

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/07/15

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A010A000	h	Arqueòleg director	17,74000	€
A010A100	h	Arqueòleg tècnic	17,37000	€
A010A200	h	Arqueòleg dibuixant	12,01000	€
A0112000	h	Cap de colla	20,23000	€
A0121000	h	Oficial 1a	19,53000	€
A0122000	h	Oficial 1a paleta	17,10000	€
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	19,53000	€
A0126000	h	Oficial 1a picapedrer	17,10000	€
A012H000	h	Oficial 1a electricista	19,70000	€
A012J000	h	Oficial 1a lampista	20,18000	€
A012L000	h	Oficial 1a llauner	17,67000	€
A012M000	h	Oficial 1a muntador	19,70000	€
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	19,53000	€
A012U001	h	Ajudant	14,42000	€
A0132000	h	Ajudant paleta	15,08000	€
A0134000	h	Ajudant ferrallista	17,30000	€
A0136000	h	Ajudant picapedrer	15,08000	€
A013H000	h	Ajudant electricista	17,27000	€
A013J000	h	Ajudant lampista	17,27000	€
A013M000	h	Ajudant muntador	17,30000	€
A013U001	h	Ajudant	16,15000	€
A0140000	h	Manobre	16,21000	€
A0150000	h	Manobre especialista	16,85000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/07/15

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	15,39000 €
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	63,41000 €
C110A0G0	h	Dipòsit d'aire comprimit de 180 m3/h	2,72000 €
C110U070	h	Equip de màquina de serra de disc de diamant per a tallar	13,86000 €
C110U080	h	Fresadora de paviment	87,19000 €
C1311110	h	Pala carregadora petita, sobre pneumàtics	40,36000 €
C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	51,94000 €
C1315010	h	Retroexcavadora petita	39,92000 €
C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	57,03000 €
C131U020	h	Retroexcavadora de 50 hp, tipus CAT-416 o equivalent	31,22000 €
C131U028	h	Retroexcavadora de 95 hp, tipus CAT-446 o equivalent	46,46000 €
C1331100	h	Motoanivelladora petita	53,50000 €
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	62,23000 €
C133A030	h	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	9,50000 €
C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	8,04000 €
C133U070	h	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	10,99000 €
C133U080	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm d'amplària	7,38000 €
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	28,02000 €
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	35,10000 €
C15018U1	h	Camió de 200 hp, de 15 t (7,3 m3)	28,44000 €
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	40,03000 €
C1502U10	h	Camió cisterna de 6000 l	33,36000 €
C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	23,55000 €
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,50000 €
C1705700	h	Formigonera de 250 l	2,68000 €
C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	47,23000 €
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	52,59000 €
C170E000	h	Escombradora autopropulsada	43,62000 €
C2000000	h	Eines i petita maquinària	1,43000 €
C2003000	h	Remolinador mecànic	5,93000 €
C2005000	h	Regle vibratori	4,47000 €
C200P011	h	Bombí de proves de canonada	1,90000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/07/15

Pàg.: 3

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0111000	m3	Aigua	0,97000	€
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	16,77000	€
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	16,20000	€
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	15,36000	€
B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	13,53000	€
B031S400	t	Sorra de material reciclat mixt formigó-ceràmica, de 0 a 5 mm	11,50000	€
B031U030	m3	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 5 mm	20,48000	€
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	14,47000	€
B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	16,50000	€
B0372000	m3	Tot-u artificial	19,13000	€
B03DU005	m3	Classificació i aportació de terra per a rebliments localitzats, procedent de la pròpia obra	0,38000	€
B0432100	m3	Pedra calcària per a maçoneria	24,97000	€
B0433100	m3	Pedra sorrenca per a maçoneria	24,90000	€
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	83,80000	€
B0532310	kg	Calç aèria CL 90	0,09000	€
B0552B00	kg	Emulsió bituminosa catònica tipus ECI	0,44000	€
B0641060	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	50,87000	€
B0641080	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	50,68000	€
B0641090	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	40,77000	€
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	63,00000	€
B064E26B	m3	Formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	87,22000	€
B0652550	m3	Formigó HA-30/B/20/IIa+F de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa+F	65,54000	€
B0704200	t	Morter M-4a (4 N/mm2) a granel	22,29000	€
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,98000	€
B0B34254	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm, D:6-6 mm, B 500 SD, 6x2,2 m, segons UNE 36092	1,78000	€
B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,09000	€
B0DF7G0A	u	Motlle metàl.lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	0,98000	€
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 29x14x10 cm, per a revestir	0,19000	€
B2RA1200	m3	Disposició controlada a monodipòsit, de terres	5,74000	€
B2RA6110	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó o aglomerat (residus inerts)	4,31000	€
B2RA6310	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de runa	11,80000	€
B44Z501A	kg	Acer A/42-B (S 275 JR), en perfils laminats sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, treballat al taller i amb una capa d'imprimació antioxidant	0,99000	€
B5ZEU001	m	Vora lliure de planxa d'acer galvanitzat de 0,70 mm de gruix, de 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs	5,29000	€
B5ZZJLNT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5,4x65 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	0,19000	€
B96AUC40	m	Vorada de xapa d'acer 'corten', de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl.lics d'ancoratge soldats a la xapa	17,83000	€
B9E15200	m2	Panot gris de 25x25x2,5 cm, classe 1a, preu alt	5,61000	€
B9F15200	m2	Llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt	11,89000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/07/15

Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	€
B9GZ1210	t	Pols de quars de color gris	440,72000	€
B9H12110	t	Mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-12 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració	48,08000	€
BBM11102	u	Placa triangular, de 70 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	59,90000	€
BBM13602	u	Placa octogonal, de diàmetre 60 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	88,74000	€
BBMZ1B20	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical	13,33000	€
BD515MX0	u	Bunera sifònica de fosa de 200x200 mm de costat, amb tapa plana	58,66000	€
BD7F4370	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	8,11000	€
BD7F4570	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, per anar formigonat amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	8,11000	€
BD7F7370	m	Tub de PVC de 300 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	11,41000	€
BD7F9570	m	Tub de PVC de 300 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, per anar formigonat amb unió amb junta de goma.	18,90000	€
BD7FA370	m	Tub de PVC de 400 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	19,70000	€
BD7FD570	m	Tub de PVC de 400 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, per anar formigonat amb unió elàstica.	25,50000	€
BDDZ3150	u	Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa grisa de D=70 cm i 145 kg de pes	62,61000	€
BDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	0,10000	€
BDKZ3150	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes	15,00000	€
BDL5U040	u	Armari de distribució per a urbanitzacions de 500X700X180 mm de dimensions aproximades	213,93000	€
BFA1U107	m	Tub de PVC de 160 mm de diàmetre, de PN 6 bar, inclòs part proporcional de junt de goma	5,18000	€
BFAZU001	u	Material auxiliar per a tub de PVC	0,55000	€
BFB19200	m	Tub de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal, de 4 bar de pressió nominal segons UNE 53131	0,99000	€
BFB19400	m	Tub de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal segons UNE 53131	1,43000	€
BFB1F400	m	Tub de polietilè de densitat alta, de 125 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal segons UNE 53131	5,69000	€
BFWA1U08	u	Accessori per a tub de PVC, de 200 mm de DN	79,62000	€
BFWB1922	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, 4 bar de pressió nominal, per a soldar	15,62000	€
BFWB1942	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, per a soldar	19,80000	€
BFWB1F42	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 125 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, per a soldar	63,34000	€
BFY11720	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1"1/4, soldat	0,70000	€
BFYB1922	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de 4 bar de pressió nominal, soldat	0,08000	€
BFYB1F42	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 125 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, soldat	0,67000	€
BFYB3742	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat mitjana, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, soldat	0,13000	€
BG00Z001	ut	Subministrament i col·locació de caixa de 400 A homologada per la cia	242,73000	€
BG00Z002	ut	Subministrament i col·locació de sòcol prefabricat de formigó homologat per la companyia	214,10000	€
BG0000Z003	ut	Posta a terra composta per piqueta i 5 m de cable de 35 mm2 de coure	31,50000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/07/15

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG21RD10	m	Tub rígid de PVC, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix	1,32000	€
BG22RG10	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 80 de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	0,98000	€
BG22RG11	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 110 de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	1,35000	€
BG22RL10	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	1,34000	€
BG23EB10	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 50 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	4,65000	€
BG314600	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tetrapolar de secció 4x10 mm ²	3,15000	€
BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ²	1,00000	€
BGD14420	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2500 mm de llargària, de 18,3 mm de diàmetre, de 300 µm	17,61000	€
BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,19000	€
BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,26000	€
BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	3,12000	€
BHN32C74	u	Lluminària HSP-204 de Carandini, amb làmpara de Vsap 70W	216,55000	€
BHN32C75	u	Braç CIPEN de Bacolgra	155,00000	€
BK617000	u	Tija normalitzada per a escomesa de gas, de 32 mm de diàmetre nominal, transició de tub de polietilè de 40 mm de diàmetre nominal exterior i sèrie SDR 11 segons UNE 53-333 a tub d'acer d'1"1/4, enllaç monobloc, beina de protecció d'acer inoxidable i reblert de resina de poliuretà	54,48000	€
BN12F320	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt	253,68000	€
BN92A420	u	Vàlvula de seguretat de recorregut curt amb brida, de 70 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt	666,62000	€
BQ125A01	u	Banc de fusta o metàl.lic, d'acer galvanitzat de llargària 1,6 m i suports metàl·lics	245,00000	€
BQ223250	u	Paperera per a penjar troncocònica de fusta o metàl·lica i suports per a collar a paraments verticals	95,00000	€
BQ423211HKTA	u	Pilona TACTIL de SANTA & COLE. Element d'una sola peça fabricat amb planxa d'acer corten granallat, siluetejada mitjançant procés d'oxitall. L'element s'entrega muntat. La pilona es fixa al paviment mitjançant dos pernys de la mateixa peça que s'introdueixen als orificis prèviament realitzats al paviment i reomplerts amb resina epoxi, ciment ràpid o similar. No requereix manteniment. Pes: 20 kg. Transport i col·locació no inclosos. , ref. 968 de la sèrie Pilonas Táctil de SANTA&COLE	207,94000	€
BT001001	ut	Arqueta de serveis per a telefonia tipus M	56,88000	€
BT001002	ut	Pericó de serveis per a telefonia tipus H, de mides 100x100x100 cm amb parets de 15 cm de gruix de maó calat, lliscat per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó de 15 cm de formigó H-100	88,70000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/07/15

Pàg.: 6

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
D060M022	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	Rend.: 1,000			62,60000 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	0,900	/R x 16,85000 =	15,16500	
				Subtotal:	15,16500	15,16500
Maquinària						
C1705700	h	Formigonera de 250 l	0,450	/R x 2,68000 =	1,20600	
				Subtotal:	1,20600	1,20600
Materials						
B0111000	m3	Aigua	0,180	x 0,97000 =	0,17460	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150	x 83,80000 =	12,57000	
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650	x 16,77000 =	10,90050	
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x 14,47000 =	22,42850	
				Subtotal:	46,07360	46,07360
Altres						
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,000	% s 15,16500 =	0,15165	
				Subtotal:	0,15165	0,15165
						COST DIRECTE 62,59625
						COST EXECUCIÓ MATERIAL 62,59625
D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	Rend.: 1,000			65,37000 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	0,900	/R x 16,85000 =	15,16500	
				Subtotal:	15,16500	15,16500
Maquinària						
C1705700	h	Formigonera de 250 l	0,450	/R x 2,68000 =	1,20600	
				Subtotal:	1,20600	1,20600
Materials						
B0111000	m3	Aigua	0,180	x 0,97000 =	0,17460	
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,650	x 16,20000 =	10,53000	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150	x 83,80000 =	12,57000	
B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x 16,50000 =	25,57500	
				Subtotal:	48,84960	48,84960

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/07/15

Pàg.: 7

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Altres							
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,000	% s	15,16500	=	0,15165
						Subtotal:	0,15165
						COST DIRECTE	65,37225
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	65,37225
D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000				64,25000 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	16,85000	=	16,85000
						Subtotal:	16,85000
Maquinària							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,50000	=	1,05000
						Subtotal:	1,05000
Materials							
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	0,97000	=	0,19400
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,630	x	15,36000	=	25,03680
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x	83,80000	=	20,95000
						Subtotal:	46,18080
						DESPESES AUXILIARS	1,00 %
						COST DIRECTE	64,24930
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	64,24930

D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000				95,41000 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x	16,85000	=	17,69250
						Subtotal:	17,69250
Maquinària							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	1,50000	=	1,08750
						Subtotal:	1,08750
Materials							
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	83,80000	=	16,76000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/07/15

Pàg.: 8

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	0,97000	=	0,19400	
B0532310	kg	Calç aèria CL 90	400,000	x	0,09000	=	36,00000	
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,530	x	15,36000	=	23,50080	
Subtotal:							76,45480	
DESPESES AUXILIARS						1,00 %	0,17693	
COST DIRECTE							95,41173	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							95,41173	
D070A6C1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:1:7, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000				85,64000	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x	16,85000	=	17,69250	
Subtotal:							17,69250	
Maquinària								
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	1,50000	=	1,08750	
Subtotal:							1,08750	
Materials								
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,500	x	15,36000	=	23,04000	
B0532310	kg	Calç aèria CL 90	250,000	x	0,09000	=	22,50000	
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	0,97000	=	0,19400	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x	83,80000	=	20,95000	
Subtotal:							66,68400	
DESPESES AUXILIARS						1,00 %	0,17693	
COST DIRECTE							85,64093	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							85,64093	
D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000				89,29000	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x	16,85000	=	17,69250	
Subtotal:							17,69250	
Maquinària								
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	1,50000	=	1,08750	
Subtotal:							1,08750	
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/07/15

Pàg.: 9

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	0,97000	=	0,19400
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,380	x	15,36000	=	21,19680
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	83,80000	=	31,84400
B0532310	kg	Calç aèria CL 90	190,000	x	0,09000	=	17,10000
						Subtotal:	70,33480
							70,33480
Altres							
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,000	% s	17,69300	=	0,17693
						Subtotal:	0,17693
							0,17693
COST DIRECTE							89,29173
COST EXECUCIÓ MATERIAL							89,29173

D0B34286	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 20 x 20 cm D: 6 - 6 mm B 500 SD 6 x 2,2 m, segons UNE 36092. Criteri d'amidament: m2 de superfície necessària elaborada a l'obra, calculat amb el pes unitari teòric o qualsevol altre expressament acceptat per la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència de les operacions específiques d'aquests treballs, com ara retalls i lligaments.		Rend.: 1,000			2,11000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra								
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,004	/R x 17,30000	=	0,06920		
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,004	/R x 19,53000	=	0,07812		
						Subtotal:	0,14732	0,14732
Materials								
B0B34254	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm, D:6-6 mm, B 500 SD, 6x2,2 m, segons UNE 36092	1,100	x 1,78000	=	1,95800		
						Subtotal:	1,95800	1,95800
Altres								
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,000	% s 0,14700	=	0,00147		
						Subtotal:	0,00147	0,00147
COST DIRECTE							2,10679	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							2,10679	

D6111221	m3	Pedra calcària adobada de sola per a maçoneria. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.		Rend.: 1,000			256,44000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra								
A0136000	h	Ajudant picapedrer	4,500	/R x 15,08000	=	67,86000		
A0126000	h	Oficial 1a picapedrer	9,000	/R x 17,10000	=	153,90000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/07/15

Pàg.: 10

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
			Subtotal:			221,76000	221,76000
Materials							
B0432100	m3	Pedra calcària per a maçoneria	1,300	x	24,97000	=	32,46100
			Subtotal:			32,46100	32,46100
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		2,21760
			COST DIRECTE				256,43860
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				256,43860
D6111321	m3	Pedra sorrenca adobada de sola per a maçoneria. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.		Rend.: 1,000			231,46000 €
Ma d'obra							
A0136000	h	Ajudant picapedrer	4,000	/R x	15,08000	=	60,32000
A0126000	h	Oficial 1a picapedrer	8,000	/R x	17,10000	=	136,80000
			Subtotal:			197,12000	197,12000
Materials							
B0433100	m3	Pedra sorrenca per a maçoneria	1,300	x	24,90000	=	32,37000
			Subtotal:			32,37000	32,37000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		1,97120
			COST DIRECTE				231,46120
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				231,46120

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/07/15

Pàg.: 11

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-1	E2250001	ml	Protecció de canalització soterrada mitjançant xapa de formigó en massa HM-20/B/20/IIa de 25 cm de gruix per a creuament de carretera.	Rend.: 0,317			15,78 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,025	/R x 16,21000 =	1,27839	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,050	/R x 16,85000 =	2,65773	
				Subtotal:		3,93612	3,93612
Maquinària							
	C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	0,300	/R x 8,04000 =	7,60883	
	C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	0,025	/R x 51,94000 =	4,09621	
				Subtotal:		11,70504	11,70504
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 3,93600 =	0,05904	
				Subtotal:		0,05904	0,05904
				COST DIRECTE			15,70020
				DESPESES INDIRECTES 0,50 %			0,07850
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,77870
P-2	E2250008	ml	Protecció de canalització soterrada per a creuament de carretera mitjançant xapa de formigó en massa HM-20/B/20/IIa de 25 cm de gruix de base, 4 tubs de polietilè de diàmetre interior 160mm i 45cm de formigó en massa HM-20/B/20/IIa de recobriment	Rend.: 0,317			46,21 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,010	/R x 16,85000 =	0,53155	
	A0140000	h	Manobre	0,025	/R x 16,21000 =	1,27839	
				Subtotal:		1,80994	1,80994
Maquinària							
	C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	0,025	/R x 51,94000 =	4,09621	
	C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	0,300	/R x 8,04000 =	7,60883	
				Subtotal:		11,70504	11,70504
Materials							
	BD7F4370	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rigid nervat exteriorment, autoportant amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	4,000	x 8,11000 =	32,44000	
				Subtotal:		32,44000	32,44000
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 1,81000 =	0,02715	
				Subtotal:		0,02715	0,02715

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/07/15

Pàg.: 12

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			45,98213
				DESPESES INDIRECTES	0,50 %		0,22991
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			46,21204
P-3	E2250009	ml	Protecció de canalització soterrada per a creuament de carretera mitjançant xapa de formigó en massa HM-20/B/20/IIa de 25 cm de gruix de base, 2 tubs de polietilè de diàmetre interior 160mm i 20cm de formigó en massa HM-20/B/20/IIa de recobriment	Rend.: 0,317			31,30 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,010	/R x 16,21000 =	0,51136	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,050	/R x 16,85000 =	2,65773	
				Subtotal:		3,16909	3,16909
Maquinària							
	C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	0,300	/R x 8,04000 =	7,60883	
	C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	0,025	/R x 51,94000 =	4,09621	
				Subtotal:		11,70504	11,70504
Materials							
	BD7F4370	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rigid nervat exteriorment, autoportant amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	2,000	x 8,11000 =	16,22000	
				Subtotal:		16,22000	16,22000
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 3,16933 =	0,04754	
				Subtotal:		0,04754	0,04754
				COST DIRECTE			31,14167
				DESPESES INDIRECTES	0,50 %		0,15571
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,29738

E225T70	m3	Reblert de rasa o pou amb sorres procedents de granulat reciclat mixt formigó-ceràmic, en tongades de 25 cm com a màxim	Rend.: 47,360			17,48 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,150	/R x 16,85000 =	0,05337	
	A0140000	h	Manobre	0,025	/R x 16,21000 =	0,00856	
				Subtotal:		0,06193	0,06193
Maquinària							
	C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	0,300	/R x 8,04000 =	0,05093	
	C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	0,025	/R x 51,94000 =	0,02742	
				Subtotal:		0,07835	0,07835
Materials							
	B031S400	t	Sorra de material reciclat mixt formigó-ceràmica, de 0 a 5 mm	1,500	x 11,50000 =	17,25000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/07/15

Pàg.: 13

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				Subtotal:			17,25000	17,25000
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	0,06200	=	0,00093
				Subtotal:			0,00093	0,00093
				COST DIRECTE				17,39121
				DESPESES INDIRECTES	0,50	%		0,08696
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,47817

E4G211D5	m3	Paredat de gruix variable de pedra calcària adobada de sola, d'una cara vista col.locada amb morter ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 2,00 m2: No es dedueixen - Obertures > 2,00 m2 i <= 4,00 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4,00 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000				552,71	€
----------	----	--	--------------	--	--	--	--------	---

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	7,000	/R x	17,10000	=	119,70000
	A0140000	h	Manobre	7,000	/R x	16,21000	=	113,47000
				Subtotal:			233,17000	233,17000
Materials								
	D0701641	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,2499	x	64,24930	=	16,05590
	D6111221	m3	Pedra calcària adobada de sola per a maçoneria. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	1,150	x	256,43860	=	294,90439
				Subtotal:			310,96029	310,96029

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/07/15

Pàg.: 14

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %	5,82925
			COST DIRECTE		549,95954
			DESPESES INDIRECTES	0,50 %	2,74980
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		552,70934

P-4	E4G211M9	m3	<p>Paredat de gruix variable de pedra sorrenca adobada de sola, d'una cara vista col.locada amb morter mixt 1:1:7, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT</p> <p>Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obertures <= 2,00 m2: No es dedueixen - Obertures > 2,00 m2 i <= 4,00 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4,00 m2: Es dedueixen el 100% <p>Als forats que no es dedueixen, o que es dedueixen parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.</p> <p>Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.</p> <p>Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.</p>	Rend.: 1,000	357,65	€
-----	----------	----	--	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0140000	h	Manobre	2,000	/R x 16,21000	=	32,42000	
A0122000	h	Oficial 1a paleta	2,000	/R x 17,10000	=	34,20000	
					Subtotal:	66,62000	66,62000
Materials							
D070A6C1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:1:7, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,2499	x 85,64093	=	21,40167	
D6111321	m3	Pedra sorrenca adobada de sola per a maçoneria. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	1,150	x 231,46120	=	266,18038	
					Subtotal:	287,58205	287,58205
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	1,66550	
				COST DIRECTE		355,86755	
				DESPESES INDIRECTES	0,50 %	1,77934	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		357,64689	

E5ZEU001	m	Vora lliure de planxa d'acer galvanitzat de 0,70 mm de gruix i 30 cm de desenvolupament, col.locada amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000	12,45	€
----------	---	--	--------------	-------	---

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/07/15

Pàg.: 15

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Ma d'obra							
	A012L000	h	Oficial 1a llauner	0,200	/R x 17,67000	=	3,53400
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x 16,21000	=	1,62100
						Subtotal:	5,15500
							5,15500
Materials							
	B5ZZJLNT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5,4x65 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	4,000	x 0,19000	=	0,76000
	B5ZEU001	m	Vora lliure de planxa d'acer galvanitzat de 0,70 mm de gruix, de 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs	1,200	x 5,29000	=	6,34800
						Subtotal:	7,10800
							7,10800
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %
							0,12888
						COST DIRECTE	12,39188
						DESPESES INDIRECTES	0,50 %
							0,06196
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	12,45383
P-5	E5ZEU098	m	recobrimet de col·lector aeri en pas de reg, amb planxa d'acer galvanitzat de 2mmde gruix i 80cm de desenvolupament com a màxim i fins a quatre plecs, de secció regular; col.locada amb fixacions mecàniques amb tirants a la paret. Segons disseny de projecte, amb inclusió del petit material i suports necessari per a la seva rigidesa i col·locació.	Rend.: 1,000			33,48 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012L000	h	Oficial 1a llauner	0,600	/R x 17,67000	=	10,60200
	A0140000	h	Manobre	0,600	/R x 16,21000	=	9,72600
						Subtotal:	20,32800
							20,32800
Materials							
	B5ZZJLNT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5,4x65 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	10,000	x 0,19000	=	1,90000
	B5ZEU001	m	Vora lliure de planxa d'acer galvanitzat de 0,70 mm de gruix, de 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs	2,000	x 5,29000	=	10,58000
						Subtotal:	12,48000
							12,48000
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %
							0,50820
						COST DIRECTE	33,31620
						DESPESES INDIRECTES	0,50 %
							0,16658
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	33,48278
P-6	E5ZEU099	m	recobrimet de col·lector aeri en pas de reg, amb planxa d'acer corten de 3mm de gruix i 80cm de desenvolupament com a màxim, de secció regular, de fins a quatre plecs, col.locada amb fixacions mecàniques. Segons disseny de projecte, amb inclusió del petit material i suports amb tub de passamà i tirants necessaris per a la seva rigidesa i col·locació, mà obra i petit material inclòs	Rend.: 1,000			53,60 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/07/15

Pàg.: 16

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Ma d'obra							
	A012L000	h	Oficial 1a llauner	0,600	/R x 17,67000	=	10,60200
	A0140000	h	Manobre	0,600	/R x 16,21000	=	9,72600
						Subtotal:	20,32800
							20,32800
Materials							
	B5ZZJLNT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5,4x65 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	4,000	x 0,19000	=	0,76000
	B5ZEU001	m	Vora lliure de planxa d'acer galvanitzat de 0,70 mm de gruix, de 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs	6,000	x 5,29000	=	31,74000
						Subtotal:	32,50000
							32,50000
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %
							0,50820
						COST DIRECTE	53,33620
						DESPESES INDIRECTES	0,50 %
							0,26668
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	53,60288
P-7	E9G11AB1	m2	Paviment de formigó HM-30/B/20/I+E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic	Rend.: 1,000			20,17 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,150	/R x 17,10000	=	2,56500
	A0140000	h	Manobre	0,220	/R x 16,21000	=	3,56620
						Subtotal:	6,13120
							6,13120
Maquinària							
	C2003000	h	Remolinador mecànic	0,050	/R x 5,93000	=	0,29650
						Subtotal:	0,29650
							0,29650
Materials							
	B064E26B	m3	Formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	0,1554	x 87,22000	=	13,55399
						Subtotal:	13,55399
							13,55399
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
							0,09197
						COST DIRECTE	20,07366
						DESPESES INDIRECTES	0,50 %
							0,10037
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	20,17403
P-8	ED515MX0	u	Pas per desguas d'aigües pluvials de carrer del rec en forma de Bunera vertical d'acer corten de 3mm formant un caixò al mur, d'ample de forat 30x20cm i 40cm de profunditat. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra d'acord amb les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			32,76 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0132000	h	Ajudant paleta	0,100	/R x 15,08000	=	1,50800
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x 17,10000	=	1,71000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/07/15

Pàg.: 17

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		3,21800	3,21800
Materials							
	BD515MX0	u	Bunera sífònica de fosa de 200x200 mm de costat, amb tapa plana	0,500	x 58,66000	=	29,33000
				Subtotal:		29,33000	29,33000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04827
				COST DIRECTE			32,59627
				DESPESES INDIRECTES	0,50 %		0,16298
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,75925
	ENDESA1	ut	Projecte i supervisió d'obra de la conversió de la xarxa elèctrica.		Rend.: 1,000		203,04 €
	ENDESA2	ut	Permisos oficials i legalització de la instal·lació de la xarxa elèctrica.		Rend.: 1,000		900,00 €
P-9	ETELEFONI	PA	Partida alçada per la redacció de la memòria tècnica i certificació final instal·lació emesa per instal·lador autoritzat de la modificació feta de la instal·lació elèctrica d'enllumenat públic. Inclou despeses de legalització		Rend.: 1,000		120,00 €
	F0000001	u	Treballs de paletoria per a formació d'escomeses de les diferents instal·lacions per a cada habitatge, en parets de pedra vista o paret arrebossada. Partida a justificar		Rend.: 1,295		110,95 €
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	4,000	/R x 16,21000	=	50,06950
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	4,000	/R x 19,53000	=	60,32432
				Subtotal:		110,39382	110,39382
				COST DIRECTE			110,39382
				DESPESES INDIRECTES	0,50 %		0,55197
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			110,94579
P-10	F0000002	u	Treballs de paletoria per a la col·locació d'armari ninxol de distribució subministrat per al companyia. Formació de bancada per col·locar-lo. Partida a justificar		Rend.: 2,253		63,77 €
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	4,000	/R x 16,21000	=	28,77941
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	4,000	/R x 19,53000	=	34,67377
				Subtotal:		63,45318	63,45318

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/07/15

Pàg.: 18

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE		63,45318	
				DESPESES INDIRECTES	0,50 %	0,31727	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		63,77045	
P-11	F000003	u	Treballs de paletaria per a la col·locació de caixa Cahors de distribució empotrada a paret de pedra. Inclou regata, calaix a la paret de pedra i acabat superficial de la paret. Formació de bancada per col·locar-lo. Partida a justificar	Rend.: 1,306		110,01 €	
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	4,000	/R x 16,21000 =	49,64778	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	4,000	/R x 19,53000 =	59,81623	
				Subtotal:		109,46401	109,46401
				COST DIRECTE		109,46401	
				DESPESES INDIRECTES	0,50 %	0,54732	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		110,01133	
P-12	F000004	u	Treballs de paletaria per a la reparació d'escomeses d'instal·lacions i conduccions existents afectades de qualsevol tipus consistent en treure els tubs i conduccions malmesos, col·locar i connectar en perfecte estat de funcionament els nous. Partida a justificar	Rend.: 3,027		47,46 €	
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	4,000	/R x 16,21000 =	21,42055	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	4,000	/R x 19,53000 =	25,80773	
				Subtotal:		47,22828	47,22828
				COST DIRECTE		47,22828	
				DESPESES INDIRECTES	0,50 %	0,23614	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		47,46442	
P-13	F0000010	ut	Partida alçada a justificar dels treballs de paletaria per a adaptació dels murs del rec als passos d'obertura d'escomeses (formació d'anell al tub per tancament de mur). Inclou colzes i adaptacions de tuberies de sanejament diam. 300 i 400 per a la seva correcta adaptació pel pas del col·lector al rec. Partida a justificar	Rend.: 1,295		39,13 €	
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	1,500	/R x 16,21000 =	18,77606	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,000	/R x 19,53000 =	15,08108	
				Subtotal:		33,85714	33,85714
Altres							
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	15,000	% s 33,85713 =	5,07857	
				Subtotal:		5,07857	5,07857

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/07/15

Pàg.: 19

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			38,93571
				DESPESES INDIRECTES	0,50 %		0,19468
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,13039
P-14	F0000015	u	Treballs necessaris per a les noves instal·lacions de la xarxa de distribució Inclou: treballs de les noves instal·lacions, segons pressupost de FECSA ENDESA, ref de sol·licitud NSCRGI0498221-2 de 27/10/2014 Inclòs permisos oficials i projecte i supervisions	Rend.: 1,000			7.680,06 €
P-15	F0000016	u	Treballs amb afectació a instal·lacions de la xarxa existent en servei. Inclou: treballs d'adequació d'instal·lacions existents i dels materials utilitzats en el entroncament, segons pressupost de FECSA ENDESA, ref de sol·licitud NSCRGI0498221-2 de 27/10/2014 Inclòs permisos oficials i projecte i supervisions	Rend.: 1,000			2.644,66 €
P-16	F0000020	u	Treballs necessaris per a les noves instal·lacions de la xarxa de distribució del carrer rec est i oest Inclou: treballs de les noves instal·lacions, segons PREVISIÓ assessorament i pressupost de FECSA ENDESA,Inclòs permisos oficials i projecte i supervisions	Rend.: 1,000			8.252,80 €
P-17	F0000045	u	Treballs de paletaeria per a la col·locació d'armari ninxol per la caixa de seccionament. Formació de bancada per col·locar-lo. Partida ajustar	Rend.: 2,253			63,77 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	4,000	/R x 16,21000 =	28,77941	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	4,000	/R x 19,53000 =	34,67377	
				Subtotal:		63,45318	63,45318
				COST DIRECTE			63,45318
				DESPESES INDIRECTES	0,50 %		0,31727
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			63,77045
P-18	F0000046	u	Treballs de paletaeria per a la col·locació de la caixa de seccionament en tanca. Inclou la formació de la bancada per col·locar-lo i tots els treballs necessaris per la reparació de la tanca. Partida ajustar	Rend.: 2,253			110,12 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	6,000	/R x 19,53000 =	52,01065	
	A0140000	h	Manobre	8,000	/R x 16,21000 =	57,55881	
				Subtotal:		109,56946	109,56946

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/07/15

Pàg.: 20

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			109,56946
				DESPESES INDIRECTES	0,50 %		0,54785
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			110,11731
P-19	F2194AB2	m2	Demolició de paviment de formigó o vorera, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000			12,29 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,030	/R x 16,85000 =	0,50550	
				Subtotal:		0,50550	0,50550
Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,020	/R x 15,39000 =	0,30780	
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,200	/R x 57,03000 =	11,40600	
				Subtotal:		11,71380	11,71380
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 0,50533 =	0,00758	
				Subtotal:		0,00758	0,00758
				COST DIRECTE			12,22688
				DESPESES INDIRECTES	0,50 %		0,06113
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,28801
P-20	F2194XCZ	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i menys de 2 m d'amplària, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora	Rend.: 1,811			8,45 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,240	/R x 63,41000 =	8,40331	
				Subtotal:		8,40331	8,40331
				COST DIRECTE			8,40331
				DESPESES INDIRECTES	0,50 %		0,04202
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,44533
	F2194XL2	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			1,01 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,028	/R x 16,85000 =	0,47180	
				Subtotal:		0,47180	0,47180
Maquinària							
	C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	0,006	/R x 51,94000 =	0,31164	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/07/15

Pàg.: 21

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,014	/R x 15,39000	=	0,21546
					Subtotal:		0,52710
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 0,47200	=	0,00708
					Subtotal:		0,00708
			COST DIRECTE				1,00598
			DESPESES INDIRECTES		0,50 %		0,00503
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,01101
P-21	F2225422	m3	Excavació de rasa i pous de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat. Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions facin falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.		Rend.: 1,000		9,26 €
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,040	/R x 16,21000	=	0,64840
					Subtotal:		0,64840
Maquinària							
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,150	/R x 57,03000	=	8,55450
					Subtotal:		8,55450
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 0,64867	=	0,00973
					Subtotal:		0,00973
			COST DIRECTE				9,21263
			DESPESES INDIRECTES		0,50 %		0,04606
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,25869

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/07/15

Pàg.: 22

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-22	F2225499	m3	<p>Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat, amb enderroc i retirada de canonada existent de subministrament d'aigua per reposició.</p> <p>Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecat abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.</p> <p>No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.</p> <p>Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions facin falta per a una correcta execució de les obres.</p> <p>També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.</p> <p>Tan sols s'han d'abonar els esclavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.</p>	Rend.: 1,000			9,19 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,089	/R x 16,21000 =	1,44269	
					Subtotal:	1,44269	1,44269
Maquinària							
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,130	/R x 57,03000 =	7,41390	
					Subtotal:	7,41390	7,41390
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	20,000	% s 1,44270 =	0,28854	
					Subtotal:	0,28854	0,28854
					COST DIRECTE		9,14513
					DESPESES INDIRECTES	0,50 %	0,04573
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,19086
P-23	F2225870	m3	<p>Excavació de rasa i pous de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny roca, amb retroexcavadora amb martell trencador. Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecat abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.</p> <p>No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.</p> <p>Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions facin falta per a una correcta execució de les obres.</p> <p>També estan inclosos en el preu el manteniment dels</p>	Rend.: 1,000			15,29 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/07/15

Pàg.: 23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
<p>camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.</p>							
<p>Maquinària</p>							
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,240	/R x 63,41000 =	15,21840	
						Subtotal:	15,21840
						COST DIRECTE	15,21840
						DESPESES INDIRECTES 0,50 %	0,07609
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,29449
P-24	F228AZ01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorra granítica, per protecció da canonades.	Rend.: 1,000		18,41	€
<p>Ma d'obra</p>							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,220	/R x 16,85000 =	3,70700	
						Subtotal:	3,70700
<p>Maquinària</p>							
	C133A030	h	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	0,220	/R x 9,50000 =	2,09000	
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,100	/R x 57,03000 =	5,70300	
						Subtotal:	7,79300
<p>Materials</p>							
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	0,500	x 13,53000 =	6,76500	
						Subtotal:	6,76500
<p>Altres</p>							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 3,70733 =	0,05561	
						Subtotal:	0,05561
						COST DIRECTE	18,32061
						DESPESES INDIRECTES 0,50 %	0,09160
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	18,41221

P-25	F228AZ09	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material granular i en tongades de 25cm i grau de compactació del 98% del PM, per protecció da canonades.	Rend.: 1,000		18,41	€
<p>Ma d'obra</p>							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,220	/R x 16,85000 =	3,70700	
						Subtotal:	3,70700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/07/15

Pàg.: 24

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Maquinària									
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,100	/R x 57,03000	=	5,70300		
	C133A030	h	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	0,220	/R x 9,50000	=	2,09000		
							Subtotal:	7,79300	7,79300
Materials									
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	0,500	x 13,53000	=	6,76500		
							Subtotal:	6,76500	6,76500
Altres									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 3,70733	=	0,05561		
							Subtotal:	0,05561	0,05561
							COST DIRECTE		18,32061
							DESPESES INDIRECTES	0,50 %	0,09160
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		18,41221
P-26	F241A269	m3	Transport de terres, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km		Rend.: 1,000			7,06 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Maquinària									
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,200	/R x 35,10000	=	7,02000		
							Subtotal:	7,02000	7,02000
							COST DIRECTE		7,02000
							DESPESES INDIRECTES	0,50 %	0,03510
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,05510
	F2R30001	m3	Diposició controlada de runes i terra de l'obra a monodipòsit sense bàscula.		Rend.: 1,000			7,15 €	
P-27	F2R34269	m3	Transport de terres a monodipòsit o centre de reciclatge, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'acord amb els criteris següents: - Excavacions en terreny fluix: 15% - Excavacions en terreny compacte: 20% - Excavacions en terreny de trànsit: 25% - Excavacions en roca: 25%		Rend.: 1,377			4,61 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Maquinària									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/07/15

Pàg.: 25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,180	/R x 35,10000	=	4,58824	
					Subtotal:		4,58824	4,58824
					COST DIRECTE			4,58824
					DESPESES INDIRECTES	0,50 %		0,02294
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,61118
P-28	F2R65037	m3	Càrrega i transport de residus a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb un recorregut de fins a 10 km, amb camió de 7 t, carregat amb mitjans mecànics		Rend.: 1,000			9,71 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
	Maquinària							
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,100	/R x 28,02000	=	2,80200	
	C1311110	h	Pala carregadora petita, sobre pneumàtics	0,170	/R x 40,36000	=	6,86120	
					Subtotal:		9,66320	9,66320
					COST DIRECTE			9,66320
					DESPESES INDIRECTES	0,50 %		0,04832
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,71152
P-29	F2RA1200	m3	Disposició controlada a monodipòsit, de terres. A justificar amb certificat emés pel gestor de residus		Rend.: 1,000			5,77 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
	Materials							
	B2RA1200	m3	Disposició controlada a monodipòsit, de terres	1,000	x 5,74000	=	5,74000	
					Subtotal:		5,74000	5,74000
					COST DIRECTE			5,74000
					DESPESES INDIRECTES	0,50 %		0,02870
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,76870
	F2RA6110	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó o aglomerat (residus inerts)		Rend.: 1,000			4,33 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
	Materials							
	B2RA6110	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó o aglomerat (residus inerts)	1,000	x 4,31000	=	4,31000	
					Subtotal:		4,31000	4,31000
					COST DIRECTE			4,31000
					DESPESES INDIRECTES	0,50 %		0,02155
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,33155
P-30	F31521N1	m3	Formigó per a rases i pous, HM-20/B/40/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió		Rend.: 1,000			60,37 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/07/15

Pàg.: 26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x 16,21000	=	4,05250	
					Subtotal:		4,05250	4,05250
Materials								
	B0641060	m3	Formigó HM-20/B/40/l de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,100	x 50,87000	=	55,95700	
					Subtotal:		55,95700	55,95700
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 4,05267	=	0,06079	
					Subtotal:		0,06079	0,06079
					COST DIRECTE			60,07029
					DESPESES INDIRECTES	0,50 %		0,30035
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			60,37064
P-31	F931201J	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament els escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.		Rend.: 1,581			22,83 €
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,040	/R x 16,21000	=	0,41012	
					Subtotal:		0,41012	0,41012
Maquinària								
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,035	/R x 62,23000	=	1,37764	
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,030	/R x 53,50000	=	1,01518	
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x 40,03000	=	0,63299	
					Subtotal:		3,02581	3,02581
Materials								
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x 0,97000	=	0,04850	
	B0372000	m3	Tot-u artificial	1,005	x 19,13000	=	19,22565	
					Subtotal:		19,27415	19,27415
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 0,41000	=	0,00615	
					Subtotal:		0,00615	0,00615
					COST DIRECTE			22,71623
					DESPESES INDIRECTES	0,50 %		0,11358
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,82981

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/07/15

Pàg.: 27

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-32	F96A0002	m	Junta de paviment de xapa d'acer corten, de 10 mm de gruix i 100 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa i col·locada sobre base de formigo HM-20/P/40/l. Inclou part proporcional de talls, soldadures, cobertures i potes.	Rend.: 0,629				21,29 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	0,150	/R x 19,53000	=	4,65739	
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x 16,21000	=	3,86566	
					Subtotal:		8,52305	8,52305
Materials								
	B0641090	m3	Formigó HM-20/P/40/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,045	x 40,77000	=	1,83465	
	B96AUC40	m	Vorada de xapa d'acer 'corten', de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	0,600	x 17,83000	=	10,69800	
					Subtotal:		12,53265	12,53265
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 8,52333	=	0,12785	
					Subtotal:		0,12785	0,12785
					COST DIRECTE			21,18355
					DESPESES INDIRECTES	0,50 %		0,10592
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,28947
P-33	F9E1521G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 25x25x2,5 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i beurada de ciment pòrtland. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a forats interiors, d'acord amb els criteris següents: - Forats d'1,5 m2 , com a màxim: no es dedueixen - Forats de mes d'1,5 m2: es dedueixen al 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000				25,16 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,360	/R x 16,21000	=	5,83560	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,480	/R x 19,53000	=	9,37440	
					Subtotal:		15,21000	15,21000
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 83,80000	=	0,25978	
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	0,0449	x 13,53000	=	0,60750	
	B9E15200	m2	Panot gris de 25x25x2,5 cm, classe 1a, preu alt	1,020	x 5,61000	=	5,72220	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/07/15

Pàg.: 28

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 de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0315	x	95,41173	=	3,00547	
	B0111000	m3	Aigua	0,001	x	0,97000	=	0,00097	
						Subtotal:		9,59592	
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,22815	
						COST DIRECTE		25,03407	
						DESPESES INDIRECTES	0,50 %	0,12517	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		25,15924	
P-34	F9F10003	ml	Filades de paviment de 1 llambordins de formigó colorejat de forma rectangular tipus Breinco o similar de 24x16 cm i 7 cm de gruix, preu alt, col.locats amb morter mixt 1:0,5:4 sobre base de formigó de 15 cm de gruix anivellada, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i rejuntat amb morter de ciment pòrtland 1:4. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a forats interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors: - Forats d'1,5 m2 , com a màxim: no es dedueixen - Forats de mes d'1,5 m2: es dedueixen al 100% Paviments interiors: - Forats d'1,00 m2 , com a màxim: no es dedueixen - Forats de mes d'1,00 m2: es dedueixen al 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.			Rend.: 0,892		19,51 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,140	/R x	16,21000	=	2,54417	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,440	/R x	19,53000	=	9,63363	
						Subtotal:		12,17780	12,17780
Materials									
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,020	x	89,29173	=	1,78583	
	B9F15200	m2	Llambordi de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt	0,420	x	11,89000	=	4,99380	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x	83,80000	=	0,25978	
	B0111000	m3	Aigua	0,010	x	0,97000	=	0,00970	
						Subtotal:		7,04911	7,04911
Altres									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	12,17800	=	0,18267	
						Subtotal:		0,18267	0,18267

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/07/15

Pàg.: 29

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	19,40958
			DESPESES INDIRECTES 0,50 %	0,09705
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	19,50663

P-35	F9F10004	m2	Paviment de llambordins de formigó colorejat de forma rectangular tipus Breinco o similar de 24x16 cm i 7 cm de gruix, preu alt, col.locats amb morter mixt 1:0,5:4, sobre base de formigó de 15 cm de gruix anivellada, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i rejuntat amb sorra de gra fi i pols de ciment. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a forats interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors: - Forats d'1,5 m2 , com a màxim: no es dedueixen - Forats de mes d'1,5 m2: es dedueixen al 100% Paviments interiors: - Forats d'1,00 m2 , com a màxim: no es dedueixen - Forats de mes d'1,00 m2: es dedueixen al 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,540	35,83	€
-------------	-----------------	----	---	---------------------	--------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,600	/R x 19,53000 =	7,60909	
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x 16,21000 =	2,10519	
					Subtotal:	9,71428	9,71428
Materials							
	B0111000	m3	Aigua	0,010	x 0,97000 =	0,00970	
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,150	x 89,29173 =	13,39376	
	B9F15200	m2	Llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt	1,020	x 11,89000 =	12,12780	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x 83,80000 =	0,25978	
					Subtotal:	25,79104	25,79104
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 9,71400 =	0,14571	
					Subtotal:	0,14571	0,14571
			COST DIRECTE				35,65103
			DESPESES INDIRECTES 0,50 %				0,17826
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				35,82929

P-36	F9G20001	m3	Paviment de formigó de 15 cm de gruix HA-25/B/20/Ila+F de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, abocat directament de camió, estesa i vibratge manual, acabat raspat colorejat color terrós per deixar acabat vist (segons	Rend.: 1,124	124,16	€
-------------	-----------------	----	--	---------------------	---------------	----------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/07/15

Pàg.: 30

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
			prescripcions de la DF). Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. Queda inclòs el muntatge i desmuntatge de l'encofrat lateral, en el cas en que sigui necessari.				
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x 16,21000	= 14,42171	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,000	/R x 19,53000	= 17,37544	
					Subtotal:	31,79715	31,79715
Maquinària							
	C2005000	h	Regle vibratori	0,133	/R x 4,47000	= 0,52892	
					Subtotal:	0,52892	0,52892
Materials							
	B9GZ1210	t	Pols de quars de color gris	0,020	x 440,72000	= 8,81440	
	B0652550	m3	Formigó HA-30/B/20/IIa+F de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa+F	1,250	x 65,54000	= 81,92500	
					Subtotal:	90,73940	90,73940
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 31,79733	= 0,47696	
					Subtotal:	0,47696	0,47696
					COST DIRECTE		123,54243
					DESPESES INDIRECTES	0,50 %	0,61771
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		124,16014
P-37	F9H12114	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-12 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall	Rend.: 1,000			61,64 €
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,086	/R x 16,21000	= 1,39406	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019	/R x 19,53000	= 0,37107	
					Subtotal:	1,76513	1,76513
Maquinària							
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x 47,23000	= 0,47230	
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x 52,59000	= 0,63108	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x 62,23000	= 0,74676	
					Subtotal:	1,85014	1,85014
Materials							
	B9H12110	t	Mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-12 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració	1,200	x 48,08000	= 57,69600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/07/15

Pàg.: 31

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		57,69600	57,69600
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 1,76533	=	0,02648
				Subtotal:		0,02648	0,02648
				COST DIRECTE			61,33775
				DESPESES INDIRECTES	0,50 %		0,30669
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			61,64444
P-38	F9J12X40	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica ECI, amb dotació 1 kg/m2	Rend.: 1,000			0,65 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,003	/R x 16,85000	=	0,05055
				Subtotal:		0,05055	0,05055
Maquinària							
	C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,003	/R x 23,55000	=	0,07065
				Subtotal:		0,07065	0,07065
Materials							
	B0552B00	kg	Emulsió bituminosa catiònica tipus ECI	1,200	x 0,44000	=	0,52800
				Subtotal:		0,52800	0,52800
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 0,05067	=	0,00076
				Subtotal:		0,00076	0,00076
				COST DIRECTE			0,64996
				DESPESES INDIRECTES	0,50 %		0,00325
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,65321
P-39	F9Z4M616	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 20 x 20 D: 6 - 6 B 500 SD 6 x 2,2, segons UNE 36092, per a l'armadura de lloses de formigó. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments.	Rend.: 1,000			2,89 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,020	/R x 17,30000	=	0,34600
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,020	/R x 19,53000	=	0,39060
				Subtotal:		0,73660	0,73660
Materials							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0184	x 0,98000	=	0,01803
	D0B34286	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 20 x 20 cm D: 6 - 6 mm B 500 SD 6 x 2,2 m, segons UNE 36092. Criteri d'amidament: m2 de superfície necessària elaborada a l'obra, calculat amb el pes	1,000	x 2,10679	=	2,10679

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/07/15

Pàg.: 32

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
			unitari teòric o qualsevol altre expressament acceptat per la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència de les operacions específiques d'aquests treballs, com ara retalls i lligaments.					
					Subtotal:		2,12482	2,12482
Altres	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 0,73667	=	0,01105	
					Subtotal:		0,01105	0,01105
					COST DIRECTE			2,87247
					DESPESES INDIRECTES	0,50 %		0,01436
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,88683
P-40	FBB11111	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, triangular, de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament		Rend.: 1,000		73,43	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,800	/R x 16,21000	=	12,96800	
					Subtotal:		12,96800	12,96800
Materials	BBM11102	u	Placa triangular, de 70 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	1,000	x 59,90000	=	59,90000	
					Subtotal:		59,90000	59,90000
Altres	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 12,96800	=	0,19452	
					Subtotal:		0,19452	0,19452
					COST DIRECTE			73,06252
					DESPESES INDIRECTES	0,50 %		0,36531
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			73,42783
P-41	FBB11351	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, octogonal de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament		Rend.: 1,000		102,41	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,800	/R x 16,21000	=	12,96800	
					Subtotal:		12,96800	12,96800
Materials	BBM13602	u	Placa octogonal, de diàmetre 60 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	1,000	x 88,74000	=	88,74000	
					Subtotal:		88,74000	88,74000
Altres	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 12,96800	=	0,19452	
					Subtotal:		0,19452	0,19452

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/07/15

Pàg.: 33

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			101,90252
				DESPESES INDIRECTES	0,50 %		0,50951
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			102,41203
P-42	FBBZ1120	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col.locat a terra formigonat	Rend.: 1,000			17,75 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x 16,21000 =	1,62100	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,050	/R x 17,10000 =	0,85500	
				Subtotal:		2,47600	2,47600
Materials							
	D060M022	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment portland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,029	x 62,59625 =	1,81529	
	BBMZ1B20	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical	1,000	x 13,33000 =	13,33000	
				Subtotal:		15,14529	15,14529
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 2,47600 =	0,03714	
				Subtotal:		0,03714	0,03714
				COST DIRECTE			17,65843
				DESPESES INDIRECTES	0,50 %		0,08829
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,74672
P-43	FD7F4375	m	Tub de PVC de 125mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rigid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà, aeri. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquests criteris inclouen les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat, així com les connexions als extrems dins les arquetes, amb el colzes de connexió i els tub de connexió necessaris per la seva correcte col·locació. Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la tuberia instal·lada.	Rend.: 1,000			9,57 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,0165	/R x 19,70000 =	0,32505	
	A0140000	h	Manobre	0,0165	/R x 16,21000 =	0,26747	
				Subtotal:		0,59252	0,59252
Materials							
	BD7F4370	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rigid nervat exteriorment, autoportant amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	1,100	x 8,11000 =	8,92100	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/07/15

Pàg.: 34

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal:		8,92100
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00889
				COST DIRECTE		9,52241
				DESPESES INDIRECTES	0,50 %	0,04761
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,57002
FD7F4575	m		Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, per anar formigonat, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquests criteris inclouen les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la tuberia instal·lada.	Rend.: 1,000		8,75 €
				Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra						Import
	A0140000	h	Manobre	0,0165	/R x 16,21000 =	0,26747
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,0165	/R x 19,70000 =	0,32505
				Subtotal:		0,59252
Materials						0,59252
	BD7F4570	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, per anar formigonat amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	1,000	x 8,11000 =	8,11000
				Subtotal:		8,11000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00889
				COST DIRECTE		8,71141
				DESPESES INDIRECTES	0,50 %	0,04356
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,75496

P-44	FD7F7375	m	Tub de PVC de 300 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquests criteris inclouen les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la tuberia instal·lada.	Rend.: 1,000		12,11 €
				Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra						Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,0176	/R x 19,70000 =	0,34672
	A0140000	h	Manobre	0,0176	/R x 16,21000 =	0,28530
				Subtotal:		0,63202
Materials						0,63202

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/07/15

Pàg.: 36

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BD7FA370	m	Tub de PVC de 400 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rigid nervat exteriorment, autoportant amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	1,000	x	19,70000	= 19,70000
						Subtotal:	19,70000 19,70000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,01067
						COST DIRECTE	20,42169
						DESPESES INDIRECTES	0,50 % 0,10211
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	20,52379
P-46	FD7FA999	m	Subministrament i col·locació de tub acer ASTM A-53 /API 5L de diàmetre nominal 12" i 300mm i diàmetre exterior 323,85mm, per a pas sota pont, col·locat als extrems amb soldadura i amb anclatge sobre suports metàl·lics col·locats, de 8.38mm d'espesor de paret i 65.18Kg de pes. Inclou col·locació amb grua, mà d'obra de col·locació i de soldatge i petit necessari per la seva col·locació i posada en funcionament	Rend.: 1,000			130,00 €
P-47	FD7FD575	m	Tub de PVC corrugat SN8 de 400 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rigid nervat exteriorment, unió elàstica i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000			26,72 €
				Unitats		Preu	Parcial Import
			Ma d'obra				
	A0140000	h	Manobre	0,0297	/R x	16,21000	= 0,48144
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,0297	/R x	19,70000	= 0,58509
						Subtotal:	1,06653 1,06653
			Materials				
	BD7FD570	m	Tub de PVC de 400 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rigid nervat exteriorment, per anar formigonat amb unió elàstica.	1,000	x	25,50000	= 25,50000
						Subtotal:	25,50000 25,50000
			Altres				
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	1,06667	= 0,01600
						Subtotal:	0,01600 0,01600
						COST DIRECTE	26,58253
						DESPESES INDIRECTES	0,50 % 0,13291
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	26,71544
P-48	FDB17450	u	Solera de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix i de planta circular de diàmetre 1,15 m	Rend.: 1,000			22,38 €
				Unitats		Preu	Parcial Import
			Ma d'obra				
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300	/R x	19,53000	= 5,85900
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	16,21000	= 4,86300
						Subtotal:	10,72200 10,72200
			Materials				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/07/15

Pàg.: 37

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU			
	B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,2247	x	50,68000	=	11,38780			
								Subtotal:	11,38780	11,38780	
Altres											
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	10,72200	=	0,16083			
								Subtotal:	0,16083	0,16083	
									COST DIRECTE	22,27063	
									DESPESES INDIRECTES	0,50 %	0,11135
									COST EXECUCIÓ MATERIAL	22,38198	
P-49	FDD15529	m	Paret per a pou circular de D=80 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l		Rend.: 1,000			134,42	€		
Ma d'obra											
	A0140000	h	Manobre	3,200	/R x	16,21000	=	51,87200			
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	2,500	/R x	19,53000	=	48,82500			
								Subtotal:	100,69700	100,69700	
Materials											
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,1386	x	89,29173	=	12,37583			
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 29x14x10 cm, per a revestir	95,000	x	0,19000	=	18,05000			
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0133	x	83,80000	=	1,11454			
	B0111000	m3	Aigua	0,005	x	0,97000	=	0,00485			
								Subtotal:	31,54522	31,54522	
Altres											
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	100,69733	=	1,51046			
								Subtotal:	1,51046	1,51046	
									COST DIRECTE	133,75268	
									DESPESES INDIRECTES	0,50 %	0,66876
									COST EXECUCIÓ MATERIAL	134,42144	
P-50	FDDZ3154	u	Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa grisa, de D=70 cm i 145 kg de pes, col·locat amb morter		Rend.: 1,000			78,63	€		
Ma d'obra											
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,410	/R x	19,53000	=	8,00730			
	A0140000	h	Manobre	0,410	/R x	16,21000	=	6,64610			
								Subtotal:	14,65340	14,65340	
Materials											
	BDDZ3150	u	Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa grisa de D=70 cm i 145 kg de pes	1,000	x	62,61000	=	62,61000			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/07/15

Pàg.: 39

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-53	FDK256F3	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			57,67 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	1,200	/R x 16,21000	= 19,45200	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,200	/R x 19,53000	= 23,43600	
						Subtotal:	42,88800
Materials							
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 29x14x10 cm, per a revestir	11,004	x 0,19000	= 2,09076	
	B0DF7G0A	u	Motlle metàl.lic per a encofrat de pericó d'enlluminat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	1,007	x 0,98000	= 0,98686	
	B0641080	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	0,209	x 50,68000	= 10,59212	
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	0,0133	x 13,53000	= 0,17995	
						Subtotal:	13,84969
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 42,88800	= 0,64332	
						Subtotal:	0,64332
						COST DIRECTE	57,38101
						DESPESES INDIRECTES	0,50 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	57,66792
P-54	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. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			28,73 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350	/R x 19,53000	= 6,83550	
	A0140000	h	Manobre	0,350	/R x 16,21000	= 5,67350	
						Subtotal:	12,50900
Materials							
	B0704200	t	Morter M-4a (4 N/mm2) a granel	0,040	x 22,29000	= 0,89160	
	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 15,00000	= 15,00000	
						Subtotal:	15,89160
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 12,50933	= 0,18764	
						Subtotal:	0,18764

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/07/15

Pàg.: 40

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE		28,58824	
				DESPESES INDIRECTES	0,50 %	0,14294	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		28,73118	
P-55	FDZ1ESCA	u	Escomesa d'edificació a contador existent de 7 m de longitud com a màxim amb canonada de 32 mm i 10 atm. de pressió. Inclou collarí universal per varis diàmetres, enllaç de llautó per polietilè Dn-32 x1" portella instal·lada i provada. Tot inclòs	Rend.: 1,000		83,11 €	
				Unitats	Preu	Parcial	
Ma d'obra						Import	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	2,000	/R x 19,53000 =	39,06000	
	A0140000	h	Manobre	2,000	/R x 16,21000 =	32,42000	
				Subtotal:		71,48000	
						71,48000	
Materials							
	BFB19200	m	Tub de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal, de 4 bar de pressió nominal segons UNE 53131	7,000	x 0,99000 =	6,93000	
				Subtotal:		6,93000	
						6,93000	
				DESPESES AUXILIARS	6,00 %	4,28880	
				COST DIRECTE		82,69880	
				DESPESES INDIRECTES	0,50 %	0,41349	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		83,11229	
P-56	FFB19225	m	Tub de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, 4 bar de pressió nominal, segons norma UNE 53131, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquests criteris inclouen les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	Rend.: 1,000		14,09 €	
				Unitats	Preu	Parcial	
Ma d'obra						Import	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,220	/R x 17,30000 =	3,80600	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,220	/R x 19,70000 =	4,33400	
				Subtotal:		8,14000	
						8,14000	
Materials							
	BFYB1922	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de 4 bar de pressió nominal, soldat	1,000	x 0,08000 =	0,08000	
	BFWB1922	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, 4 bar de pressió nominal, per a soldar	0,300	x 15,62000 =	4,68600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/07/15

Pàg.: 42

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			37,09980	
				DESPESES INDIRECTES	0,50 %		0,18550	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,28530	
P-58	FG1ZE005	ut	Construcció de basament per a armari de distribució de telecomunicacions, amb formigó HM-20/B/20/I, inclou excavació, càrrega, transport al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància, amb estesa i compactació si s'escau, encofrat, formigonat, col·locació de tubs i marc per pedestal format per angulars de dimensions 17,6x49,6x4,0 cm amb cargols soldats. Tot inclòs completament acabat	Rend.: 1,000			64,56 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	1,500	/R x 16,21000 =	24,31500		
	A0121000	h	Oficial 1a	1,500	/R x 19,53000 =	29,29500		
				Subtotal:		53,61000	53,61000	
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	0,150	x 63,00000 =	9,45000		
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,080	x 1,09000 =	1,17720		
				Subtotal:		10,62720	10,62720	
				COST DIRECTE			64,23720	
				DESPESES INDIRECTES	0,50 %		0,32119	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			64,55839	
P-59	FG22RL1K	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000			2,39 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,033	/R x 19,70000 =	0,65010		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x 17,27000 =	0,34540		
				Subtotal:		0,99550	0,99550	
Materials								
	BG22RL10	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x 1,34000 =	1,36680		
				Subtotal:		1,36680	1,36680	
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 0,99533 =	0,01493		
				Subtotal:		0,01493	0,01493	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/07/15

Pàg.: 43

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			2,37723
				DESPESES INDIRECTES	0,50 %		0,01189
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,38912
P-60	FG314606	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tetrapolar de secció 4x10 mm2, col.locat en tub	Rend.: 1,000			4,74 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,040	/R x 17,27000 =	0,69080	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x 19,70000 =	0,78800	
				Subtotal:		1,47880	1,47880
Materials							
	BG314600	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tetrapolar de secció 4x10 mm2	1,020	x 3,15000 =	3,21300	
				Subtotal:		3,21300	3,21300
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 1,47867 =	0,02218	
				Subtotal:		0,02218	0,02218
				COST DIRECTE			4,71398
				DESPESES INDIRECTES	0,50 %		0,02357
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,73755
	FG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	Rend.: 1,000			5,94 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x 17,27000 =	2,59050	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x 19,70000 =	1,97000	
				Subtotal:		4,56050	4,56050
Materials							
	BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000	x 0,26000 =	0,26000	
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020	x 1,00000 =	1,02000	
				Subtotal:		1,28000	1,28000
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 4,56067 =	0,06841	
				Subtotal:		0,06841	0,06841
				COST DIRECTE			5,90891
				DESPESES INDIRECTES	0,50 %		0,02954
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,93845
P-61	FG380905	m	Conductor de coure de designació UNE H07V-K groc-verd, unipolar de secció 16mm2, col.locat en tub	Rend.: 1,000			5,94 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/07/15

Pàg.: 44

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x 17,27000	=		2,59050	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x 19,70000	=		1,97000	
							Subtotal:	4,56050	4,56050
Materials									
	BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000	x 0,26000	=		0,26000	
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020	x 1,00000	=		1,02000	
							Subtotal:	1,28000	1,28000
Altres									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 4,56067	=		0,06841	
							Subtotal:	0,06841	0,06841
							COST DIRECTE		5,90891
							DESPESES INDIRECTES	0,50 %	0,02954
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,93845
P-62	FGD1442E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de 300 µm de gruix, de 2500 mm de llargària i de 18,3 mm de diàmetre, clavada a terra		Rend.: 1,000			30,87 €	
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,266	/R x 17,27000	=		4,59382	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,266	/R x 19,70000	=		5,24020	
							Subtotal:	9,83402	9,83402
Materials									
	BGD14420	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2500 mm de llargària, de 18,3 mm de diàmetre, de 300 µm	1,000	x 17,61000	=		17,61000	
	BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000	x 3,12000	=		3,12000	
							Subtotal:	20,73000	20,73000
Altres									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 9,83400	=		0,14751	
							Subtotal:	0,14751	0,14751
							COST DIRECTE		30,71153
							DESPESES INDIRECTES	0,50 %	0,15356
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		30,86509
	FGZXB009	ut	Desmuntatge de palometa i reposició de façana		Rend.: 1,000			82,00 €	
P-63	FGZXB017	m	Instal·lació de posta a terra per escomesa amb piqueta de 2m, estesa en tub fins a 5 m Cu 35		Rend.: 1,000			40,15 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/07/15

Pàg.: 45

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-64	FHQ12Z7	u	Braç CIPEN de Bacolgra. Estructura plana	Rend.: 1,000			169,43 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x 17,27000 =	5,18100	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 19,70000 =	5,91000	
				Subtotal:		11,09100	11,09100
	Materials						
	BHN32C75	u	Braç CIPEN de Bacolgra	1,000	x 155,00000 =	155,00000	
				Subtotal:		155,00000	155,00000
	Altres						
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 166,09133 =	2,49137	
				Subtotal:		2,49137	2,49137
				COST DIRECTE			168,58237
				DESPESES INDIRECTES 0,50 %			0,84291
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			169,42528
P-65	FHQ12Z8	u	Lluminària HSP-204 de Carandini. F.H.S 0'19% amb làmpara LED40W (3000K). Fundició d'alumini. Armadura i reixa, pintat color gris RAL 7035. Inclou caixa de fusibles, part proporcional cablejat, connexió i petit material. Totalment instal·lada.	Rend.: 1,000			416,47 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,500	/R x 17,27000 =	8,63500	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x 19,70000 =	9,85000	
				Subtotal:		18,48500	18,48500
	Materials						
	BHN32C74	u	Lluminària HSP-204 de Carandini, amb làmpara de Vsap 70W	1,800	x 216,55000 =	389,79000	
				Subtotal:		389,79000	389,79000
	Altres						
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 408,27533 =	6,12413	
				Subtotal:		6,12413	6,12413
				COST DIRECTE			414,39913
				DESPESES INDIRECTES 0,50 %			2,07200
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			416,47113
P-66	FHQ12Z9	u	Columna tronco-cònica de 5.4m d'alçad i braç segons disseny de la casa CIPEN de Bacolgra o similar	Rend.: 1,000			336,35 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 19,70000 =	5,91000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,800	/R x 17,27000 =	13,81600	
				Subtotal:		19,72600	19,72600
	Materials						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/07/15

Pàg.: 46

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BHN32C75	u	Braç CIPEN de Bacolgra	2,000	x 155,00000	=	310,00000
							Subtotal: 310,00000
							310,00000
	Altres						
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 329,72600	=	4,94589
							Subtotal: 4,94589
							4,94589
							COST DIRECTE 334,67189
							DESPESES INDIRECTES 0,50 % 1,67336
							COST EXECUCIÓ MATERIAL 336,34525
P-67	FHS3E01A	u	Caixa de doble aïllament de polièster reforçat de 27x27x17cm per a connexió del punt de llum	Rend.: 1,000			31,50 €
P-68	FN12B000	PA	Provisional per subministre d'agüa, format per tub de polietilè de 32mm i 80m de llarg, entre 15 i 20 derivacions per subministre provisional. Inclou connexió a la xarxa existent, connexió de les escomeses dels habitatges i posterior desmuntatge i muntatge a trams.	Rend.: 1,000			602,22 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A013U001	h	Ajudant	4,000	/R x 16,15000	=	64,60000
	A0121000	h	Oficial 1a	4,000	/R x 19,53000	=	78,12000
							Subtotal: 142,72000
							142,72000
	Materials						
	BFWB1942	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, per a soldar	5,000	x 19,80000	=	99,00000
	BFB19400	m	Tub de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal segons UNE 53131	250,000	x 1,43000	=	357,50000
							Subtotal: 456,50000
							456,50000
							COST DIRECTE 599,22000
							DESPESES INDIRECTES 0,50 % 2,99610
							COST EXECUCIÓ MATERIAL 602,21610
P-69	FN92A424	u	Subministrament i col·locació de vàlvula antiretorn de seguretat, de PVC de 400mm de diàmetre, amb clapeta de polipropilè, junta i registre a la part superior, col·locada a dins arqueta per registre. Inclou la mà d'obra i tot el petit material i accessoris necessaris per a deixar la partida completament muntada, acabada i posada en funcionament	Rend.: 1,000			1.447,51 €
P-70	FQ423211HKTA	u	Pilona d'acer cortèn granallat, siluetejada, d'alçària 900 mm ref. 968 de la sèrie Pilona Tàctil de SANTA&COLE, col·locada amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000			223,71 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/07/15

Pàg.: 47

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x 16,21000	=	6,48400
	A0121000	h	Oficial 1a	0,400	/R x 19,53000	=	7,81200
					Subtotal:		14,29600
							14,29600
Materials							
	BQ423211H	u	Pilona TACTIL de SANTA & COLE. Element d'una sola peça fabricat amb planxa d'acer corten granallat, siluetejada mitjançant procés d'oxitall. L'element s'entrega muntat. La pilona es fixa al paviment mitjançant dos pern de la mateixa peça que s'introdueixen als orificis prèviament realitzats al paviment i reomplerts amb resina epoxi, ciment ràpid o similar. No requereix manteniment. Pes: 20 kg. Transport i col·locació no inclosos. , ref. 968 de la sèrie Pilona Táctil de SANTA&COLE	1,000	x 207,94000	=	207,94000
					Subtotal:		207,94000
							207,94000
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,35740
					COST DIRECTE		222,59340
					DESPESES INDIRECTES	0,50 %	1,11297
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		223,70637
	G2141301	m3	Enderroc d'estructures de pedra, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m3 de volum realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF.		Rend.: 1,000		19,13 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,320	/R x 16,85000	=	5,39200
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x 16,21000	=	6,48400
					Subtotal:		11,87600
							11,87600
Maquinària							
	C1311110	h	Pala carregadora petita, sobre pneumàtics	0,112	/R x 40,36000	=	4,52032
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,160	/R x 15,39000	=	2,46240
					Subtotal:		6,98272
							6,98272
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,17814
					COST DIRECTE		19,03686
					DESPESES INDIRECTES	0,50 %	0,09518
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		19,13204
P-71	G2193A28	ml	Partida alçada a justificar per la retirada de cablejat actual de línia d'enllumenat públic aèrea existent, inclos caixes de registre, tensors i demés material. Inclou càrrega i transport del material a magatzem autoritzat.		Rend.: 5,042		2,61 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 19,70000	=	0,78144
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,010	/R x 19,53000	=	0,03873

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/07/15

Pàg.: 49

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			2,21919
				DESPESES INDIRECTES	0,50 %		0,01110
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,23029
P-74	G219Q200	m2	Fresat entre 5 i 10 cm de gruix de paviment de mesclures bituminoses i càrrega sobre camió, inclou transport de maquinària	Rend.: 1,000			3,20 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,015	/R x 19,53000 =	0,29295	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,003	/R x 16,85000 =	0,05055	
				Subtotal:		0,34350	0,34350
Maquinària							
	C170E000	h	Escombradora autopropulsada	0,0015	/R x 43,62000 =	0,06543	
	C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	0,015	/R x 51,94000 =	0,77910	
	C110U080	h	Fresadora de paviment	0,015	/R x 87,19000 =	1,30785	
				Subtotal:		2,15238	2,15238
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	200,000	% s 0,34350 =	0,68700	
				Subtotal:		0,68700	0,68700
				COST DIRECTE			3,18288
				DESPESES INDIRECTES	0,50 %		0,01591
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,19879
P-75	G228U010	m3	Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric	Rend.: 1,000			4,75 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0112000	h	Cap de colla	0,060	/R x 20,23000 =	1,21380	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,0625	/R x 16,85000 =	1,05313	
				Subtotal:		2,26693	2,26693
Maquinària							
	C133U070	h	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	0,0521	/R x 10,99000 =	0,57258	
	C131U028	h	Retroexcavadora de 95 hp, tipus CAT-446 o equivalent	0,026	/R x 46,46000 =	1,20796	
	C1502U10	h	Camió cisterna de 6000 l	0,0052	/R x 33,36000 =	0,17347	
				Subtotal:		1,95401	1,95401
Materials							
	B03DU005	m3	Classificació i aportació de terra per a rebliments localitzats, procedent de la pròpia obra	1,200	x 0,38000 =	0,45600	
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x 0,97000 =	0,04850	
				Subtotal:		0,50450	0,50450

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/07/15

Pàg.: 50

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE		4,72544	
				DESPESES INDIRECTES	0,50 %	0,02363	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,74907	
P-76	G228U200	m3	Rebliment amb sorra de 0 a 5 mm en llit i arronyonat de canonada, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric	Rend.: 1,000			29,93 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0112000	h	Cap de colla	0,025	/R x 20,23000 =	0,50575	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,100	/R x 16,85000 =	1,68500	
				Subtotal:		2,19075	2,19075
Maquinària							
	C131U020	h	Retroexcavadora de 50 hp, tipus CAT-416 o equivalent	0,050	/R x 31,22000 =	1,56100	
	C1502U10	h	Camió cisterna de 6000 l	0,020	/R x 33,36000 =	0,66720	
	C133U080	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm d'amplària	0,100	/R x 7,38000 =	0,73800	
				Subtotal:		2,96620	2,96620
Materials							
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x 0,97000 =	0,04850	
	B031U030	m3	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 5 mm	1,200	x 20,48000 =	24,57600	
				Subtotal:		24,62450	24,62450
				COST DIRECTE		29,78145	
				DESPESES INDIRECTES	0,50 %	0,14891	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		29,93036	
P-77	G2RA6310	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de runa. A justificar amb certificat d'abocament	Rend.: 1,000			11,86 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA6310	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de runa	1,000	x 11,80000 =	11,80000	
				Subtotal:		11,80000	11,80000
				COST DIRECTE		11,80000	
				DESPESES INDIRECTES	0,50 %	0,05900	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,85900	
	GDG34377	m	Prisma de canalització per a instal.lacions de telefonia format per 4 tubs de diàmetre 110 mm i de gruix 1,8 mm de PVC rígid i dau de recobriment de 45X40 cm de formigó HM-20/P/20/l. Tot segons conveni de Telefónica	Rend.: 1,000			21,21 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,220	/R x 16,21000 =	3,56620	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,220	/R x 19,53000 =	4,29660	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/07/15

Pàg.: 51

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
							Subtotal:	7,86280	7,86280
Materials									
	BG22RG11	m	Tub corbale corrugat de PVC, de 110 de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	4,200	x	1,35000	=	5,67000	
	B0641080	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	0,147	x	50,68000	=	7,44996	
							Subtotal:	13,11996	13,11996
Altres									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	7,86267	=	0,11794	
							Subtotal:	0,11794	0,11794
							COST DIRECTE		21,10070
							DESPESES INDIRECTES	0,50 %	0,10550
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		21,20620
P-78	GDG3U011	m	Prisma de canalització per a instal.lacions de telefonia format per 2 tubs de diàmetre 110 mm i de gruix 1,8 mm de PVC rígid i dau de recobriments de 45X30 cm de formigó HM-20/P/20/I	Rend.: 1,000				14,01	€
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200	/R x	19,53000	=	3,90600	
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	16,21000	=	3,24200	
							Subtotal:	7,14800	7,14800
Materials									
	B0641080	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	0,100	x	50,68000	=	5,06800	
	BG22RG11	m	Tub corbale corrugat de PVC, de 110 de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	1,200	x	1,35000	=	1,62000	
							Subtotal:	6,68800	6,68800
Altres									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	7,14800	=	0,10722	
							Subtotal:	0,10722	0,10722
							COST DIRECTE		13,94322
							DESPESES INDIRECTES	0,50 %	0,06972
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,01294
P-79	GDG3U019	m	Prisma de canalització per a instal.lacions de telefonia format per tribut de diàmetre 40mm i dau de recobriments de 45X30 cm de formigó HM-20/P/20/I	Rend.: 1,000				13,61	€
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	16,21000	=	3,24200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/07/15

Pàg.: 52

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200	/R x	19,53000	=	3,90600
								Subtotal: 7,14800
								7,14800
Materials								
	B0641080	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	0,100	x	50,68000	=	5,06800
	BG22RG11	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 110 de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	0,900	x	1,35000	=	1,21500
								Subtotal: 6,28300
								6,28300
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	7,14800	=	0,10722
								Subtotal: 0,10722
								0,10722
								COST DIRECTE 13,53822
								DESPESES INDIRECTES 0,50 % 0,06769
								COST EXECUCIÓ MATERIAL 13,60591
P-80	GDG3U030	m	Prisma de canalització per a instal·lacions de telefonia format per 1 tub de diàmetre 63 mm i de gruix 1,2 mm de PVC rígid i dau de recobriments de 15X19 cm de formigó HM-20/P/20/I		Rend.: 1,000			7,70 €
					Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,100	/R x	19,53000	=	1,95300
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	16,21000	=	1,62100
								Subtotal: 3,57400
								3,57400
Materials								
	B0641080	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	0,051	x	50,68000	=	2,58468
	BG21RD10	m	Tub rígid de PVC, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix	1,100	x	1,32000	=	1,45200
								Subtotal: 4,03668
								4,03668
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	3,57400	=	0,05361
								Subtotal: 0,05361
								0,05361
								COST DIRECTE 7,66429
								DESPESES INDIRECTES 0,50 % 0,03832
								COST EXECUCIÓ MATERIAL 7,70261
P-81	GDK2U040	ut	Pericó de serveis per a telefonia tipus H de 110x110x110 cm amb parets de 15 cm de gruix de maó calat, lliscada per dins amb morter mixt 1:2:10, sobre solera de 15 cm de formigó H-20 inclosa la tapa amb marc metàl·lic i la col·locació. Tot segons conveni de Telefónica		Rend.: 1,000			194,43 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/07/15

Pàg.: 53

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	3,100	/R x 17,10000 =	53,01000	
	A0140000	h	Manobre	3,100	/R x 16,21000 =	50,25100	
						Subtotal:	103,26100
Maquinària							
	C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,000	/R x 1,50000 =	1,50000	
						Subtotal:	1,50000
Materials							
	BT001002	ut	Pericó de serveis per a telefonia tipus H, de mides 100x100x100 cm amb parets de 15 cm de gruix de maó calat, lliscat per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó de 15 cm de formigó H-100	1,000	x 88,70000 =	88,70000	
						Subtotal:	88,70000
						COST DIRECTE	193,46100
						DESPESES INDIRECTES 0,50 %	0,96731
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	194,42831
P-82	GDL5U040	u	Armari de distribució per a instal.lacions de telefonia, per a urbanitzacions de 500X700X180 mm de dimensions aproximades, col.locat	Rend.: 1,000		227,03	€
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,330	/R x 16,21000 =	5,34930	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,330	/R x 19,53000 =	6,44490	
						Subtotal:	11,79420
Materials							
	BDL5U040	u	Armari de distribució per a urbanitzacions de 500X700X180 mm de dimensions aproximades	1,000	x 213,93000 =	213,93000	
						Subtotal:	213,93000
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 11,79400 =	0,17691	
						Subtotal:	0,17691
						COST DIRECTE	225,90111
						DESPESES INDIRECTES 0,50 %	1,12951
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	227,03062

P-83	GFA1U107	m	Tub cordable corrugat de PVC de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de flama, resistència a l'inspacte de 12J, resistència a compressió de 250N, muntat com a canalització soterrada.	Rend.: 50,000		8,02	€
-------------	-----------------	---	---	----------------------	--	-------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012U001	h	Ajudant	1,000	/R x 14,42000 =	0,28840	
	A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x 20,23000 =	0,08092	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/07/15

Pàg.: 54

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x 19,53000	=	0,39060	
					Subtotal:		0,75992	0,75992
	Maquinària							
	C200P011	h	Bombí de proves de canonada	1,000	/R x 1,90000	=	0,03800	
	C2000000	h	Eines i petita maquinària	1,000	/R x 1,43000	=	0,02860	
					Subtotal:		0,06660	0,06660
	Materials							
	BFWA1U08	u	Accessori per a tub de PVC, de 200 mm de DN	0,020	x 79,62000	=	1,59240	
	BFAZU001	u	Material auxiliar per a tub de PVC	0,403	x 0,55000	=	0,22165	
	BFA1U107	m	Tub de PVC de 160 mm de diàmetre, de PN 6 bar, inclòs part proporcional de junt de goma	1,030	x 5,18000	=	5,33540	
					Subtotal:		7,14945	7,14945
					COST DIRECTE			7,97597
					DESPESES INDIRECTES	0,50 %		0,03988
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,01585
P-84	GGF34C32	u	Realització d'empalmament en derivació i conversió aeri-soterrat amb pal d'acer de fins a 3 m d'alçada i 2 polzades grapat a façana i connectat a terra, amb protector antiaigua a l'extrem superior		Rend.: 1,000			165,56 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	4,000	/R x 17,27000	=	69,08000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	4,000	/R x 19,70000	=	78,80000	
					Subtotal:		147,88000	147,88000
	Materials							
	BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	1,000	x 0,19000	=	0,19000	
	BG23EB10	m	Tub rigid d'acer galvanitzat, de 50 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	3,060	x 4,65000	=	14,22900	
					Subtotal:		14,41900	14,41900
	Altres							
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 162,29933	=	2,43449	
					Subtotal:		2,43449	2,43449
					COST DIRECTE			164,73349
					DESPESES INDIRECTES	0,50 %		0,82367
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			165,55716
	GGZ10001	ut	Subministrament i instal·lació de caixa de 400 A amb zòcol prefabricat, inclòs la col·locació de posta a terra amb una piqueta de Cu de 2m i estesa de 5 m de cable de 35 mm ² . adequació de façana o espai definit per ubicació de l'armari i reposició dels elements necessaris.		Rend.: 1,000			498,20 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 17,27000	=	3,45400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/07/15

Pàg.: 55

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 19,70000	=	3,94000	
					Subtotal:		7,39400	7,39400
	Materials							
	BG00Z002	ut	Subministrament i col·locació de sòcol prefabricat de formigó homologat per la companyia	1,000	x 214,10000	=	214,10000	
	BG00Z001	ut	Subministrament i col·locació de caixa de 400 A homologada per la cia	1,000	x 242,73000	=	242,73000	
	BG0000Z00	ut	Posta a terra composta per piqueta i 5 m de cable de 35 mm2 de coure	1,000	x 31,50000	=	31,50000	
					Subtotal:		488,33000	488,33000
					COST DIRECTE			495,72400
					DESPESES INDIRECTES	0,50 %		2,47862
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			498,20262
P-85	GGZ10009	ut	Subministrament i instal·lació de caixa d'urbanització amb zòcol prefabricat, inclòs la col·locació de posta a terra amb una piqueta de Cu de 2m i estesa de 5 m de cable de 35 mm2. adequació de façana o espai definit per ubicació de l'armari i reposició dels elements necessaris.		Rend.: 1,000			498,20 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 19,70000	=	3,94000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 17,27000	=	3,45400	
					Subtotal:		7,39400	7,39400
	Materials							
	BG00Z001	ut	Subministrament i col·locació de caixa de 400 A homologada per la cia	1,000	x 242,73000	=	242,73000	
	BG0000Z00	ut	Posta a terra composta per piqueta i 5 m de cable de 35 mm2 de coure	1,000	x 31,50000	=	31,50000	
	BG00Z002	ut	Subministrament i col·locació de sòcol prefabricat de formigó homologat per la companyia	1,000	x 214,10000	=	214,10000	
					Subtotal:		488,33000	488,33000
					COST DIRECTE			495,72400
					DESPESES INDIRECTES	0,50 %		2,47862
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			498,20262
	GN120002	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de diàmetre nominal 125 mm, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada. Inclou tots els accessoris necessaris, proves de càrrega i posta en funcionament.		Rend.: 1,000			358,53 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	3,740	/R x 17,30000	=	64,70200	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,870	/R x 19,70000	=	36,83900	
					Subtotal:		101,54100	101,54100
	Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/07/15

Pàg.: 56

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BN12F320	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt	1,000	x	253,68000	=	253,68000
						Subtotal:		253,68000
Altres	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	101,54133	=	1,52312
						Subtotal:		1,52312
								COST DIRECTE 356,74412
								DESPESES INDIRECTES 0,50 % 1,78372
								COST EXECUCIÓ MATERIAL 358,52784
P-86	GN120009	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de diàmetre nominal 160 mm, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada. Inclou tots els accessoris necessaris, proves de càrrega i posta en funcionament.		Rend.: 1,000			358,53 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,870	/R x	19,70000	=	36,83900
	A013M000	h	Ajudant muntador	3,740	/R x	17,30000	=	64,70200
						Subtotal:		101,54100
Materials								
	BN12F320	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt	1,000	x	253,68000	=	253,68000
						Subtotal:		253,68000
Altres	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	101,54133	=	1,52312
						Subtotal:		1,52312
								COST DIRECTE 356,74412
								DESPESES INDIRECTES 0,50 % 1,78372
								COST EXECUCIÓ MATERIAL 358,52784
P-87	GN120099	u	Formació de clau de tall dins arqueta prefabricada de polietilè, completament instal·lada i provada. Inclou tap segellat contra fuites de fi de tram		Rend.: 1,000			282,04 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,870	/R x	19,70000	=	36,83900
	A013M000	h	Ajudant muntador	3,740	/R x	17,30000	=	64,70200
						Subtotal:		101,54100
Materials								
	BN12F320	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt	0,700	x	253,68000	=	177,57600
						Subtotal:		177,57600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/07/15

Pàg.: 57

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Altres									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	101,54133	=	1,52312	
								1,52312	
Subtotal:								1,52312	1,52312
								280,64012	
								280,64012	
COST DIRECTE								280,64012	
DESPESES INDIRECTES								0,50 %	1,40320
								1,40320	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								282,04332	
<hr/>									
	GQ125A01	u	Banc metàl·lic o de fusta segons criteris de la Direcció Facultativa, de llargària 1,6 m, ancorat amb daus de formigó de 20x20x20 cm		Rend.: 1,000			261,71 €	
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,640	/R x	16,21000	=	10,37440	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,120	/R x	19,53000	=	2,34360	
								12,71800	
Subtotal:								12,71800	12,71800
Materials									
	BQ125A01	u	Banc de fusta o metàl·lic, d'acer galvanitzat de llargària 1,6 m i suports metàl·lics	1,000	x	245,00000	=	245,00000	
	D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment portland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,0363	x	65,37225	=	2,37301	
								247,37301	
Subtotal:								247,37301	247,37301
Altres									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	% s	12,71800	=	0,31795	
								0,31795	
Subtotal:								0,31795	0,31795
								260,40896	
								260,40896	
COST DIRECTE								260,40896	
DESPESES INDIRECTES								0,50 %	1,30204
								1,30204	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								261,71100	
<hr/>									
P-88	GQ223250	u	Subministrament i col·locació de paperera per a penjar o encastar, troncoconica, de fusta o metàl·lica, segons criteri de la Direcció Facultativa, col·locada amb ancoratges de formigó		Rend.: 1,000			99,05 €	
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,050	/R x	19,53000	=	0,97650	
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	16,21000	=	2,43150	
								3,40800	
Subtotal:								3,40800	3,40800
Materials									
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calçari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0011	x	89,29173	=	0,09822	
	BQ223250	u	Paperera per a penjar troncoconica de fusta o metàl·lica i suports per a collar a paraments verticals	1,000	x	95,00000	=	95,00000	
								95,09822	
Subtotal:								95,09822	95,09822

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/07/15

Pàg.: 58

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 3,40800	=	0,05112
							0,05112
Subtotal:							0,05112
							0,05112
							98,55734
							0,49279
							99,05013
P-89	GT001001	ut	Arqueta de serveis per a telefonia tipus M de 60x60x63 amb parets de 15 cm de gruix de maó calat, lliscada per dins amb morter mixt 1:2:10 sobre solera de 15 cm de formigó HM-20, inclosa la tapa amb marc metàl·lic i la col·locació. Estesa de tub corrugat per 2 escameses. Tot segons conveni de Telefónica	Rend.: 1,000			158,35 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	3,000	/R x 17,10000	=	51,30000
	A0140000	h	Manobre	3,000	/R x 16,21000	=	48,63000
							99,93000
Subtotal:							99,93000
Maquinària							
	C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,500	/R x 1,50000	=	0,75000
							0,75000
Subtotal:							0,75000
Materials							
	BT001001	ut	Arqueta de serveis per a telefonia tipus M	1,000	x 56,88000	=	56,88000
							56,88000
Subtotal:							56,88000
							157,56000
							0,78780
							158,34780
K1A2U001	u	Jornada de supervisió d'arqueòleg director de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització del informe final	Rend.: 1,000				144,77 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A010A000	h	Arqueòleg director	8,000	/R x 17,74000	=	141,92000
							141,92000
Subtotal:							141,92000
							2,12880
							144,04880
							0,72024
							144,76904
P-90	K1A2U002	u	Jornada de tècnic arqueòleg a buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització del informe final	Rend.: 1,000			141,75 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/07/15

Pàg.: 59

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A010A100	h	Arqueòleg tècnic	8,000	/R x 17,37000	=	138,96000	
					Subtotal:		138,96000	138,96000
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 138,96000	=	2,08440	
					Subtotal:		2,08440	2,08440
					COST DIRECTE			141,04440
					DESPESES INDIRECTES	0,50 %		0,70522
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			141,74962
	K1A2U003	u	Jornada d'ajudant d'arqueòleg per a dibuix de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'aixecament de l'excavació		Rend.: 1,000			98,01 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A010A200	h	Arqueòleg dibuixant	8,000	/R x 12,01000	=	96,08000	
					Subtotal:		96,08000	96,08000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,44120
					COST DIRECTE			97,52120
					DESPESES INDIRECTES	0,50 %		0,48761
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			98,00881
P-91	K1A2U300	m3	Cala de prospecció arqueològica en immoble o zona d'interès històric de dimensions 1x1x1 m, excavada amb mitjans mecànics per nivells naturals o artificials segons mètode arqueològic, presa de dades per a informe final, retirada de paviment amb recuperació posterior i reblert amb productes procedents de l'excavació, sense compactat. A JUSTIFICAR L'INTERVENCIÓ D'ACORD AMB LES INDICACIONS DEL DEPARTAMENT		Rend.: 1,000			73,98 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,800	/R x 16,21000	=	12,96800	
	A010A100	h	Arqueòleg tècnic	0,800	/R x 17,37000	=	13,89600	
	A010A000	h	Arqueòleg director	0,800	/R x 17,74000	=	14,19200	
					Subtotal:		41,05600	41,05600
Maquinària								
	C1315010	h	Retroexcavadora petita	0,800	/R x 39,92000	=	31,93600	
					Subtotal:		31,93600	31,93600
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,61584
					COST DIRECTE			73,60784
					DESPESES INDIRECTES	0,50 %		0,36804
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			73,97588

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/07/15

Pàg.: 60

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-92	K1A2Z001	m2	Prospecció arqueològica superficial en terreny obert, sense cales. A JUSTIFICAR PRÈVIAMENT SEGONS AUTORITZACIONS DEL DEPARTAMENT	Rend.: 1,000			1,09 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A010A000	h	Arqueòleg director	0,060	/R x 17,74000 =	1,06440	
				Subtotal:		1,06440	1,06440
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01597
			COST DIRECTE				1,08037
			DESPESES INDIRECTES		0,50 %		0,00540
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,08577
P-93	K214211A	m3	Desmuntatge de mur de paredat, amb mitjans manuals, neteja i aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runes sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			149,73 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0126000	h	Oficial 1a picapedrer	1,000	/R x 17,10000 =	17,10000	
	A0140000	h	Manobre	8,000	/R x 16,21000 =	129,68000	
				Subtotal:		146,78000	146,78000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		2,20170
			COST DIRECTE				148,98170
			DESPESES INDIRECTES		0,50 %		0,74491
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				149,72661
P-94	K21G0002	ml	Partida alçada a justificar per la retirada de cables i escomeses de xarxa telefònica aeris en espai públic situats a façana, amb mitjans manuals. Inclou retirada de caixes de connexions de companyia en façana així com tots els elements de fixació als paraments existents actualment.	Rend.: 1,000			1,13 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,030	/R x 19,70000 =	0,59100	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,030	/R x 17,27000 =	0,51810	
				Subtotal:		1,10910	1,10910
	Altres						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 1,10933 =	0,01664	
				Subtotal:		0,01664	0,01664
			COST DIRECTE				1,12574
			DESPESES INDIRECTES		0,50 %		0,00563
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,13137
P-95	K2212422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000			13,75 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/07/15

Pàg.: 61

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x 16,21000	=	3,24200		
							Subtotal:	3,24200	3,24200
Maquinària									
	C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	0,200	/R x 51,94000	=	10,38800		
							Subtotal:	10,38800	10,38800
Altres									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 3,24200	=	0,04863		
							Subtotal:	0,04863	0,04863
							COST DIRECTE		13,67863
							DESPESES INDIRECTES	0,50 %	0,06839
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,74702

P-96	K4425014	kg	Acer A/42-B (S 275 JR), per a elements d'ancoratge, amb una capa d'imprimació antioxidant, en perfils laminats sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, treballat al taller i col.locat a l'obra. Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: - El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	Rend.: 1,000				2,37 €
------	----------	----	---	--------------	--	--	--	--------

				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,040	/R x 17,10000	=	0,68400		
	A0140000	h	Manobre	0,040	/R x 16,21000	=	0,64840		
							Subtotal:	1,33240	1,33240
Materials									
	B44Z501A	kg	Acer A/42-B (S 275 JR), en perfils laminats sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, treballat al taller i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x 0,99000	=	0,99000		
							Subtotal:	0,99000	0,99000
							DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,03331
							COST DIRECTE		2,35571
							DESPESES INDIRECTES	0,50 %	0,01178
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,36749

P-97	KK610001	u	Escomesa de gas, D=20 mm de polietilè d'alta densitat SDR 11 de 3 m de longitud, collarí per PE 63 mm, amb clau d'escomesa formada per vàlvula de bola de llautó niquelat de 3/4" allotjada en arqueta prefabricada de polipropilè. Instal.lada i provada.	Rend.: 0,219				142,81 €
------	----------	---	--	--------------	--	--	--	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/07/15

Pàg.: 63

PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
F0000005	PA		Partida alçada a justificar durant el transcurs de l'obra per les DESPESES DE SEGURETAT I SALUT d'acord amb el EBSS i el pla de seguretat aprovat pel coordinador de seguretat .	Rend.: 0,234	4.000,00	€
F0000006	PA		Partida alçada a justificar durant la durada de l'obra per a la REPARACIÓ DE SERVITUDS AFECTADES durant les obres, per a totes les instal·lacions i tramesa de taxes de companyies.	Rend.: 0,137	2.800,00	€
F0000007	PA		Partida alçada a justificar durant el transcurs de l'obra per assumir els IMPREVISTOS A JUSTIFICAR segons quadre de preus del projecte i actes de preus complementaris. (màxim 5% PEM)	Rend.: 0,020	10.989,53	€
F0000008	PA		Partida alçada a justificar durant la durada de l'obra pel CONTROL DE QUALITAT I PROVES DE RECEPCIÓ (increment de previsió sobre el control de qualitat exigible a l'empresa adjudicatària segons contracte)	Rend.: 0,234	480,00	€
FDZ10CON	u		Connexió a xarxa existent	Rend.: 1,000	120,00	€
FDZ19CON	u		Connexió empalmament a línia aèria existent. Totalment connectat	Rend.: 1,000	120,00	€
FDZ19SOT	u		Connexió empalmament a tram existent, soterrat . dins arqueta Totalment connectat	Rend.: 1,000	120,00	€
FGD1100	u		Adequació i connexió armari existent de la nova línia estesa, inclou aparells de comptatge, control i regulació, butlletí de la nova instal·lació i totes les feines i tràmits addients per la posta en marxa. Adequació i obra civil necessària inclosa.	Rend.: 1,000	250,00	€
FGD1101	u		Adequació i connexió nova línia a línia estesa, inclou connexions necessàries, elements de control i regulació reposicionats, totes les feines i proves per la posta en marxa. Adequació i obra civil necessària inclosa.	Rend.: 1,000	19,50	€