332020	t	Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens	0,060	x	21,68000 =	1,30080	
B7B17A90	m2	Geotèxtil format per feltre de fibra de vidre teixit de 90 a 100 g/m2	1,000	x	1,09000 =	1,09000	
BRI31052	m2	Geocel·les d'estructura alveolar de (llargària x alçària) 30 mm d'alçada, de 39 cel·les/m2, sense perforacions a les parets de les cel·les	1,000	x	8,00000 =	8,00000	
B99D1200	kg	Mortor drenant de resines epoxi i granulat mineral de color per a reblert d'escocell	75,000	x	0,50000 =	37,50000	
				Subtotal:		47,89080	47,89080
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		1,12163
COST DIRECTE							123,78743
DESPESES INDIRECTES				6,00	%		7,42725
COST EXECUCIÓ MATERIAL							131,21467
F9B4UA60	m2	Paviment de pedra granítica, deixada de serra, de 60 mm de gruix, col·locada amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000			148,20	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0121000	h	Oficial 1a	0,800	/R x	27,17000 =	21,73600	
A0140000	h	Manobre	0,400	/R x	22,68000 =	9,07200	
				Subtotal:		30,80800	30,80800
Materials							
B0G1UC03	m2	Paviment de pedra granítica, deixada de serra, de 60 mm de gruix	1,020	x	103,87000 =	105,94740	
D0701641	m3	Mortor 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	0,030	x	86,47480 =	2,59424	
				Subtotal:		108,54164	108,54164

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/04/19 Pàg.: 36

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,46212
				COST DIRECTE			139,81176
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %	8,38871
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			148,20047
P-40	F9B4UACC	m	Paviment de pedra granítica, deixada de serra, de 60 mm de gruix, col·locada sobre base de formigó	Rend.: 1,000			93,71 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x	22,68000 =	9,07200
	A0121000	h	Oficial 1a	0,800	/R x	27,17000 =	21,73600
				Subtotal:		30,80800	30,80800
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	0,079	x	67,83000 =	5,35857
	B0G1UCCC	m	Peça corba per a rigola de pedra granítica, deixada de serra, de 30cm d'amplada i 60 cm de llargada, de 60 mm de gruix,	1,020	x	48,22000 =	49,18440
	D0701641	m3	Mortor 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	0,030	x	86,47480 =	2,59424
				Subtotal:		57,13721	57,13721
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,46212
				COST DIRECTE			88,40733
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %	5,30444
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			93,71177
P-41	F9B4UACR	m	Paviment de pedra granítica, deixada de serra, de 60 mm de gruix, col·locada sobre base de formigó	Rend.: 1,000			75,27 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,800	/R x	27,17000 =	21,73600
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x	22,68000 =	9,07200
				Subtotal:		30,80800	30,80800
Materials							
	B0G1UCCR	m	Peça recta per a rigola de pedra granítica, deixada de serra, de 30cm d'amplada i 60 cm de llargada, de 60 mm de gruix,	1,020	x	31,16000 =	31,78320
	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	0,079	x	67,83000 =	5,35857
	D0701641	m3	Mortor 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	0,030	x	86,47480 =	2,59424
				Subtotal:		39,73601	39,73601

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/04/19 Pàg.: 37

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,46212
				COST DIRECTE			71,00613
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		4,26037
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			75,26650
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 pòrtland	Rend.: 1,000			41,52 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,580 /R x	26,81000 =	15,54980	
	A0140000	h	Manobre	0,440 /R x	22,68000 =	9,97920	
				Subtotal:		25,52900	25,52900
Materials							
	B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	1,020 x	7,08000 =	7,22160	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031 x	117,66000 =	0,36475	
	B0111000	m3	Aigua	0,001 x	1,86000 =	0,00186	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí 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	179,88378 =	5,66634	
				Subtotal:		13,25455	13,25455
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,38294
				COST DIRECTE			39,16649
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,34999
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			41,51647
F9E132C4	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.: 1,000			41,52 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,440 /R x	22,68000 =	9,97920	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,580 /R x	26,81000 =	15,54980	
				Subtotal:		25,52900	25,52900
Materials							
	B0111000	m3	Aigua	0,001 x	1,86000 =	0,00186	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031 x	117,66000 =	0,36475	
	B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	1,020 x	7,08000 =	7,22160	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí 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	179,88378 =	5,66634	
				Subtotal:		13,25455	13,25455

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/04/19 Pàg.: 38

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,38294
				COST DIRECTE			39,16649
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,34999
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			41,51647
F9E132C8	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.: 1,000			41,52 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,440 /R x	22,68000 =	9,97920	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,580 /R x	26,81000 =	15,54980	
				Subtotal:		25,52900	25,52900
Materials							
	B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	1,020 x	7,08000 =	7,22160	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031 x	117,66000 =	0,36475	
	B0111000	m3	Aigua	0,001 x	1,86000 =	0,00186	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí 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	179,88378 =	5,66634	
				Subtotal:		13,25455	13,25455
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,38294
				COST DIRECTE			39,16649
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,34999
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			41,51647
F9E19PA4	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.: 1,000			42,29 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,440 /R x	22,68000 =	9,97920	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,580 /R x	26,81000 =	15,54980	
				Subtotal:		25,52900	25,52900
Materials							
	B0111000	m3	Aigua	0,001 x	1,86000 =	0,00186	
	B9E13202	m2	Panot gris de 20x20x4 cm de 9 pastilles, classe 1a, preu alt	1,020 x	7,80000 =	7,95600	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031 x	117,66000 =	0,36475	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí 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	179,88378 =	5,66634	
				Subtotal:		13,98895	13,98895

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,38294
				COST DIRECTE			39,90089
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,39405
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			42,29494
P-42	F9E1CR80	m	Franja per a invidents de 60 cm d'amplària, en vorera, amb panot de botons, de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland	Rend.: 1,000			30,61 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,510	/R x 27,17000 =	13,85670	
	A0140000	h	Manobre	0,380	/R x 22,68000 =	8,61840	
				Subtotal:		22,47510	22,47510
Materials							
	B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	0,600	x 7,08000 =	4,24800	
	B0111000	m3	Aigua	0,0008	x 1,86000 =	0,00149	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0018	x 117,66000 =	0,21179	
	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	0,0186	x 86,47480 =	1,60843	
				Subtotal:		6,06971	6,06971
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,33713
				COST DIRECTE			28,88194
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,73292
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,61485
P-43	F9E1CR81	m	Franja per a invidents de 60 cm d'amplària, en vorera, amb panot de botons, de 20x20x8 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland	Rend.: 1,000			35,99 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,380	/R x 22,68000 =	8,61840	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,510	/R x 27,17000 =	13,85670	
				Subtotal:		22,47510	22,47510
Materials							
	B9E18200	m2	Panot gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu alt	0,600	x 15,53000 =	9,31800	
	B0111000	m3	Aigua	0,0008	x 1,86000 =	0,00149	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0018	x 117,66000 =	0,21179	
	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	0,0186	x 86,47480 =	1,60843	
				Subtotal:		11,13971	11,13971

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,33713
				COST DIRECTE			33,95194
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,03712
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			35,98905
P-44	F9E1CR85	m	Franja direccional per a invidents de 80 cm d'amplària, en vorera, amb panot ratllat de color gris, de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland	Rend.: 1,000			32,92 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,510	/R x 27,17000 =	13,85670	
	A0140000	h	Manobre	0,380	/R x 22,68000 =	8,61840	
				Subtotal:		22,47510	22,47510
Materials							
	B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	0,816	x 7,08000 =	5,77728	
	B0111000	m3	Aigua	0,0008	x 1,86000 =	0,00149	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0024	x 117,66000 =	0,28238	
	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	0,0252	x 86,47480 =	2,17916	
				Subtotal:		8,24031	8,24031
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,33713
				COST DIRECTE			31,05254
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,86315
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,91569
P-45	F9E1CR86	m	Franja direccional per a invidents de 80 cm d'amplària, en vorera, amb panot ratllat de color gris, de 20x20x8 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland	Rend.: 1,000			40,22 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,380	/R x 22,68000 =	8,61840	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,510	/R x 27,17000 =	13,85670	
				Subtotal:		22,47510	22,47510
Materials							
	B0111000	m3	Aigua	0,0008	x 1,86000 =	0,00149	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0024	x 117,66000 =	0,28238	
	B9E18200	m2	Panot gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu alt	0,816	x 15,53000 =	12,67248	
	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	0,0252	x 86,47480 =	2,17916	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/04/19 Pàg.: 41

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	15,13551	15,13551	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,33713	
				COST DIRECTE		37,94774	
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %	2,27686	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		40,22460	
F9E1DIR7	m2		Paviment de panot direccional per a vorera color gris de 40x40x7 cm, tipus placa sensitive quadrada de ica sorigué o equivalent, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland,	Rend.: 1,000		54,94	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,440 /R x	22,68000 =	9,97920	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,580 /R x	26,81000 =	15,54980	
				Subtotal:	25,52900	25,52900	
Materials							
	B0111000	m3	Aigua	0,001 x	1,86000 =	0,00186	
	B9E13201	m2	Panot gris de 20x20x8 cm de 4 pastilles,classe 1a, preu alt	1,020 x	19,50000 =	19,89000	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031 x	117,66000 =	0,36475	
	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	0,0315 x	179,88378 =	5,66634	
				Subtotal:	25,92295	25,92295	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,38294	
				COST DIRECTE		51,83489	
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %	3,11009	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		54,94498	
F9E1I080	m		Franja per a invidents de 60 cm d'amplària, en vorera, amb panot de botons, de 30x30x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland	Rend.: 1,000		30,50	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,380 /R x	22,68000 =	8,61840	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,510 /R x	27,17000 =	13,85670	
				Subtotal:	22,47510	22,47510	
Materials							
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0018 x	117,66000 =	0,21179	
	B9E11020	m2	Panot de 30x30x4 cm de color gris, amb relleu de pastilles, tacs o ratllat.	0,600 x	6,90000 =	4,14000	
	B0111000	m3	Aigua	0,0008 x	1,86000 =	0,00149	
	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	0,0186 x	86,47480 =	1,60843	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/04/19 Pàg.: 42

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
compressió, elaborat a l'obra				Subtotal:	5,96171	5,96171	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,33713	
				COST DIRECTE		28,77394	
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %	1,72644	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		30,50037	
F9E1I085	m		Franja per a invidents de 80 cm d'amplària, en vorera, amb panot ratllat de color gris, de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland	Rend.: 1,000		32,24	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,510 /R x	27,17000 =	13,85670	
	A0140000	h	Manobre	0,380 /R x	22,68000 =	8,61840	
				Subtotal:	22,47510	22,47510	
Materials							
	B0111000	m3	Aigua	0,0008 x	1,86000 =	0,00149	
	B9E1I010	m2	Panot de 20x20x4 cm de color gris, amb relleu de pastilles, tacs o ratllat.	0,816 x	6,30000 =	5,14080	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0024 x	117,66000 =	0,28238	
	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	0,0252 x	86,47480 =	2,17916	
				Subtotal:	7,60383	7,60383	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,33713	
				COST DIRECTE		30,41606	
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %	1,82496	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		32,24102	
F9E1PAN4	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.: 1,000		42,29	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,440 /R x	22,68000 =	9,97920	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,580 /R x	26,81000 =	15,54980	
				Subtotal:	25,52900	25,52900	
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	117,66000 =	0,36475	
	B0111000	m3	Aigua	0,001 x	1,86000 =	0,00186	
	B9E13203	m2	Panot gris de 20x20x4 cm de 4 pastilles, classe 1a, preu alt	1,020 x	7,80000 =	7,95600	
	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	0,0315 x	179,88378 =	5,66634	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				13,98895			13,98895
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,38294
COST DIRECTE							39,90089
DESPESES INDIRECTES				6,00	%		2,39405
COST EXECUCIÓ MATERIAL							42,29494
F9E1PAN8	m2		Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x8 cm de 4 pastilles, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland	Rend.: 1,000		54,94	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,580	/R x	26,81000 =	15,54980
	A0140000	h	Manobre	0,440	/R x	22,68000 =	9,97920
Subtotal:						25,52900	25,52900
Materials							
	B0111000	m3	Aigua	0,001	x	1,86000 =	0,00186
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x	117,66000 =	0,36475
	B9E13201	m2	Panot gris de 20x20x8 cm de 4 pastilles,classe 1a, preu alt	1,020	x	19,50000 =	19,89000
	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	0,0315	x	179,88378 =	5,66634
Subtotal:						25,92295	25,92295
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,38294
COST DIRECTE							51,83489
DESPESES INDIRECTES				6,00	%		3,11009
COST EXECUCIÓ MATERIAL							54,94498
P-46	F9E1V020	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm de 4 pastilles, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland	Rend.: 1,000		39,39	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,555	/R x	26,81000 =	14,87955
	A0140000	h	Manobre	0,4348	/R x	22,68000 =	9,86126
Subtotal:						24,74081	24,74081
Materials							
	B0111000	m3	Aigua	0,001	x	1,86000 =	0,00186
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x	117,66000 =	0,36475
	B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	1,020	x	7,08000 =	7,22160
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0315	x	145,65108 =	4,58801
Subtotal:						20,79522	20,79522

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				12,17622			12,17622
DESPESES AUXILIARS				1,00	%		0,24741
COST DIRECTE							37,16444
DESPESES INDIRECTES				6,00	%		2,22987
COST EXECUCIÓ MATERIAL							39,39430
P-47	F9E1V021	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm de 4 pastilles, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland	Rend.: 1,000		39,39	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,555	/R x	26,81000 =	14,87955
	A0140000	h	Manobre	0,4348	/R x	22,68000 =	9,86126
Subtotal:						24,74081	24,74081
Materials							
	B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	1,020	x	7,08000 =	7,22160
	B0111000	m3	Aigua	0,001	x	1,86000 =	0,00186
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x	117,66000 =	0,36475
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0315	x	145,65108 =	4,58801
Subtotal:						12,17622	12,17622
DESPESES AUXILIARS				1,00	%		0,24741
COST DIRECTE							37,16444
DESPESES INDIRECTES				6,00	%		2,22987
COST EXECUCIÓ MATERIAL							39,39430
P-48	F9E1V040	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland	Rend.: 1,000		47,01	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,4098	/R x	22,68000 =	9,29426
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,5231	/R x	26,81000 =	14,02431
Subtotal:						23,31857	23,31857
Materials							
	B9E18200	m2	Panot gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu alt	1,020	x	15,53000 =	15,84060
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x	117,66000 =	0,36475
	B0111000	m3	Aigua	0,001	x	1,86000 =	0,00186
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0315	x	145,65108 =	4,58801
Subtotal:						20,79522	20,79522

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/04/19 Pàg.: 45

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,23319
				COST DIRECTE			44,34698
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,66082
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			47,00779
F9H11251	t		Paviment de 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, estesa i compactada amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall	Rend.: 1,000		84,46	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019 /R x	26,81000 =	0,50939	
	A0140000	h	Manobre	0,086 /R x	22,68000 =	1,95048	
				Subtotal:		2,45987	2,45987
Maquinària	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012 /R x	60,52000 =	0,72624	
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010 /R x	53,72000 =	0,53720	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012 /R x	76,76000 =	0,92112	
				Subtotal:		2,18456	2,18456
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	75,00000 =	75,00000	
				Subtotal:		75,00000	75,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03690
				COST DIRECTE			79,68133
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		4,78088
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			84,46221
P-49	F9H112CR	t	Paviment de 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, estesa i compactada amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall	Rend.: 1,000		84,46	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019 /R x	26,81000 =	0,50939	
	A0140000	h	Manobre	0,086 /R x	22,68000 =	1,95048	
				Subtotal:		2,45987	2,45987
Maquinària	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012 /R x	76,76000 =	0,92112	
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012 /R x	60,52000 =	0,72624	
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010 /R x	53,72000 =	0,53720	
				Subtotal:		2,18456	2,18456

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/04/19 Pàg.: 46

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
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 75,00000 = 75,00000
				Subtotal:		75,00000	75,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,03690
				COST DIRECTE			79,68133
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %	4,78088
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			84,46221
F9H11B51	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 granític, estesa i compactada amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall	Rend.: 1,000		86,46	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019 /R x	26,81000 =	0,50939	
	A0140000	h	Manobre	0,086 /R x	22,68000 =	1,95048	
				Subtotal:		2,45987	2,45987
Maquinària	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012 /R x	60,52000 =	0,72624	
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010 /R x	53,72000 =	0,53720	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012 /R x	76,76000 =	0,92112	
				Subtotal:		2,18456	2,18456
Materials	B9H11B51	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 granític	1,000 x	76,88000 =	76,88000	
				Subtotal:		76,88000	76,88000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,03690
				COST DIRECTE			81,56133
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %	4,89368
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			86,45501
P-50	F9H11BCR	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 granític, estesa i compactada amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall	Rend.: 1,000		86,46	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019 /R x	26,81000 =	0,50939	
	A0140000	h	Manobre	0,086 /R x	22,68000 =	1,95048	
				Subtotal:		2,45987	2,45987

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	76,76000	=	0,92112
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x	53,72000	=	0,53720
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x	60,52000	=	0,72624
				Subtotal:				2,18456
Materials								
	B9H11B51	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 granític	1,000	x	76,88000	=	76,88000
				Subtotal:				76,88000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,03690
				COST DIRECTE				81,56133
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		4,89368
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				86,45501
F9H1V130		t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 16 surf 50/70 D, AC 16 surf 35/50 D, AC 22 surf 50/70 D, AC 22 surf 35/50 (D-12/20), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall	Rend.: 1,000				61,65 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,0519	/R x	26,81000	=	1,39144
	A0140000	h	Manobre	0,0779	/R x	22,68000	=	1,76677
				Subtotal:				3,15821
Maquinària								
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,026	/R x	53,72000	=	1,39672
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,026	/R x	76,76000	=	1,99576
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,026	/R x	60,52000	=	1,57352
	C170V100	t	Desplaçaments, càrrega i descàrrega de maquinària de pavimentació de mescla bituminosa en conjunt d'obres	0,8658	/R x	4,47000	=	3,87013
	C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	0,150	/R x	47,26000	=	7,08900
				Subtotal:				15,92513
Materials								
	B9H1V130	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 16 surf 50/70 D, AC 16 surf 35/50 D, AC 22 surf 50/70 D, AC 22 surf 35/50 (D-12/20), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5 % de reciclat de mescla bituminosa	1,000	x	39,05000	=	39,05000
				Subtotal:				39,05000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,03158	
				COST DIRECTE				58,16492	
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		3,48990	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				61,65482	
P-51	F9J13J40	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH (ECR-1), amb dotació 1 kg/m2, neteja del ferm inclosa	Rend.: 1,000		0,49 €			
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	0,003	/R x	23,45000	=	0,07035	
				Subtotal:				0,07035	0,07035
Maquinària									
	C170E000	h	Escombradora autopropulsada	0,0005	/R x	47,41000	=	0,02371	
	C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,003	/R x	32,04000	=	0,09612	
				Subtotal:				0,11983	0,11983
Materials									
	B0552100	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	1,000	x	0,27000	=	0,27000	
				Subtotal:				0,27000	0,27000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,00106
				COST DIRECTE					0,46124
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %			0,02767
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,48891
P-52	F9K71B12MDX	m2	Tractament superficial de paviment de monòmer metil metacrilat (MMA) de fabricació "in situ" contínua, per aplicar sobre mescla bituminosa en calent ref. FIRFLEX-CONTINUO de la sèrie Firflex de SORIGUE o equivalent, color a determinar per la DF (Sable de Loire i/o Basalto)	Rend.: 1,000		45,67 €			
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	22,68000	=	5,67000	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,050	/R x	26,81000	=	1,34050	
				Subtotal:				7,01050	7,01050
Maquinària									
	C1503000	h	Camió grua	0,064	/R x	35,99000	=	2,30336	
				Subtotal:				2,30336	2,30336
Materials									
	B9K71B12M	m2	Paviment de resina monòmer de metacrilat de metil (MMA) FIRFLEX CONTÍNUO a aplicar en continu damunt la superfície asfàltica estesa prèviament (no inclosa), per a mesclar amb granulats naturals de gran duresa, amb diferents granulometries i colors, ref. FIRFLEX-CONTINUO de la sèrie Firflex de SORIGUE	1,000	x	25,00000	=	25,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/04/19 Pàg.: 49

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B03HA000	t	Granulats granítics per a tractaments superficials de paviments bituminosos	0,400	x	21,66000	=	8,66400
				Subtotal:				33,66400
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,10516
				COST DIRECTE				43,08302
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%	2,58498
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				45,66800
	FBA27517	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, 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				3,06 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0121000	h	Oficial 1a	0,019	/R x	27,17000	=	0,51623
	A0140000	h	Manobre	0,0095	/R x	22,68000	=	0,21546
				Subtotal:				0,73169
Maquinària								0,73169
	C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,0095	/R x	26,59000	=	0,25261
				Subtotal:				0,25261
Materials								0,25261
	BBA17100	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	0,510	x	3,10000	=	1,58100
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0,255	x	1,22000	=	0,31110
				Subtotal:				1,89210
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,01098
				COST DIRECTE				2,88738
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%	0,17324
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,06062
	FBA2751C	m	Banda sonora amb tacs de 50x50x5mm per marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, 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				13,69 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0121000	h	Oficial 1a	0,140	/R x	27,17000	=	3,80380
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	22,68000	=	6,80400
				Subtotal:				10,60780
Maquinària								10,60780
	C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,0095	/R x	26,59000	=	0,25261

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/04/19 Pàg.: 50

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:		0,25261		0,25261	
Materials									
	BBA17100	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	0,510	x	3,10000	=	1,58100	
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0,255	x	1,22000	=	0,31110	
				Subtotal:		1,89210		1,89210	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,15912	
				COST DIRECTE				12,91163	
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		0,77470	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,68632	
FBA29517	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal discontinua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 50 cm d'amplària i 0,5/0,5 de relació pintat/no pintat, 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				2,06 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,0095	/R x	22,68000	=	0,21546	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,019	/R x	27,17000	=	0,51623	
				Subtotal:		0,73169		0,73169	
Maquinària									
	C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,0095	/R x	26,59000	=	0,25261	
				Subtotal:		0,25261		0,25261	
Materials									
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0,1275	x	1,22000	=	0,15555	
	BBA17100	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	0,255	x	3,10000	=	0,79050	
				Subtotal:		0,94605		0,94605	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01098	
				COST DIRECTE				1,94133	
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		0,11648	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,05780	
FBA3I010	m2	Pintat sobre paviment de símbols i marques vials superficials per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual; inclou premarcatge, segons plànols. Tot inclòs.		Rend.: 1,000				12,94 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,1333	/R x	22,68000	=	3,02324	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,200	/R x	27,17000	=	5,43400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/04/19 Pàg.: 51

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:				8,45724
Maquinària								
	C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,0667	/R x	26,59000	=	1,77355
				Subtotal:				1,77355
Materials								
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0,500	x	1,22000	=	0,61000
	BBA11100	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0,720	x	1,78000	=	1,28160
				Subtotal:				1,89160
				DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,08457
				COST DIRECTE				12,20696
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%	0,73242
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,93938
P-53	FBA3I015	m2	Pintat sobre paviment de símbols i marques vials superficials 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; inclou premarcatge, segons plànols. Tot inclòs.	Rend.: 1,000				19,71 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0140000	h	Manobre	0,2857	/R x	22,68000	=	6,47968
	A0121000	h	Oficial 1a	0,1429	/R x	27,17000	=	3,88259
				Subtotal:				10,36227
Maquinària								
	C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,1429	/R x	26,59000	=	3,79971
				Subtotal:				3,79971
Materials								
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0,500	x	1,22000	=	0,61000
	BBA17100	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	1,200	x	3,10000	=	3,72000
				Subtotal:				4,33000
				DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,10362
				COST DIRECTE				18,59560
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%	1,11574
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,71134
	FBA3I025	m2	Pintat sobre paviment de pas de vianants amb pintura reflectora dos components blanca i microesferes de vidre, inclou premarcatge, segons plànols. Tot inclòs.	Rend.: 1,000				17,29 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/04/19 Pàg.: 52

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				0,240	/R x	22,68000	=	5,44320
				0,120	/R x	27,17000	=	3,26040
				Subtotal:				8,70360
Maquinària								
	C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,120	/R x	26,59000	=	3,19080
				Subtotal:				3,19080
Materials								
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0,500	x	1,22000	=	0,61000
	BBA17100	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	1,200	x	3,10000	=	3,72000
				Subtotal:				4,33000
				DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,08704
				COST DIRECTE				16,31144
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%	0,97869
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,29012
P-54	FBA3I0CR	m2	Pintat sobre paviment de pas de vianants amb pintura reflectora dos components blanca i microesferes de vidre, inclou formació de ressalts de 10mm d'alçada com a màxim, inclou premarcatge, segons plànols. Tot inclòs.	Rend.: 1,000				26,68 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x	22,68000	=	9,07200
	A0121000	h	Oficial 1a	0,290	/R x	27,17000	=	7,87930
				Subtotal:				16,95130
Maquinària								
	C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,140	/R x	26,59000	=	3,72260
				Subtotal:				3,72260
Materials								
	BBA17100	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	1,200	x	3,10000	=	3,72000
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0,500	x	1,22000	=	0,61000
				Subtotal:				4,33000
				DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,16951
				COST DIRECTE				25,17341
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%	1,51040
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,68382
	FBA3UV50	u	Pintat de símbol de Cediu el pas d'1,5 m de llargària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2, amb el premarcatge inclòs	Rend.: 1,000				8,65 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/04/19 Pàg.: 53

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,0911	/R x	22,68000	=	2,06615
	A0121000	h	Oficial 1a	0,0911	/R x	27,17000	=	2,47519
				Subtotal:				4,54134
Maquinària								
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0911	/R x	34,77000	=	3,16755
				Subtotal:				3,16755
Materials								
	BBA5U100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,270	x	1,50000	=	0,40500
				Subtotal:				0,40500
				DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,04541
				COST DIRECTE				8,15930
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		0,48956
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,64886
FBA3UV53 u Pintat de símbol de bicicleta per a carril BICI, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2, amb el premarcatge inclòs Rend.: 1,000 4,14 €								
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,0384	/R x	22,68000	=	0,87091
	A0121000	h	Oficial 1a	0,0384	/R x	27,17000	=	1,04333
				Subtotal:				1,91424
Maquinària								
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0384	/R x	34,77000	=	1,33517
				Subtotal:				1,33517
Materials								
	BBA5U100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,425	x	1,50000	=	0,63750
				Subtotal:				0,63750
				DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,01914
				COST DIRECTE				3,90605
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		0,23436
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,14042
FBA3UW10 m2 Pintat de superfícies específiques, zones 30, símbols, pictogrames i logos, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació manual, amb una dosificació mínima de 2800 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 0.60 SRT segons la norma NLT-175. Inclou el premarcatge.(amidament: m2 realment pintat) Rend.: 1,000 8,89 €								
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/04/19 Pàg.: 54

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0140000	h	Manobre	0,0616	/R x	22,68000	=	1,39709
	A0121000	h	Oficial 1a	0,0616	/R x	27,17000	=	1,67367
					Subtotal:			3,07076
Materials								3,07076
	BBA5U300	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	2,800	x	1,70000	=	4,76000
	BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,300	x	1,75000	=	0,52500
					Subtotal:			5,28500
			DESPESES AUXILIARS			1,00	%	0,03071
			COST DIRECTE					8,38647
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%	0,50319
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					8,88966
	FBA3UW20	m2	Pintat de superfícies específiques, zones 30, símbols, pictogrames i logos, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 0.60 SRT segons la norma NLT-175. Inclou el premarcatge. (m2 realment pintat)	Rend.: 1,000				8,79
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0140000	h	Manobre	0,0656	/R x	22,68000	=	1,48781
	A0121000	h	Oficial 1a	0,0656	/R x	27,17000	=	1,78235
					Subtotal:			3,27016
Maquinària								3,27016
	C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,0656	/R x	26,59000	=	1,74430
					Subtotal:			1,74430
Materials								1,74430
	BBA5U300	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	1,600	x	1,70000	=	2,72000
	BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,300	x	1,75000	=	0,52500
					Subtotal:			3,24500
			DESPESES AUXILIARS			1,00	%	0,03270
			COST DIRECTE					8,29216
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%	0,49753
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					8,78969
P-55	FBA3UWCR	m2	Pintat de superfícies específiques, zones 30, símbols, pictogrames i logos, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 0.60 SRT segons la norma NLT-175. Inclou el premarcatge. (m2	Rend.: 0,500				15,75

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
realment pintat)								
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	0,066	/R x	27,17000 =	3,58644	
	A0140000	h	Manobre	0,066	/R x	22,68000 =	2,99376	
				Subtotal:			6,58020	6,58020
Maquinària								
	C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,066	/R x	26,59000 =	3,50988	
				Subtotal:			3,50988	3,50988
Materials								
	BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,600	x	1,75000 =	1,05000	
	BBA5U300	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	2,150	x	1,70000 =	3,65500	
				Subtotal:			4,70500	4,70500
				DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,06580
				COST DIRECTE				14,86088
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		0,89165
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,75253
FBA3UX50	u	Pintat de símbol de Ceditu el pas d'1,5 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 0.60 SRT segons la norma NLT-175. Inclou el premarcatge		Rend.: 1,000			10,37	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,1035	/R x	22,68000 =	2,34738	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,1035	/R x	27,17000 =	2,81210	
				Subtotal:			5,15948	5,15948
Maquinària								
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,1035	/R x	34,77000 =	3,59870	
				Subtotal:			3,59870	3,59870
Materials								
	BBA5U300	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	0,480	x	1,70000 =	0,81600	
	BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,090	x	1,75000 =	0,15750	
				Subtotal:			0,97350	0,97350

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,05159
				COST DIRECTE			9,78327
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,58700
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,37027
FBA3UX5C	u	Pintat de símbol de Ceditu el pas segons plànols, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 0.60 SRT segons la norma NLT-175. Inclou el premarcatge	Rend.: 0,500			19,71	€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,1035	/R x 27,17000 =	5,62419	
	A0140000	h	Manobre	0,1035	/R x 22,68000 =	4,69476	
			Subtotal:			10,31895	10,31895
Maquinària							
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,1035	/R x 34,77000 =	7,19739	
			Subtotal:			7,19739	7,19739
Materials							
	BBA5U300	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	0,480	x 1,70000 =	0,81600	
	BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,090	x 1,75000 =	0,15750	
			Subtotal:			0,97350	0,97350
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,10319
			COST DIRECTE				18,59303
			DESPESES INDIRECTES	6,00 %			1,11558
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,70861
FBA6U130	m	Banda sonora de cautxú amb lamines reflectants i antilliscants, de 3 cm de gruix i 60 cm d'amplària, amb la part proporcional d'elements terminals i fixada al paviment	Rend.: 1,000			162,01	€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,500	/R x 23,45000 =	11,72500	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,500	/R x 27,17000 =	13,58500	
			Subtotal:			25,31000	25,31000
Maquinària							
	CZ112000	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,500	/R x 8,54000 =	4,27000	
			Subtotal:			4,27000	4,27000
Materials							
	BBMAU130	m	Banda sonora i reductora de velocitat de cautxú amb lamines reflectants i antilliscants, de 3 cm de gruix i 60 cm d'amplària, amb la part proporcional d'elements terminals i fixacions al paviment	1,000	x 123,01000 =	123,01000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/04/19 Pàg.: 57

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	123,01000	123,01000	
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,25310	
				COST DIRECTE		152,84310	
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %	9,17059	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		162,01369	
FBF11111	u		Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 70 cm de costat, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament	Rend.: 1,000		45,30	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150 /R x	24,11000 =	3,61650	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x	28,08000 =	4,21200	
				Subtotal:		7,82850	7,82850
Maquinària							
	C1503000	h	Camió grua	0,038 /R x	35,99000 =	1,36762	
				Subtotal:		1,36762	1,36762
Materials							
	BBM11101	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 70 cm de costat, acabada amb pintura no reflectora	1,000 x	33,42000 =	33,42000	
				Subtotal:		33,42000	33,42000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,11743	
				COST DIRECTE		42,73355	
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %	2,56401	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		45,29756	
FBF11251	u		Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament	Rend.: 1,000		52,79	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	24,11000 =	6,02750	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	28,08000 =	7,02000	
				Subtotal:		13,04750	13,04750
Maquinària							
	C1503000	h	Camió grua	0,062 /R x	35,99000 =	2,23138	
				Subtotal:		2,23138	2,23138
Materials							
	BBM12601	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb pintura no reflectora	1,000 x	34,33000 =	34,33000	
				Subtotal:		34,33000	34,33000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/04/19 Pàg.: 58

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,19571	
				COST DIRECTE		49,80459	
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %	2,98828	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		52,79287	
P-56	FBF11010	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1. Inclou subministrament, peces de subjecció i col·locació. Completament acabat, segons plànols.	Rend.: 1,000		123,30	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	1,233 /R x	22,68000 =	27,96444	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,233 /R x	27,17000 =	33,50061	
				Subtotal:		61,46505	61,46505
Materials							
	BBM11003	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, amb part proporcional d'elements de fixació	1,000 x	54,24000 =	54,24000	
				Subtotal:		54,24000	54,24000
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,61465	
				COST DIRECTE		116,31970	
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %	6,97918	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		123,29888	
P-57	FBF11035	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1. Inclou subministrament, peces de subjecció i col·locació. Completament acabat, segons plànols.	Rend.: 1,000		145,39	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	1,5723 /R x	22,68000 =	35,65976	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,5723 /R x	27,17000 =	42,71939	
				Subtotal:		78,37915	78,37915
Materials							
	BBM11012	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, amb part proporcional d'elements de fixació	1,000 x	58,00000 =	58,00000	
				Subtotal:		58,00000	58,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,78379	
				COST DIRECTE		137,16294	
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %	8,22978	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		145,39272	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/04/19 Pàg.: 59

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-58	FBB1UV10	u	Subministrament de senyal vertical (de xapa d'acer) de perill tipus P triangular de 700 mm de costat	Rend.: 1,000		23,29	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	BBB1UV10	u	Senyal vertical (de xapa d'acer) de perill tipus P triangular de 700 mm de costat	1,000	x	21,97000 =	21,97000
				Subtotal:		21,97000	21,97000
			COST DIRECTE				21,97000
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%		1,31820
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,28820
	FBB1UV20	u	Subministrament de senyal vertical (de xapa d'acer) preceptiva tipus R disc de prohibició i obligació, de 600 mm de diàmetre	Rend.: 1,000		27,49	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	BBB1UV20	u	Senyal vertical (de xapa d'acer) preceptiva tipus R disc de prohibició i obligació, de 600 mm de diàmetre	1,000	x	25,93000 =	25,93000
			Subtotal:		25,93000	25,93000	
		COST DIRECTE				25,93000	
		DESPESES INDIRECTES	6,00	%		1,55580	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				27,48580	
P-58	FBB22201	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament	Rend.: 1,000		68,83	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,120	/R x	24,11000 =	2,89320
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,120	/R x	28,08000 =	3,36960
				Subtotal:		6,26280	6,26280
	C1503000	h	Camió grua	0,030	/R x	35,99000 =	1,07970
				Subtotal:		1,07970	1,07970
	BBM1AHA2	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1	1,000	x	57,50000 =	57,50000
				Subtotal:		57,50000	57,50000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,09394
		COST DIRECTE				64,93644	
		DESPESES INDIRECTES	6,00	%		3,89619	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				68,83263	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/04/19 Pàg.: 61

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FBB24201	u		Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament	Rend.: 1,000		116,62	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,120	/R x	24,11000 =	2,89320
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,120	/R x	28,08000 =	3,36960
				Subtotal:		6,26280	6,26280
Maquinària							
	C1503000	h	Camió grua	0,030	/R x	35,99000 =	1,07970
				Subtotal:		1,07970	1,07970
Materials							
	BBM1AHA4	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3	1,000	x	102,58000 =	102,58000
				Subtotal:		102,58000	102,58000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,09394
			COST DIRECTE				110,01644
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%		6,60099
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				116,61743
FBB24401	u		Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 40x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament	Rend.: 1,000		112,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,120	/R x	24,11000 =	2,89320
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,120	/R x	28,08000 =	3,36960
				Subtotal:		6,26280	6,26280
Maquinària							
	C1503000	h	Camió grua	0,030	/R x	35,99000 =	1,07970
				Subtotal:		1,07970	1,07970
Materials							
	BBM1ADA4	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 40x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3	1,000	x	98,22000 =	98,22000
				Subtotal:		98,22000	98,22000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,09394
			COST DIRECTE				105,65644
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%		6,33939
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				111,99583

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/04/19 Pàg.: 62

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	FBB24501	u	Placa informativa per a senyals de trànsit de barri de vianants segons model de l'Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet d'acer galvanitzat i pintat, de 60x90 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament	Rend.: 1,000		189,19	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x 24,11000 =	3,61650	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x 28,08000 =	4,21200	
				Subtotal:		7,82850	7,82850
Maquinària							
	C1503000	h	Camió grua	0,035	/R x 35,99000 =	1,25965	
				Subtotal:		1,25965	1,25965
Materials							
	BBM1AHD4	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 60x90 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3	1,000	x 169,28000 =	169,28000	
				Subtotal:		169,28000	169,28000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,11743
			COST DIRECTE				178,48558
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%		10,70913
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				189,19471
P-61	FBB33620	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60x20 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada al senyal	Rend.: 1,000		56,56	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,120	/R x 24,11000 =	2,89320	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,120	/R x 28,08000 =	3,36960	
				Subtotal:		6,26280	6,26280
Maquinària							
	C1503000	h	Camió grua	0,030	/R x 35,99000 =	1,07970	
				Subtotal:		1,07970	1,07970
Materials							
	BBM1EH52	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60x20 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1	1,000	x 45,92000 =	45,92000	
				Subtotal:		45,92000	45,92000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,09394
			COST DIRECTE				53,35644
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%		3,20139
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				56,55783

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/04/19 Pàg.: 63

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-62	FBB33720	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60x30 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada al senyal	Rend.: 1,000		61,44	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,120	/R x 24,11000 =	2,89320	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,120	/R x 28,08000 =	3,36960	
				Subtotal:		6,26280	6,26280
Maquinària							
	C1503000	h	Camió grua	0,030	/R x 35,99000 =	1,07970	
				Subtotal:		1,07970	1,07970
Materials							
	BBM1EH62	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60x30 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1	1,000	x 50,53000 =	50,53000	
				Subtotal:		50,53000	50,53000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,09394
			COST DIRECTE				57,96644
			DESPESES INDIRECTES		6,00 %		3,47799
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				61,44443
	FBBZ1110	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra clavat	Rend.: 1,000		15,20	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,080	/R x 22,68000 =	1,81440	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,050	/R x 27,17000 =	1,35850	
				Subtotal:		3,17290	3,17290
Maquinària							
	C1B0A000	h	Màquina per a clavar muntants metàl·lics	0,040	/R x 48,30000 =	1,93200	
				Subtotal:		1,93200	1,93200
Materials							
	BBMZ1B20	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical	1,000	x 9,19000 =	9,19000	
				Subtotal:		9,19000	9,19000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,04759
			COST DIRECTE				14,34249
			DESPESES INDIRECTES		6,00 %		0,86055
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,20304
	FBBZA003	u	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament de tub de suport de senyals de trànsit de 90 mm de diàmetre, fixada a dau de formigó amb 4 pernns roscats; inclou excavació, replanteig de la placa base i formigonament del dau	Rend.: 1,000		110,90	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/04/19 Pàg.: 64

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x 22,68000 =	5,67000	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,250	/R x 27,17000 =	6,79250	
				Subtotal:		12,46250	12,46250
Maquinària							
	C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,100	/R x 84,04000 =	8,40400	
				Subtotal:		8,40400	8,40400
Materials							
	BBMZ5611	u	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament de tub de suport de senyals de trànsit de 90 mm de diàmetre, amb 4 pernns d'ancoratge roscats	1,000	x 75,00000 =	75,00000	
	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	0,150	x 57,13000 =	8,56950	
				Subtotal:		83,56950	83,56950
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,18694
			COST DIRECTE				104,62294
			DESPESES INDIRECTES		6,00 %		6,27738
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				110,90031
P-63	FBBZI010	u	Suport de tub rectangular o rodó de 3 m d'acer galvanitzat. Inclou subministrament, excavació, replanteig de la placa base amb la Propietat i la DF, i formigonament del dau de formigó, completament acabat.	Rend.: 1,000		49,27	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,3995	/R x 22,68000 =	9,06066	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,3995	/R x 27,17000 =	10,85442	
				Subtotal:		19,91508	19,91508
Maquinària							
	C200F000	h	Màquina taladradora	0,1998	/R x 3,35000 =	0,66933	
				Subtotal:		0,66933	0,66933
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	0,010	x 67,83000 =	0,67830	
	BBMZI020	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical	3,100	x 8,07000 =	25,01700	
				Subtotal:		25,69530	25,69530
			DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,19915
			COST DIRECTE				46,47886
			DESPESES INDIRECTES		6,00 %		2,78873
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				49,26759
P-64	FD5AI040	m	Tub ranurat de PEAD de 125 mm de diàmetre per a drenatge. Inclou subministrament i col·locació, reblliment de material filtrant i geotèxtil de polipropilè i connexió a xarxa de sanejament. Tot inclòs, per deixar la partida completament acabada	Rend.: 1,000		10,74	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,0669	/R x 27,17000 =	1,81767	
	A0140000	h	Manobre	0,0334	/R x 22,68000 =	0,75751	
Subtotal:						2,57518	2,57518
Materials							
	B0331020	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens	0,200	x 16,29000 =	3,25800	
	B7B11020	m2	Feltre de polipropilè per a làmina separadora amb un pes de 140 a 190 g/m2	2,000	x 1,22000 =	2,44000	
	BD5BI015	m	Tub circular ranurat de PEAD de D 125 mm amb part proporcional de connexions	1,050	x 1,75000 =	1,83750	
Subtotal:						7,53550	7,53550
DESPESES AUXILIARS					1,00 %		0,02575
COST DIRECTE							10,13643
DESPESES INDIRECTES					6,00 %		0,60819
COST EXECUCIÓ MATERIAL							10,74462
FD5J8F0E	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 20 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I		Rend.: 1,000		162,13	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	2,100	/R x 22,68000 =	47,62800	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	2,100	/R x 26,81000 =	56,30100	
Subtotal:						103,92900	103,92900
Materials							
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,560	x 3,13000 =	1,75280	
	B0DF6F0A	u	Mottle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos	1,007	x 1,46000 =	1,47022	
	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	0,6523	x 67,83000 =	44,24551	
Subtotal:						47,46853	47,46853
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		1,55894
COST DIRECTE							152,95647
DESPESES INDIRECTES					6,00 %		9,17739
COST EXECUCIÓ MATERIAL							162,13385
P-65	FD5JI005	u	Formació d'embornal sifònic de maó massís o formigó HM-20, de 75x30x70 cm (interior). Inclou la base de l'embornal i l'arrebossat interior; el subministrament i col·locació de marc, massissat amb formigó HM-20 i reixa de fosa dúctil de 750x300 mm i alçada de 40 mm, classe C-250. Tot inclòs, completament acabat segons plànols.		Rend.: 1,000		243,69 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	1,850	/R x 22,68000 =	41,95800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
A0121000 h Oficial 1a							
				3,700	/R x 27,17000 =	100,52900	
Subtotal:						142,48700	142,48700
Materials							
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,002	x 117,66000 =	0,23532	
	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	0,080	x 67,83000 =	5,42640	
	BD5Z9CC0	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció	1,000	x 44,52000 =	44,52000	
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	42,000	x 0,18000 =	7,56000	
	B0111000	m3	Aigua	0,001	x 1,86000 =	0,00186	
	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	0,157	x 179,88378 =	28,24175	
Subtotal:						85,98533	85,98533
DESPESES AUXILIARS					1,00 %		1,42487
COST DIRECTE							229,89720
DESPESES INDIRECTES					6,00 %		13,79383
COST EXECUCIÓ MATERIAL							243,69103
P-66	FDG51311	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i reblert de rasa amb terres seleccionades, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors		Rend.: 1,000		5,93 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,083	/R x 23,45000 =	1,94635	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,010	/R x 27,17000 =	0,27170	
	A0140000	h	Manobre	0,020	/R x 22,68000 =	0,45360	
Subtotal:						2,67165	2,67165
Maquinària							
	C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,083	/R x 6,45000 =	0,53535	
Subtotal:						0,53535	0,53535
Materials							
	BDGZP900	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 90 mm de diàmetre nominal	1,010	x 0,26000 =	0,26260	
	BG22TH10	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA , RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	1,050	x 1,82000 =	1,91100	
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	1,020	x 0,17000 =	0,17340	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/04/19 Pàg.: 67

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	2,34700		2,34700
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04007
				COST DIRECTE			5,59407
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,33564
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,92972
FDG51337	m		Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	Rend.: 1,000		12,28	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,020 /R x	22,68000 =	0,45360	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,010 /R x	27,17000 =	0,27170	
				Subtotal:		0,72530	0,72530
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	0,1254 x	67,83000 =	8,50588	
	BG22TH10	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA , RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	1,050 x	1,82000 =	1,91100	
	BDGZP900	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 90 mm de diàmetre nominal	1,010 x	0,26000 =	0,26260	
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	1,020 x	0,17000 =	0,17340	
				Subtotal:		10,85288	10,85288
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01088
				COST DIRECTE			11,58906
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,69534
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,28440
P-67	FDG51437	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	Rend.: 1,000		12,58	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,020 /R x	22,68000 =	0,45360	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,010 /R x	27,17000 =	0,27170	
				Subtotal:		0,72530	0,72530
Materials							
	BG22TK10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de	1,050 x	2,30000 =	2,41500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/04/19 Pàg.: 68

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	11,13304		11,13304
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01088
				COST DIRECTE			11,86922
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,71215
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,58137
FDG52337	m		Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	Rend.: 1,000		14,69	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,015 /R x	27,17000 =	0,40755	
	A0140000	h	Manobre	0,030 /R x	22,68000 =	0,68040	
				Subtotal:		1,08795	1,08795
Materials							
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	2,040 x	0,17000 =	0,34680	
	BDGZP900	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 90 mm de diàmetre nominal	2,020 x	0,26000 =	0,52520	
	BG22TH10	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA , RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	2,100 x	1,82000 =	3,82200	
	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	0,1188 x	67,83000 =	8,05820	
				Subtotal:		12,75220	12,75220
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01632
				COST DIRECTE			13,85647
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,83139
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,68786

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-68	FDG52437	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	Rend.: 1,000		15,28	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,015	/R x 27,17000 =	0,40755	
	A0140000	h	Manobre	0,030	/R x 22,68000 =	0,68040	
				Subtotal:		1,08795	1,08795
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	0,1122	x 67,83000 =	7,61053	
	BG22TK10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,100	x 2,30000 =	4,83000	
	BDGZPA00	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 110 mm de diàmetre nominal	2,020	x 0,26000 =	0,52520	
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	2,040	x 0,17000 =	0,34680	
				Subtotal:		13,31253	13,31253
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,01632
				COST DIRECTE			14,41680
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %	0,86501
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,28181

FDG54447	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	Rend.: 1,000				23,85	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0121000	h	Oficial 1a	0,025	/R x	27,17000	=	0,67925	
A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	22,68000	=	1,13400	
			Subtotal:				1,81325	1,81325
Materials								
BG22TK10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	4,200	x	2,30000	=	9,66000	
BDGZPA00	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 110 mm de diàmetre nominal	4,040	x	0,26000	=	1,05040	
BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	4,080	x	0,17000	=	0,69360	
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	0,1364	x	67,83000	=	9,25201	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		20,65601	20,65601
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,02720
				COST DIRECTE			22,49646
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %	1,34979
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,84625

P-70	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		0,86	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,010	/R x 24,11000 =	0,24110	
				Subtotal:		0,24110	0,24110
Materials							
	BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	1,020	x 0,56000 =	0,57120	
				Subtotal:		0,57120	0,57120
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,00362
				COST DIRECTE			0,81592
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %	0,04895
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,86487

FDK26258	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 30x30x33 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1,000				61,44	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450	/R x	26,81000	=	12,06450	
A0140000	h	Manobre	0,900	/R x	22,68000	=	20,41200	
			Subtotal:				32,47650	32,47650
Maquinària								
C1503000	h	Camió grua	0,166	/R x	35,99000	=	5,97434	
			Subtotal:				5,97434	5,97434
Materials								
BDK21435	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 30x30x33 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000	x	17,68000	=	17,68000	
B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	0,067	x	20,11000	=	1,34737	
			Subtotal:				19,02737	19,02737
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,48715
			COST DIRECTE					57,96536
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%		3,47792
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					61,44328

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/04/19 Pàg.: 71

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-71	FDK262B7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1,000		67,90	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x 22,68000 =	22,68000	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,500	/R x 26,81000 =	13,40500	
				Subtotal:		36,08500	36,08500
Maquinària							
	C1503000	h	Camió grua	0,200	/R x 35,99000 =	7,19800	
				Subtotal:		7,19800	7,19800
Materials							
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,0567	x 66,11000 =	3,74844	
	BDK21495	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000	x 16,48000 =	16,48000	
				Subtotal:		20,22844	20,22844
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,54128
				COST DIRECTE			64,05272
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		3,84316
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			67,89588
P-72	FDK262G7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1,000		116,81	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,550	/R x 26,81000 =	14,74550	
	A0140000	h	Manobre	1,100	/R x 22,68000 =	24,94800	
				Subtotal:		39,69350	39,69350
Maquinària							
	C1503000	h	Camió grua	0,400	/R x 35,99000 =	14,39600	
				Subtotal:		14,39600	14,39600
Materials							
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,1008	x 66,11000 =	6,66389	
	BDK214F5	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000	x 48,85000 =	48,85000	
				Subtotal:		55,51389	55,51389

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/04/19 Pàg.: 72

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,59540
				COST DIRECTE			110,19879
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		6,61193
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			116,81072
P-73	FDK262M8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 80x80x85 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1,000		158,61	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,700	/R x 26,81000 =	18,76700	
	A0140000	h	Manobre	1,400	/R x 22,68000 =	31,75200	
				Subtotal:		50,51900	50,51900
Maquinària							
	C1503000	h	Camió grua	0,500	/R x 35,99000 =	17,99500	
				Subtotal:		17,99500	17,99500
Materials							
	B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	0,300	x 20,11000 =	6,03300	
	BDK214M5	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 80x80x85 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000	x 74,33000 =	74,33000	
				Subtotal:		80,36300	80,36300
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,75779
				COST DIRECTE			149,63479
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		8,97809
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			158,61287
P-74	FDK2I050	u	Arqueta de 30x30x50 cm de mides interiors, amb paret de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossat i lliscat per l'interior amb formació de mitja canya de morter, i solera de graves de 0,20 m de gruix sobre una base de geotèxtil, inclou subministrament, transport i col·locació de tapa i bastiment de fosa, tot completament acabat.	Rend.: 1,000		99,72	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	1,1676	/R x 27,17000 =	31,72369	
	A0140000	h	Manobre	1,1676	/R x 22,68000 =	26,48117	
				Subtotal:		58,20486	58,20486
Materials							
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	25,000	x 0,18000 =	4,50000	
	B7B1I020	m2	Feltre de polipropilè per a làmina separadora amb un pes de 140 a 190 g/m2	0,410	x 1,22000 =	0,50020	
	B0331020	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens	0,050	x 16,29000 =	0,81450	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,001	x 117,66000 =	0,11766	
	BDKZH5C0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 300x300 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	1,000	x 16,94000 =	16,94000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	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	0,069	x	179,88378	= 12,41198
				Subtotal:		35,28434	35,28434
				DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,58205
				COST DIRECTE			94,07125
				DESPESES INDIRECTES	6,00	%	5,64427
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			99,71552
P-76	FDKRI010	u	Arranjament, col·locació a cota i anivellament d'arqueta, pou o reixa existent. Tot inclòs completament acabat.	Rend.: 1,000			149,93 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	2,6596	/R x	23,45000	= 62,36762
	A0121000	h	Oficial 1a	2,6596	/R x	27,17000	= 72,26133
				Subtotal:		134,62895	134,62895
Materials							
	B0F15251	u	Maó massís d'elaboració mecànica, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	12,000	x	0,29000	= 3,48000
	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	0,020	x	99,63550	= 1,99271
				Subtotal:		5,47271	5,47271
				DESPESES AUXILIARS	1,00	%	1,34629
				COST DIRECTE			141,44795
				DESPESES INDIRECTES	6,00	%	8,48688
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			149,93483
P-77	FDKZ3154	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter	Rend.: 1,000			39,29 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,350	/R x	22,68000	= 7,93800
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350	/R x	26,81000	= 9,38350
				Subtotal:		17,32150	17,32150
Materials							
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0042	x	38,50000	= 0,16170
	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	19,32000	= 19,32000
				Subtotal:		19,48170	19,48170

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,25982
				COST DIRECTE			37,06302
				DESPESES INDIRECTES	6,00	%	2,22378
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,28680
P-78	FDKZ3174	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter	Rend.: 1,000			72,95 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450	/R x	26,81000	= 12,06450
	A0140000	h	Manobre	0,450	/R x	22,68000	= 10,20600
				Subtotal:		22,27050	22,27050
Materials							
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0063	x	38,50000	= 0,24255
	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	45,97000	= 45,97000
				Subtotal:		46,21255	46,21255
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,33406
				COST DIRECTE			68,81711
				DESPESES INDIRECTES	6,00	%	4,12903
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			72,94613
	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			38,48 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,350	/R x	22,68000	= 7,93800
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350	/R x	26,81000	= 9,38350
				Subtotal:		17,32150	17,32150
Materials							
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0032	x	38,50000	= 0,12320
	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	18,60000	= 18,60000
				Subtotal:		18,72320	18,72320
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,25982
				COST DIRECTE			36,30452
				DESPESES INDIRECTES	6,00	%	2,17827
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,48279

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-79	FDKZHLB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	Rend.: 1,000		190,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,450	/R x 22,68000 =	10,20600	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450	/R x 26,81000 =	12,06450	
				Subtotal:		22,27050	22,27050
Materials							
	BDKZHLB0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	1,000	x 156,90000 =	156,90000	
	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 38,50000 =	0,24255	
				Subtotal:		157,14255	157,14255
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,33406
				COST DIRECTE			179,74711
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %	10,78483
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			190,53193
	FDKZHLD4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	Rend.: 1,000		351,06	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,450	/R x 22,68000 =	10,20600	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450	/R x 26,81000 =	12,06450	
				Subtotal:		22,27050	22,27050
Materials							
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0063	x 38,50000 =	0,24255	
	BDKZHLD0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124	1,000	x 308,34000 =	308,34000	
				Subtotal:		308,58255	308,58255
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,33406
				COST DIRECTE			331,18711
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %	19,87123
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			351,05833
	FFB25355	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 25 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, 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		4,72	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,060	/R x 28,08000 =	1,68480	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,060	/R x 24,11000 =	1,44660	
				Subtotal:		3,13140	3,13140
Materials							
	BFB25300	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 25 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x 0,34000 =	0,34680	
	BFWB2505	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x 2,90000 =	0,87000	
	BFYB2505	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x 0,06000 =	0,06000	
				Subtotal:		1,27680	1,27680
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,04697
				COST DIRECTE			4,45517
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %	0,26731
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,72248
P-80	FFB26355	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, 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		5,91	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,070	/R x 24,11000 =	1,68770	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,070	/R x 28,08000 =	1,96560	
				Subtotal:		3,65330	3,65330
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 0,10000 =	0,10000	
	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 4,03000 =	1,20900	
	BFB26300	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x 0,55000 =	0,56100	
				Subtotal:		1,87000	1,87000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,05480
				COST DIRECTE			5,57810
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %	0,33469
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,91279
P-81	FFB28355	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000		9,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x 28,08000 =	2,52720	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,090	/R x 24,11000 =	2,16990	
				Subtotal:		4,69710	4,69710
Materials							
	BFB28300	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x 1,33000 =	1,35660	
	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 8,76000 =	2,62800	
	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 0,24000 =	0,24000	
				Subtotal:		4,22460	4,22460
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07046
				COST DIRECTE			8,99216
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,53953
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,53169
FG22TD1K	m		Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000		2,46	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,025	/R x 28,08000 =	0,70200	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x 24,08000 =	0,48160	
				Subtotal:		1,18360	1,18360
Materials							
	BG22TD10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x 1,10000 =	1,12200	
				Subtotal:		1,12200	1,12200
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01775
				COST DIRECTE			2,32335
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,13940
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,46276
FG23RD15	m		Tub rígid d'acer galvanitzat, de 63 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment	Rend.: 1,000		13,21	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
A013H000				h	Ajudant electricista	0,050	/R x 24,08000 = 1,20400
A012H000				h	Oficial 1a electricista	0,055	/R x 28,08000 = 1,54440
				Subtotal:		2,74840	2,74840
Materials							
	BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	1,000	x 0,26000 =	0,26000	
	BG23RD10	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 63 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	1,020	x 9,23000 =	9,41460	
				Subtotal:		9,67460	9,67460
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04123
				COST DIRECTE			12,46423
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,74785
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,21208
P-82	FG38I020	m	Conductor nu de coure de 35 mm2 de secció per a xarxa d'enllumenat. Inclou subministrament, col·locació connexions i proves. Tot inclòs.	Rend.: 1,000		5,97	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,0642	/R x 28,08000 =	1,80274	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,0963	/R x 24,08000 =	2,31890	
				Subtotal:		4,12164	4,12164
Materials							
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020	x 1,29000 =	1,31580	
	BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	1,000	x 0,15000 =	0,15000	
				Subtotal:		1,46580	1,46580
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,04122
				COST DIRECTE			5,62866
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,33772
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,96638
P-83	FG39I010	m	Conductor de baixa tensió d'alumini, de 3x240+150 mm2, inclòs jocs d'empalmadors. Inclou subministrament i col·locació. Tot inclòs. (1circuit)	Rend.: 1,000		22,43	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,1629	/R x 28,08000 =	4,57423	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,1629	/R x 24,08000 =	3,92263	
				Subtotal:		8,49686	8,49686
Materials							
	BG39I010	m	Conductor de baixa tensió d'alumini, de3x240+150 mm2, inclòs jocs d'empalmadors	1,000	x 12,58000 =	12,58000	
				Subtotal:		12,58000	12,58000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,08497
				COST DIRECTE			21,16183
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,26971
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,43154
FG39I0CR	m		Conductor de baixa tensió d'alumini, de 3x95+50 mm2, inclòs jocs d'empalmadors. Inclou subministrament i col·locació. Tot inclòs. (1circuit)	Rend.: 1,000			15,79 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,1629	/R x 28,08000 =	4,57423	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,1629	/R x 24,08000 =	3,92263	
				Subtotal:		8,49686	8,49686
Materials							
	BG39D4C0	m	Cable amb conductor d'alumini de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació AL RZ, tetrapolar, de secció 3 x 95 / 54.6 mm2	1,000	x 6,31000 =	6,31000	
				Subtotal:		6,31000	6,31000
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,08497
				COST DIRECTE			14,89183
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,89351
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,78534
P-84	FGD1I015	u	Pica de terra connectada al punt de llum o centre de maniobra. Inclou subministrament i col·locació, completament acabat, segons plànols.	Rend.: 1,000			28,99 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x 28,08000 =	6,45840	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,230	/R x 24,08000 =	5,53840	
				Subtotal:		11,99680	11,99680
Materials							
	BGD1I015	u	Pica de terra per connectar al punt de llum o centre de maniobra	1,000	x 15,23000 =	15,23000	
				Subtotal:		15,23000	15,23000
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,11997
				COST DIRECTE			27,34677
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,64081
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,98757
P-85	FJM33BP4	u	Ventosa roscada de diàmetre nominal 1", de plàstic, muntada en pericó de canalització soterrada	Rend.: 1,000			23,70 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x 28,08000 =	8,42400	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300	/R x 24,11000 =	7,23300	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		15,65700	15,65700
Materials							
	BJM33BP0	u	Ventosa automàtica (vàlvula antisifó) per a roscar de 1" de diàmetre nominal, de plàstic	1,000	x 6,47000 =	6,47000	
				Subtotal:		6,47000	6,47000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23486
				COST DIRECTE			22,36186
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,34171
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,70357
FJS1U001	u		Boca de reg amb cos de fosa, rosca d'entrada d'1"1/2 i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa, vàlvula de tancament amb junt EPDM i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada	Rend.: 1,000			199,55 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x 28,08000 =	28,08000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500	/R x 24,11000 =	12,05500	
				Subtotal:		40,13500	40,13500
Materials							
	BJS1UZ10	u	Petit material metàl·lic per a connexió de la boca de reg amb la canonada	1,000	x 30,00000 =	30,00000	
	BJS1U001	u	Boca de reg amb cos de fosa, rosca d'entrada d'1"1/2 i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM	1,000	x 117,52000 =	117,52000	
				Subtotal:		147,52000	147,52000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,60203
				COST DIRECTE			188,25703
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		11,29542
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			199,55245
FJS51712	m		Canonada per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, cega, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos	Rend.: 1,000			2,55 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,034	/R x 24,11000 =	0,81974	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,034	/R x 28,08000 =	0,95472	
				Subtotal:		1,77446	1,77446
Materials							
	BFYB2305	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	
	BJS51710	m	Tub per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, cec	1,050	x 0,54000 =	0,56700	
				Subtotal:		0,58700	0,58700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,04436
				COST DIRECTE			2,40582
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,14435
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,55017
FJS51722	m		Canonada per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, cega, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos	Rend.: 1,000			2,55 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,034	/R x 28,08000 =	0,95472	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,034	/R x 24,11000 =	0,81974	
				Subtotal:		1,77446	1,77446
Materials							
	BFYB2305	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	
	BJS51720	m	Tub per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, cec, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable	1,050	x 0,54000 =	0,56700	
				Subtotal:		0,58700	0,58700
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,04436
				COST DIRECTE			2,40582
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,14435
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,55017
P-86	FJS5A735	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, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos	Rend.: 1,000			13,79 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,130	/R x 24,11000 =	3,13430	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,130	/R x 28,08000 =	3,65040	
				Subtotal:		6,78470	6,78470
Materials							
	BJS51730	m	Tub per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm	4,500	x 1,34000 =	6,03000	
	BFYB2305	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	1,200	x 0,02000 =	0,02400	
				Subtotal:		6,05400	6,05400
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,16962
				COST DIRECTE			13,00832
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,78050
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,78882

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-87	FJS5R202	u	Vàlvula de rentat per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1" de diàmetre, instal·lada en pericó	Rend.: 1,000			14,19 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 28,08000 =	7,02000	
				Subtotal:		7,02000	7,02000
Materials							
	BJS5R200	u	Vàlvula antidrenant o de rentat automàtica per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1" de diàmetre	1,000	x 6,23000 =	6,23000	
				Subtotal:		6,23000	6,23000
				DESPESES AUXILIARS	2,00 %		0,14040
				COST DIRECTE			13,39040
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,80342
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,19382
P-88	FJSB1111	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1" de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9 V, per a una pressió màxima de 10 bar, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs	Rend.: 1,000			50,78 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,750	/R x 28,08000 =	21,06000	
				Subtotal:		21,06000	21,06000
Materials							
	BJSWE100	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1"	1,000	x 3,98000 =	3,98000	
	BJSB1110	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1" de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9V, per a una pressió màxima de 10 bar	1,000	x 22,55000 =	22,55000	
				Subtotal:		26,53000	26,53000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,31590
				COST DIRECTE			47,90590
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,87435
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			50,78025
P-89	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			18,89 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x 22,68000 =	5,67000	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,250	/R x 27,17000 =	6,79250	
				Subtotal:		12,46250	12,46250
Materials							
	BJSDC100	u	Pericó circular de poliropilè, per instal·lacions de reg, de 16 cm de diàmetre i 23 cm d'alçada, amb tapa	1,000	x 4,71000 =	4,71000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/04/19 Pàg.: 83

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	B0330020	t	amb cargol per tancar Grava de pedrera, per a drens	0,023	x	20,11000 =	0,46253	
				Subtotal:			5,17253	5,17253
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,18694
			COST DIRECTE					17,82197
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%		1,06932
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					18,89129
	FJSDR60G	u	Pericó rectangular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 67x48x32 cm, amb tapa amb cargol per tancar col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral	Rend.: 1,000			62,14	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	22,68000 =	6,80400	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,300	/R x	27,17000 =	8,15100	
				Subtotal:			14,95500	14,95500
Materials								
	BJSDR600	u	Pericó rectangular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 67x48x32 cm, amb tapa amb cargol per tancar	1,000	x	42,44000 =	42,44000	
	B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	0,050	x	20,11000 =	1,00550	
				Subtotal:			43,44550	43,44550
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,22433
			COST DIRECTE					58,62483
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%		3,51749
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					62,14231
	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			242,06	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	0,300	/R x	27,17000 =	8,15100	
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	22,68000 =	6,80400	
				Subtotal:			14,95500	14,95500
Materials								
	B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	0,050	x	20,11000 =	1,00550	
	BJSDR800	u	Pericó rectangular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 86x62x45 cm, amb tapa amb cargol per tancar	1,000	x	212,17000 =	212,17000	
				Subtotal:			213,17550	213,17550
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,22433
			COST DIRECTE					228,35483
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%		13,70129
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					242,05611

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/04/19 Pàg.: 84

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-90	FN3H4774	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 25 (per a tubs de diàmetre32 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat de cautxú fluorat FPM, accionament per maneta, muntada en pericó de canalització soterrada	Rend.: 1,000		43,40	€
				Unitats		Preu	Parcial
Ma d'obra							Import
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,375	/R x	24,11000	= 9,04125
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,375	/R x	28,08000	= 10,53000
				Subtotal:		19,57125	19,57125
Materials							
	BN3H4770	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 25 (per a tubs de diàmetre32 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat de cautxú fluorat FPM, accionament per maneta	1,000	x	21,08000	= 21,08000
				Subtotal:		21,08000	21,08000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,29357
			COST DIRECTE				40,94482
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%		2,45669
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				43,40151
P-91	FN3H4974	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 40 (per a tubs de diàmetre50 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat de cautxú fluorat FPM, accionament per maneta, muntada en pericó de canalització soterrada	Rend.: 1,000		59,67	€
				Unitats		Preu	Parcial
Ma d'obra							Import
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,450	/R x	24,11000	= 10,84950
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,450	/R x	28,08000	= 12,63600
				Subtotal:		23,48550	23,48550
Materials							
	BN3H4970	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 40 (per a tubs de diàmetre50 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat de cautxú fluorat FPM, accionament per maneta	1,000	x	32,45000	= 32,45000
				Subtotal:		32,45000	32,45000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,35228
			COST DIRECTE				56,28778
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%		3,37727
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				59,66505

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-92	FN7615E2	u	Vàlvula de regulació de pressió per a instal·lacions de reg, d'1''1/2 de diàmetre de connexió, amb cos de plàstic, per a una pressió de sortida de 4 bar, roscada a la canonada	Rend.: 1,000		91,60	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,375 /R x	28,32000 =	10,62000	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,375 /R x	31,90000 =	11,96250	
				Subtotal:		22,58250	22,58250
Materials							
	BN7615E0	u	Vàlvula de regulació de pressió per a instal·lacions de reg, d'1''1/2 de diàmetre de connexió, amb cos de plàstic, per a una pressió de sortida de 4 bar	1,000 x	63,49000 =	63,49000	
				Subtotal:		63,49000	63,49000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,33874
				COST DIRECTE			86,41124
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		5,18467
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			91,59591
	FN76I020	u	Regulador de pressió de plàstic, de connexió 1", amb sortida fixa de 3 bar i presa manomètrica, inclou subministrament, col·locació, muntatge i part proporcional de peces de connexió. Tot inclòs completament acabat.	Rend.: 1,000		42,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,1812 /R x	24,11000 =	4,36873	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,1812 /R x	28,08000 =	5,08810	
				Subtotal:		9,45683	9,45683
Materials							
	BN76I004	u	Regulador de pressió de plàstic, de connexió 1", amb sortida fixa de 3 bar i presa manomètrica, inclou part proporcional de peces de connexió	1,000 x	30,95000 =	30,95000	
				Subtotal:		30,95000	30,95000
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,09457
				COST DIRECTE			40,50140
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,43008
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			42,93148
P-93	FNER2461	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1'' de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant de malla de 120 mesh, sense vàlvula de purga, i amb presa manomètrica, muntat roscat	Rend.: 1,000		21,42	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,230 /R x	24,11000 =	5,54530	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,230 /R x	28,08000 =	6,45840	
				Subtotal:		12,00370	12,00370

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials							
	BNER2461	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1'' de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant de malla de 120 mesh, sense vàlvula de purga i amb presa manomètrica, per a muntar roscat	1,000 x	7,90000 =	7,90000	
				Subtotal:		7,90000	7,90000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,30009
				COST DIRECTE			20,20379
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,21223
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,41602
P-94	FQ21BC60	u	Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, col·locada amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		74,28	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,280 /R x	22,68000 =	6,35040	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,280 /R x	27,17000 =	7,60760	
				Subtotal:		13,95800	13,95800
Materials							
	BQ21BC60	u	Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer	1,000 x	55,91000 =	55,91000	
				Subtotal:		55,91000	55,91000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20937
				COST DIRECTE			70,07737
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		4,20464
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			74,28201
P-95	FR42723B	u	Subministrament de Citrus aurantium de perímetre de 18 a 20 cm, en contenidor de 50 l	Rend.: 1,000		392,95	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BR42723B	u	Citrus aurantium de perímetre de 18 a 20 cm, en contenidor de 50 l	1,000 x	370,71000 =	370,71000	
				Subtotal:		370,71000	370,71000
				COST DIRECTE			370,71000
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		22,24260
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			392,95260
P-96	FR44J22B	u	Subministrament de Pyrus calleryana Chanticleer 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		211,25	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BR44J22B	u	Pyrus calleryana Chanticleer 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	199,29000 =	199,29000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/04/19 Pàg.: 87

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				199,29000		199,29000	
COST DIRECTE						199,29000	
DESPESES INDIRECTES				6,00 %		11,95740	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						211,24740	
P-97	FR612349	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 sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	Rend.: 1,000		90,98	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,100 /R x	31,90000 =	3,19000	
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,200 /R x	29,89000 =	5,97800	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,210 /R x	28,32000 =	5,94720	
Subtotal:						15,11520	15,11520
Maquinària							
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,110 /R x	48,87000 =	5,37570	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,2536 /R x	57,98000 =	14,70373	
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,210 /R x	37,05000 =	7,78050	
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,132 /R x	49,01000 =	6,46932	
Subtotal:						34,32925	34,32925
Materials							
	BR341110	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	0,180 x	46,38000 =	8,34840	
	B0111000	m3	Aigua	0,120 x	1,86000 =	0,22320	
	B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm	0,630 x	43,79000 =	27,58770	
Subtotal:						36,15930	36,15930
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,22673	
COST DIRECTE						85,83048	
DESPESES INDIRECTES				6,00 %		5,14983	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						90,98031	
G219Q200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000			0,47	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0150000	h	Manobre especialista	0,003 /R x	23,45000 =	0,07035	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,0015 /R x	27,17000 =	0,04076	
Subtotal:						0,11111	0,11111
Maquinària							
	C110F900	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	0,0015 /R x	105,23000 =	0,15785	
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,001 /R x	101,93000 =	0,10193	
	C170E000	h	Escombradora autopropulsada	0,0015 /R x	47,41000 =	0,07112	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/04/19 Pàg.: 88

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				0,33090		0,33090	
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,00167	
COST DIRECTE						0,44368	
DESPESES INDIRECTES				6,00 %		0,02662	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,47030	
P-98	G21B4001	u	Desmuntatge i càrrega sobre camió de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions	Rend.: 1,000		38,20	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0121000	h	Oficial 1a	0,350 /R x	27,17000 =	9,50950	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,500 /R x	23,45000 =	11,72500	
Subtotal:						21,23450	21,23450
Maquinària							
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,350 /R x	7,53000 =	2,63550	
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,067 /R x	54,46000 =	3,64882	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0566 /R x	57,98000 =	3,28167	
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,067 /R x	73,44000 =	4,92048	
Subtotal:						14,48647	14,48647
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,31852	
COST DIRECTE						36,03949	
DESPESES INDIRECTES				6,00 %		2,16237	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						38,20186	
P-99	G9PILCITY	u	Subministre i col.ocació de pílona tipus City reforçada de ADO o equivalent, formada per tub de diàmetre 95 i alçada total 970mm, construïda en una sola peça i amb dos reforços laterals per evitar el trencament de la part superior de la pílona, totalment instal.lada.	Rend.: 1,000		61,00	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,160 /R x	27,17000 =	4,34720	
	A0140000	h	Manobre	0,160 /R x	22,68000 =	3,62880	
Subtotal:						7,97600	7,97600
Maquinària							
	C1503000	h	Camió grua	0,010 /R x	35,99000 =	0,35990	
Subtotal:						0,35990	0,35990
Materials							
	BQPILCITY	u	Pílona model City reforçada ADO	1,000 x	49,09000 =	49,09000	
Subtotal:						49,09000	49,09000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11964
				COST DIRECTE			57,54554
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		3,45273
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			60,99827
P-100	J100JR01	u	Partida de Seguretat i Salut de la Fase 1, segons desglos en Pla de Seguretat basat en Estudi bàsic de Seguretat del Projecte.	Rend.: 1,000			2.325,00 €
P-101	J100JR02	u	Partida de Seguretat i Salut de la Fase 2, segons desglos en Pla de Seguretat basat en Estudi bàsic de Seguretat del Projecte.	Rend.: 1,000			1.350,00 €
P-102	J2VCB10J	u	Assaig de càrrega en placa (PLT) d'un sòl, segons la norma UNE-ENV 1997-3	Rend.: 1,000			285,90 €
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import
	BVA2B10J	u	Assaig de càrrega en placa (PLT) d'un sòl, segons la norma UNE-ENV 1997-3	1,000	x 269,72000 =	269,72000	
				Subtotal:		269,72000	269,72000
				COST DIRECTE			269,72000
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		16,18320
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			285,90320
K2192913	m2		Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			12,84 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0150000	h	Manobre especialista	0,300	/R x 23,45000 =	7,03500	
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x 22,68000 =	2,26800	
				Subtotal:		9,30300	9,30300
Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,150	/R x 17,83000 =	2,67450	
				Subtotal:		2,67450	2,67450
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13955
				COST DIRECTE			12,11705
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,72702
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,84407
K2194621	m2		Arrencada de paviment de pedra natural, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			12,20 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x 22,68000 =	11,34000	
				Subtotal:		11,34000	11,34000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17010
				COST DIRECTE			11,51010
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,69061
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,20071
K22GEXJR	u		Modificacions durant la durada de l'obra de l'enllumenat exterior, retirada de cables d'enllumenat aèri públic situats a façana.	Rend.: 1,000			448,95 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	8,000	/R x 28,08000 =	224,64000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	8,000	/R x 24,08000 =	192,64000	
				Subtotal:		417,28000	417,28000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		6,25920
				COST DIRECTE			423,53920
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		25,41235
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			448,95155
K93615B0	m2		Solera de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat des de camió	Rend.: 1,000			20,18 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,240	/R x 22,68000 =	5,44320	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,110	/R x 27,17000 =	2,98870	
				Subtotal:		8,43190	8,43190
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	0,1545	x 67,83000 =	10,47974	
				Subtotal:		10,47974	10,47974
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12648
				COST DIRECTE			19,03812
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,14229
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,18041
P-103	K991Z050	u	Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat, de 120x120x20 cm i de 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó	Rend.: 1,000			179,16 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,750	/R x 22,68000 =	17,01000	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,750	/R x 27,17000 =	20,37750	
				Subtotal:		37,38750	37,38750
Materials							
	B99ZZ050	u	Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat, de 120x120x20 cm i de 10 mm de gruix	1,000	x 119,17000 =	119,17000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/04/19 Pàg.: 91

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,180	x	66,11000 =	11,89980		
				Subtotal:			131,06980	131,06980	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,56081	
				COST DIRECTE				169,01811	
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		10,14109	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				179,15920	
	K9B393CK	m2	Paviment amb peces de pedra natural calcària nacional amb una cara polida i abrillantada, preu mitjà, de 30 mm de gruix i de 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10	Rend.: 1,000				130,57	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,720	/R x	27,17000 =	19,56240		
	A0140000	h	Manobre	0,360	/R x	22,68000 =	8,16480		
				Subtotal:			27,72720	27,72720	
Materials									
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,600	x	1,05000 =	0,63000		
	B0G19L04	m2	Pedra calcària nacional amb una cara polida i abrillantada, preu mitjà, de 30 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores	1,010	x	88,98000 =	89,86980		
	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	0,0252	x	179,88378 =	4,53307		
				Subtotal:			95,03287	95,03287	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,41591	
				COST DIRECTE				123,17598	
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		7,39056	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				130,56654	
	K9Z2A100	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra	Rend.: 1,000				11,41	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	22,68000 =	1,13400		
	A0128000	h	Oficial 1a polidor	0,320	/R x	27,17000 =	8,69440		
				Subtotal:			9,82840	9,82840	
Maquinària									
	C2007000	h	Polidora	0,200	/R x	2,62000 =	0,52400		
	C2009000	h	Abrillantadora	0,120	/R x	2,19000 =	0,26280		
				Subtotal:			0,78680	0,78680	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/04/19 Pàg.: 92

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,14743
				COST DIRECTE				10,76263
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		0,64576
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,40838
	KFMP1111	m	Tub corrugat de polietilè, de diàmetre 15 mm, per a protecció de canonades, encastat	Rend.: 1,000			1,65	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,016	/R x	28,08000 =	0,44928	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,020	/R x	24,11000 =	0,48220	
				Subtotal:			0,93148	0,93148
Materials								
	BFMP1111	m	Tub corrugat de polietilè, de diàmetre 15 mm, per a protecció de canonades	1,020	x	0,60000 =	0,61200	
				Subtotal:			0,61200	0,61200
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01397
				COST DIRECTE				1,55745
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		0,09345
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,65090
P-104	M21B0001	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície fins a 0,5 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals i aplec	Rend.: 1,000			11,23	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	28,08000 =	5,61600	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	24,11000 =	4,82200	
				Subtotal:			10,43800	10,43800
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,15657
				COST DIRECTE				10,59457
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		0,63567
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,23024
P-105	PPAU4000	u	Desplaçament d'arqueta o pou existent de serveis. S'inclou l'allargament dels tubs existents fins a la nova ubicació del pou o arqueta i el connexionat d'aquests al nou emplaçament. També s'inclou la p.p. de material auxiliar de muntatge i desplaçament. Totalment instal·lat i connectat.	Rend.: 1,000			341,97	€
P-106	PPAU4ZXC1	u	Partida alçada en concepte de connexionat a la xarxa municipal d'aigües fecals.	Rend.: 1,000			512,96	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	PPAU4ZXC2	U	Partida alçada en concepte de connexionat a la xarxa municipal d'aigües pluvials	Rend.: 1,000	512,96	€	
P-107	PPCR0001	u	Partida alçada a justificar en concepte de conversió línia aèria BT a subterrània sobre façana. Els suports del tubular de protecció se situaran de forma equidistant segons la longitud del tub, assegurant la correcta fixació a la paret, els empalmaments es recubriran amb mànegues termorectràctils, inclou tots els treballs i materials per deixar la partida totalment acabada i la retirada de les línies elèctriques i accessoris que quedin obsolets..	Rend.: 1,000	883,94	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,650 /R x	28,08000 =	18,25200	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,650 /R x	24,08000 =	15,65200	
				Subtotal:		33,90400	33,90400
Materials							
	BGV21000	u	Materials per a conversió aerosubterrània de línia de tensió baixa en suport i façana, inclòs el subministrament del tub de protecció, caputxó, resines, abraçadores, suports de cables i petit material	1,000 x	800,00000 =	800,00000	
				Subtotal:		800,00000	800,00000
				COST DIRECTE		833,90400	
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %	50,03424	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		883,93824	
P-108	TEL	u	Programador 2 estacions tipus Samcla o equivalent, de 9v completament instal·lat	Rend.: 1,000	591,90	€	
P-109	TELREP	u	Repetidor solar tipus Samcla o equivalent, completament instal·lat	Rend.: 1,000	603,20	€	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	41697741	u	Cala d'inspecció en paviment i solera de formigó de 100x70 cm amb mitjans manuals i martell pneumàtic, inclou reposició dels elements enderrocats	Rend.: 1,000	198,61	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	K9Z2A100	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra	2,000 x	10,76263 =	21,52526	
	K2194621	m2	Arrencada de paviment de pedra natural, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	1,000 x	11,51010 =	11,51010	
	K93615B0	m2	Solera de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat des de camió	1,000 x	19,03812 =	19,03812	
	K9B393CK	m2	Paviment amb peces de pedra natural calcària nacional amb una cara polida i abrillantada, preu mitjà, de 30 mm de gruix i de 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10	1,000 x	123,17598 =	123,17598	
	K2192913	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	1,000 x	12,11705 =	12,11705	
				Subtotal:		187,36651	187,36651
				COST DIRECTE		187,36651	
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %	11,24199	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		198,60850	
P-69	FDG510A7	m	Canalització amb prisma tubular formigonat, format per 4 conductes de tub de PE (AD) DN 63 mm de doble capa segons norma UNE-EN 61386-24 i formigó HM-20/B/20/I. Inclou excavació, càrrega de la terra sobrant per al seu transport, subministrament i col·locació dels tubs, rebliment de rasa amb estesa y compactació si s'escau, col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, maniguets d'unió i mandrinat dels tubs. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.	Rend.: 1,000	23,40	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,3436 /R x	22,68000 =	7,79285	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,0558 /R x	27,17000 =	1,51609	
				Subtotal:		9,30894	9,30894
Materials							
	BDGZI018	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	1,000 x	0,16000 =	0,16000	
	BDGZI002	m	Fil guia	4,000 x	0,11000 =	0,44000	
	BDGZI001	m	Cinta senyalització	1,000 x	0,16000 =	0,16000	
	BDGZI003	m	Separadors per conductes de 63 mm	4,000 x	0,31000 =	1,24000	
	BG22TD10	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	4,100 x	1,10000 =	4,51000	
	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	0,060 x	67,83000 =	4,06980	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/04/19 Pàg.: 95

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	10,57980	10,57980	
Partides d'obra							
	F222I020	m3	Excavació de rases i pous de menys de 2 m de fondària amb mitjans mecànics o manuals en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca). Inclou anivellació i refi si s'escau, càrrega per al seu transport a zona d'acopi, destí definitiu dins de l'obra, gestor de residus o centre de reciclatge. Tot inclòs completament acabat, segons D.O.	0,312	x	3,17626 =	0,99099
	F228I020	m3	Rebliment i compactació de rases de menys de 2 m de fondària amb terres procedents d'excavacions o acopis interiors de l'obra, amb mitjans mecànics o manuals, inclou estesa i compactació. Tot inclòs completament acabat, segons D.O.	0,240	x	4,60579 =	1,10539
				Subtotal:	2,09638	2,09638	
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,09309
				COST DIRECTE			22,07821
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,32469
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,40290
FDG5X011	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i reblert de rasa amb sauló i terres seleccionades, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM	Rend.: 2,250				12,16 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,015	/R x	22,68000 =	0,15120
	A0121000	h	Oficial 1a	0,015	/R x	27,17000 =	0,18113
				Subtotal:		0,33233	0,33233
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 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	1,050	x	1,82000 =	1,91100
				Subtotal:		1,91100	1,91100
Partides d'obra							
	F2A11001	M3	SUBMINISTRAMENT DE SAULÓ D'APORTACIÓ	0,150	x	20,50000 =	3,07500
	F2A11000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ	0,150	x	10,63000 =	1,59450
	F228AB0F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95 % PM	0,400	x	11,38926 =	4,55570
				Subtotal:		9,22520	9,22520

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 05/04/19 Pàg.: 96

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00498
				COST DIRECTE			11,47351
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,68841
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,16193
P-75	FDK2I080	u	Arqueta per a telecomunicacions prefabricada de formigó armat de 40x40x54 cm de dimensions interiors, col·locada en vorera, amb perfil·leria, marc i tapa de fosa dúctil B-125. Inclou excavació; càrrega de la terra sobrant per al seu transport; subministrament, execució d'entrades, connexions i segellat amb morter dels conductes. Tot inclòs completament acabat.	Rend.: 1,000			228,98 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,3132	/R x	22,68000 =	7,10338
	A0121000	h	Oficial 1a	0,094	/R x	27,17000 =	2,55398
				Subtotal:		9,65736	9,65736
Maquinària							
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,0279	/R x	37,05000 =	1,03370
				Subtotal:		1,03370	1,03370
Materials							
	BDK2I005	u	Arqueta per a telecomunicacions de 40x40x54,5 cm de dimensions interiors, prefabricada de formigó, tipus LOCALRET o equivalent	1,000	x	164,35000 =	164,35000
	BDKZI015	u	Bastiment i tapa de fosa dúctil B-125 per a arqueta de 40x40 cm, tipus LOCALRET o equivalent	1,000	x	31,99000 =	31,99000
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,025	x	117,66000 =	2,94150
	D070A4D1	m3	Mort·er 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	0,030	x	179,88378 =	5,39651
				Subtotal:		204,67801	204,67801
Partides d'obra							
	F222I020	m3	Excavació de rases i pous de menys de 2 m de fondària amb mitjans mecànics o manuals en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca). Inclou anivellació i refi si s'escau, càrrega per al seu transport a zona d'acopi, destí definitiu dins de l'obra, gestor de residus o centre de reciclatge. Tot inclòs completament acabat, segons D.O.	0,173	x	3,17626 =	0,54949
				Subtotal:		0,54949	0,54949
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,09657
				COST DIRECTE			216,01513
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		12,96091
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			228,97604