

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/04/24

Pàg.: 1

## MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	25,64000 €
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	25,68000 €
A0121000	h	Oficial 1a	23,85000 €
A012H000	h	Oficial 1a electricista	28,10000 €
A013H000	h	Ajudant electricista	24,10000 €
A0140000	h	Manobre	19,91000 €
A03-FEPX	h	Cap de colla	31,00000 €
A0D-0007	h	Manobre	24,05000 €
A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	24,05000 €
A0E-000A	h	Manobre especialista	25,00000 €
A0F-000B	h	Oficial 1a	29,26000 €
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	30,25000 €
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	30,25000 €
A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	29,26000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/04/24

Pàg.: 2

## MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	15,65000 €
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	64,02000 €
C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	75,00000 €
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	83,37000 €
C135-00LV	h	Miniexcavadora de gasoil, de 34 kW, sobre cadenes de 2 a 5.9 t, amb martell trencador	65,46000 €
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	85,99000 €
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	107,08000 €
C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	88,29000 €
C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	5,49000 €
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	58,96000 €
C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	38,86000 €
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	8,16000 €
C151-002Z	h	Camió sistema de 8 m3	61,32000 €
C152-0039	h	Camió grua de 5 t	66,08000 €
C152-003B	h	Camió grua	62,78000 €
C152-003C	h	Camió grua de 5 t per a seguretat i salut	66,08000 €
C15E-VEN2	h	Dúmper elèctric de 6,5 kW, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	34,21000 €
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	2,28000 €
C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	9,18000 €
C1B0-006C	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	39,85000 €
C1B0-006D	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	30,48000 €
C1R1-00CX	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 8 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	20,29000 €
C1RA2800	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 8 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	18,24000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/04/24

Pàg.: 3

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B011-05ME	m3	Aigua	1,63000	€
B035-0508	m3	Conglomerat de grava-ciment GC25, amb una dotació de 3,5% sobre pes sec de ciment CEM III/B 32,5 N, elaborat a central	35,61000	€
B03C-05NM	m3	Sauló sense garbellar	16,58000	€
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	15,67000	€
B03L-05MX	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm	46,62000	€
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	20,66000	€
B055-067M	t	Ciment portland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	143,27000	€
B057-06IK	kg	Emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers amb un 60% de betum asfàltic, per a microaglomerat en fred tipus C60BP4/BP5 MIC, segons UNE-EN 13808	0,39000	€
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	81,23000	€
B069-I4L6	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	82,23000	€
B06E-12C5	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	83,35000	€
B092-0788	kg	Adhesiu per a butils d'aplicació a dues cares	1,51000	€
B0AI-07BD	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat de 50 mm de pas de malla i de D 2,7 mm	2,22000	€
B6A0-0KNJ	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 2,35 m	10,22000	€
B6A0-0KNL	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 80 mm i d'alçària 2,35 m	39,96000	€
B9E2-0HOR	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	8,57000	€
B9F2-1GF0	m2	Llosa de formigó per a paviments de 50x40 cm i 3,5 cm de gruix, de forma rectangular, textura abuiardada, preu superior	37,16000	€
B9F3-VEO4	m2	Peça quadrada de formigó doble capa, de color, de 30x30 cm i 10 cm de gruix, amb franges i tractament fotocatalític, preu alt, per a paviment	38,83000	€
B9F3-VEP6	m2	Peça quadrada de formigó doble capa, gris, de 30x30 cm i 10 cm de gruix i tractament fotocatalític, preu alt, per a paviment	32,28000	€
B9H1-0HX0	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 50/70 S, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític	80,97000	€
B9H1-0HXL	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base BC 50/70 G, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític	78,96000	€
B9H8-1KFK	t	Mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM de temperatura baixa, 11A PMB 45/80-65(BM-3c) amb betum modificat i granulat granític	78,64000	€
BBA0-0SD5	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	1,79000	€
BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	1,78000	€
BBA1-2XWS	kg	Termoplàstic en calent aplicable per polvorització de color blanc, per a marques vials	1,99000	€
BBC1UVC1	m	Cinta d'abalisament amb insignies de l'Ajuntament de Barcelona	0,20000	€
BBC7-0R8S	u	Con d'abalisament de plàstic reflector de 75 cm d'alçària, per a 2 usos, per a seguretat i salut	21,66000	€
BBCI-0R99	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària, per a 4 usos, per a seguretat i salut	10,89000	€
BBCK-0SJE	u	Captallums per a barreres de seguretat flexibles amb làmina retrorreflectant classe RA3 a dues cares, per a seguretat i salut	2,77000	€
BBM2-0S14	m	Barrera de formigó doble, prefabricada, per a una classe de contenció normal, nivell de contenció N2, índex de severitat B, amplària de treball W3 i deflexió dinàmica 0,4 m segons UNE-EN 1317-2, amb perfil tipus New Jersey, de 60 cm d'amplària a la base, 80 cm d'alçària i 600 cm de llargària, amb part proporcional d'elements de connexió entre peces, per a col·locar sense fixar al terra	71,22000	€
BBM3-208T	m	Amortització de barrera de formigó doble, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey (20 usos), per a seguretat i salut	2,52000	€
BBM9-0SOA	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 40x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1	48,34000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/04/24

Pàg.: 4

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BBZBUIV90	u	Part propocinal de fleix i material de col·locació per a plaques de senyalització excepcional	4,50000	€
BBZBUIVF0	dia	Increment cost equip de senyalització per treballs que es realitzin en dissabtes,, diumenges o festius per necessitats administratives	600,00000	€
BDG0-1C29	m	Banda contínua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 15 cm d'amplària, de polietilè	0,13000	€
BDG3-34IK	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 200 mm de diàmetre nominal	1,72000	€
BDG5-34ID	m	Placa de polietilè per a protecció de canalitzacions soterrades de Mitja i Baixa tensió de 25x100 cm i 2,1 mm de gruix	2,16000	€
BG16-0BW1	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	110,23000	€
BG2Q-1KTO	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5,86000	€
BG2Q-1KTP	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	8,55000	€
BG32-078X	m	Cable amb conductor d'alumini de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL RZ1 (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575	2,67000	€
BG32-0798	m	Cable amb conductor d'alumini de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL RZ1 (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm2, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575	4,12000	€
BG33-G2SF	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	6,92000	€
BGD1Ç002	u	Instal·lació de posada a terra de protecció del recinte del centre, amb el conductor de coure nu, grapat a la paret, i connectat als equips de MT i altres aparellatge d'aquest edifici, així com una caixa general de terra de protecció segons les normes de la companyia subministradora. Totalment instal·lada i comprovada.	580,00000	€
BGD5-06SW	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2000 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	18,45000	€
BGH1-H6KP	u	Cel·la de protecció de transformador per ruptofusibles cgm.3-p, segons norma GSM001, talli i aïllament íntegre en SF6, interruptor rotatiu III amb connexió-seccionament posta a terra. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb classificació d'arc intern IAC AFL 20 ca 1s. Amb comandament manual tipus BR-A. Inclou 3 captadors capacitius i 1 TT 25.000/230V amb Pot. escalfament 500VA per a SSAA.	6.500,00000	€
BGH1-H6L7	u	Cel·la amb funcions de línia (entrada/sortida) per a centre de transformació, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envolt de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament motoritzat, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra	5.553,03000	€
BGJZÇ004	u	Equip d'operació que permet tant la realització de maniobres amb aïllament suficient per protegir al personal durant l'operació, tant de maniobres com de manteniment, compost per:  Banqueta aïllant Parell de guants aïllants Extintor d'eficàcia 89B Una palanca d'accionament Armari de primers auxilis	645,90000	€
BGK0-H6NL	m	Cable elèctric de tensió mitja (MT), de designació UNE RHZ1 18/30 kV, unipolar de 1x400 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1)	12,77000	€
BGK1-H6NX	u	Connector endollable amb colze de 400 A, tensió nominal de 18/30 kV, unipolar, amb dispositiu de fixació del terminal d'acer inoxidable, pantalla semiconductor interna, contacte de coure, ull de	173,47000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/04/24 Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		presa de terra, divisor capacitiu de tensió, capa semiconductora externa, cos aïllant en EPDM, reductor d'EPDM i protector de presa de terra en EPDM, per cables amb aïllament polimèric del tipus HEPRZ1 ó RHZ1 de 150 a 240 mm2 de secció	
BGW2-093I	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	12,00000 €
BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	4,12000 €
BGYD-0B2W	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	5,07000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/04/24 Pàg.: 6

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B06D-0L9C	m3	Formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000 92,72000 €
			Unitats Preu Parcial Import
<b>Ma d'obra</b>			
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,100 /R x 25,00000 = 27,50000
			Subtotal: 27,50000 27,50000
<b>Maquinària</b>			
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,600 /R x 2,28000 = 1,36800
			Subtotal: 1,36800 1,36800
<b>Materials</b>			
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x 15,67000 = 24,28850
B011-05ME	m3	Aigua	0,180 x 1,63000 = 0,29340
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x 143,27000 = 28,65400
B03L-HDJA	U	Sorra de [null] [null] de [null] de [null] per a [null]	0,650 x 15,91000 = 10,34150
			Subtotal: 10,34150 10,34150
		DESPESES AUXILIARS	1,00 % 0,27500
		COST DIRECTE	92,72040
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	92,72040

B07F-0LT7	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000 122,22000 €
			Unitats Preu Parcial Import
<b>Ma d'obra</b>			
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x 25,00000 = 25,00000
			Subtotal: 25,00000 25,00000
<b>Maquinària</b>			
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x 2,28000 = 1,59600
			Subtotal: 1,59600 1,59600
<b>Materials</b>			
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x 1,63000 = 0,32600
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,480 x 20,66000 = 30,57680
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,450 x 143,27000 = 64,47150
			Subtotal: 95,37430 95,37430

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/04/24 Pàg.: 7

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,00 % 0,25000
		COST DIRECTE	122,22030
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	122,22030

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/04/24 Pàg.: 8

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	EGD1Ç002	u	Instal·lació de posada a terra de protecció del recinte del centre, amb el conductor de coure nu, grapat a la paret, i connectat als equips de MT i altres aparellatge d'aquest edifici, així com una caixa general de terra de protecció segons les normes de la companyia subministradora. Inclusa malla electrosoldada de varetes de com a mínim 4 mm de diàmetre que formaran una retícula no superior a 0,3x0,3m, en la superfície del terra del centre transformació. Aquest mallat quedarà connectat per com a mínim dos punts oposats entre si a la xarxa interior de terres de protecció amb conductor coure nu de 50mm <sup>2</sup> . Totalment instal·lada i comprovada.	Rend.: 1,000 699,65 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,500 /R x 28,10000 = 42,15000
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,500 /R x 24,10000 = 36,15000
			Subtotal:	78,30000 78,30000
Materials				
	BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000 x 4,12000 = 4,12000
	BGD1Ç002	u	Instal·lació de posada a terra de protecció del recinte del centre, amb el conductor de coure nu, grapat a la paret, i connectat als equips de MT i altres aparellatge d'aquest edifici, així com una caixa general de terra de protecció segons les normes de la companyia subministradora. Totalment instal·lada i comprovada.	1,000 x 580,00000 = 580,00000
			Subtotal:	584,12000 584,12000
DESPESES AUXILIARS				5,00 % 3,91500
COST DIRECTE				666,33500
DESPESES INDIRECTES				5,00 % 33,31675
COST EXECUCIÓ MATERIAL				699,65175

P-2	EGJZÇ004	u	Equip d'operació que permet tant la realització de maniobres amb aïllament suficient per protegir al personal durant l'operació, tant de maniobres com de manteniment, compost per:  Banqueta aïllant Parell de guants aïllants Extintor d'eficàcia 113B Una palanca d'accionament Armari de primers auxilis  Tot col·locat.	Rend.: 1,000 692,58 €
-----	----------	---	--	-----------------------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250 /R x	28,10000 =	7,02500	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250 /R x	24,10000 =	6,02500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																																																												
Subtotal:				13,05000																																																												
Materials				13,05000																																																												
BGJZÇ004	u	1,000	Equip d'operació que permet tant la realització de maniobres amb aïllament suficient per protegir al personal durant l'operació, tant de maniobres com de manteniment, compost per:  Banqueta aïllant Parell de guants aïllants Extintor d'eficàcia 89B Una palanca d'accionament Armarí de primers auxilis	645,90000 = 645,90000																																																												
Subtotal:				645,90000																																																												
DESPESES AUXILIARS				5,00 % 0,65250																																																												
COST DIRECTE				659,60250																																																												
DESPESES INDIRECTES				5,00 % 32,98013																																																												
COST EXECUCIÓ MATERIAL				692,58263																																																												
P-3	F169U010	u	Cala de 3x0,6x1 m per a localització de serveis, empalmaments, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb carrega de materials sobre camió o contenidor. Inclou demolició i reposició de paviment.	Rend.: 0,500 553,98 €																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unitats</th> <th>Preu</th> <th>Parcial</th> <th>Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">Ma d'obra</td> </tr> <tr> <td>A0140000</td> <td>h</td> <td>Manobre</td> <td>2,000 /R x 19,91000 = 79,64000</td> </tr> <tr> <td>A0F-000B</td> <td>h</td> <td>Oficial 1a</td> <td>1,000 /R x 29,26000 = 58,52000</td> </tr> <tr> <td>A03-FEPX</td> <td>h</td> <td>Cap de colla</td> <td>1,000 /R x 31,00000 = 62,00000</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;">Subtotal:</td> <td>200,16000</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Maquinària</td> </tr> <tr> <td>C1101200</td> <td>h</td> <td>Compressor amb dos martells pneumàtics</td> <td>2,000 /R x 15,65000 = 62,60000</td> </tr> <tr> <td>C135-00LV</td> <td>h</td> <td>Minixcavadora de gasoil, de 34 kW, sobre cadenes de 2 a 5.9 t, amb martell trencador</td> <td>2,000 /R x 65,46000 = 261,84000</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;">Subtotal:</td> <td>324,44000</td> </tr> <tr> <td colspan="4">DESPESES AUXILIARS</td> <td>1,50 % 3,00240</td> </tr> <tr> <td colspan="4">COST DIRECTE</td> <td>527,60240</td> </tr> <tr> <td colspan="4">DESPESES INDIRECTES</td> <td>5,00 % 26,38012</td> </tr> <tr> <td colspan="4">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td>553,98252</td> </tr> </tbody> </table>					Unitats	Preu	Parcial	Import	Ma d'obra				A0140000	h	Manobre	2,000 /R x 19,91000 = 79,64000	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,000 /R x 29,26000 = 58,52000	A03-FEPX	h	Cap de colla	1,000 /R x 31,00000 = 62,00000	Subtotal:			200,16000	Maquinària				C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	2,000 /R x 15,65000 = 62,60000	C135-00LV	h	Minixcavadora de gasoil, de 34 kW, sobre cadenes de 2 a 5.9 t, amb martell trencador	2,000 /R x 65,46000 = 261,84000	Subtotal:			324,44000	DESPESES AUXILIARS				1,50 % 3,00240	COST DIRECTE				527,60240	DESPESES INDIRECTES				5,00 % 26,38012	COST EXECUCIÓ MATERIAL				553,98252
Unitats	Preu	Parcial	Import																																																													
Ma d'obra																																																																
A0140000	h	Manobre	2,000 /R x 19,91000 = 79,64000																																																													
A0F-000B	h	Oficial 1a	1,000 /R x 29,26000 = 58,52000																																																													
A03-FEPX	h	Cap de colla	1,000 /R x 31,00000 = 62,00000																																																													
Subtotal:			200,16000																																																													
Maquinària																																																																
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	2,000 /R x 15,65000 = 62,60000																																																													
C135-00LV	h	Minixcavadora de gasoil, de 34 kW, sobre cadenes de 2 a 5.9 t, amb martell trencador	2,000 /R x 65,46000 = 261,84000																																																													
Subtotal:			324,44000																																																													
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 3,00240																																																												
COST DIRECTE				527,60240																																																												
DESPESES INDIRECTES				5,00 % 26,38012																																																												
COST EXECUCIÓ MATERIAL				553,98252																																																												
F2R642H0	m3	1,000	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat	19,94 €																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unitats</th> <th>Preu</th> <th>Parcial</th> <th>Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">Maquinària</td> </tr> </tbody> </table>					Unitats	Preu	Parcial	Import	Maquinària																																																							
Unitats	Preu	Parcial	Import																																																													
Maquinària																																																																

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																																																																					
C1311430	h	0,010	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	/R x 75,00000 = 0,75000																																																																					
C1RA2800	m3	1,000	Subministrament de contenidor metàl·lic de 8 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	/R x 18,24000 = 18,24000																																																																					
Subtotal:				18,99000																																																																					
COST DIRECTE				18,99000																																																																					
DESPESES INDIRECTES				5,00 % 0,94950																																																																					
COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,93950																																																																					
P-4	FBBYUV35	u	Col·locació i posterior retirada de plaques de senyalització excepcional, inclòs fleix i material de col·locació	Rend.: 1,000 6,87 €																																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unitats</th> <th>Preu</th> <th>Parcial</th> <th>Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">Ma d'obra</td> </tr> <tr> <td>A0121000</td> <td>h</td> <td>Oficial 1a</td> <td>0,022 /R x 23,85000 = 0,52470</td> </tr> <tr> <td>A0140000</td> <td>h</td> <td>Manobre</td> <td>0,022 /R x 19,91000 = 0,43802</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;">Subtotal:</td> <td>0,96272</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Maquinària</td> </tr> <tr> <td>C1504R00</td> <td>h</td> <td>Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim</td> <td>0,022 /R x 38,86000 = 0,85492</td> </tr> <tr> <td>C150V060</td> <td>h</td> <td>Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada</td> <td>0,022 /R x 8,16000 = 0,17952</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;">Subtotal:</td> <td>1,03444</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Materials</td> </tr> <tr> <td>BBZBUV90</td> <td>u</td> <td>Part propocinal de fleix i material de col·locació per a plaques de senyalització excepcional</td> <td>1,000 x 4,50000 = 4,50000</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Subtotal:</td> <td>4,50000</td> </tr> <tr> <td colspan="4">DESPESES AUXILIARS</td> <td>5,00 % 0,04814</td> </tr> <tr> <td colspan="4">COST DIRECTE</td> <td>6,54530</td> </tr> <tr> <td colspan="4">DESPESES INDIRECTES</td> <td>5,00 % 0,32726</td> </tr> <tr> <td colspan="4">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td>6,87256</td> </tr> </tbody> </table>					Unitats	Preu	Parcial	Import	Ma d'obra				A0121000	h	Oficial 1a	0,022 /R x 23,85000 = 0,52470	A0140000	h	Manobre	0,022 /R x 19,91000 = 0,43802	Subtotal:			0,96272	Maquinària				C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,022 /R x 38,86000 = 0,85492	C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,022 /R x 8,16000 = 0,17952	Subtotal:			1,03444	Materials				BBZBUV90	u	Part propocinal de fleix i material de col·locació per a plaques de senyalització excepcional	1,000 x 4,50000 = 4,50000	Subtotal:				4,50000	DESPESES AUXILIARS				5,00 % 0,04814	COST DIRECTE				6,54530	DESPESES INDIRECTES				5,00 % 0,32726	COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,87256
Unitats	Preu	Parcial	Import																																																																						
Ma d'obra																																																																									
A0121000	h	Oficial 1a	0,022 /R x 23,85000 = 0,52470																																																																						
A0140000	h	Manobre	0,022 /R x 19,91000 = 0,43802																																																																						
Subtotal:			0,96272																																																																						
Maquinària																																																																									
C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,022 /R x 38,86000 = 0,85492																																																																						
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,022 /R x 8,16000 = 0,17952																																																																						
Subtotal:			1,03444																																																																						
Materials																																																																									
BBZBUV90	u	Part propocinal de fleix i material de col·locació per a plaques de senyalització excepcional	1,000 x 4,50000 = 4,50000																																																																						
Subtotal:				4,50000																																																																					
DESPESES AUXILIARS				5,00 % 0,04814																																																																					
COST DIRECTE				6,54530																																																																					
DESPESES INDIRECTES				5,00 % 0,32726																																																																					
COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,87256																																																																					
P-5	FBBYUVC1	m	Subministrament, col·locació i retirada de cinta d'abaliment amb insignies de l'Ajuntament de Barcelona	Rend.: 1,000 1,87 €																																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unitats</th> <th>Preu</th> <th>Parcial</th> <th>Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">Ma d'obra</td> </tr> <tr> <td>A0140000</td> <td>h</td> <td>Manobre</td> <td>0,063 /R x 19,91000 = 1,25433</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;">Subtotal:</td> <td>1,25433</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Maquinària</td> </tr> <tr> <td>C150V060</td> <td>h</td> <td>Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada</td> <td>0,032 /R x 8,16000 = 0,26112</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;">Subtotal:</td> <td>0,26112</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Materials</td> </tr> <tr> <td>BBC1UVC1</td> <td>m</td> <td>Cinta d'abaliment amb insignies de l'Ajuntament de Barcelona</td> <td>1,000 x 0,20000 = 0,20000</td> </tr> </tbody> </table>					Unitats	Preu	Parcial	Import	Ma d'obra				A0140000	h	Manobre	0,063 /R x 19,91000 = 1,25433	Subtotal:			1,25433	Maquinària				C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,032 /R x 8,16000 = 0,26112	Subtotal:			0,26112	Materials				BBC1UVC1	m	Cinta d'abaliment amb insignies de l'Ajuntament de Barcelona	1,000 x 0,20000 = 0,20000																																	
Unitats	Preu	Parcial	Import																																																																						
Ma d'obra																																																																									
A0140000	h	Manobre	0,063 /R x 19,91000 = 1,25433																																																																						
Subtotal:			1,25433																																																																						
Maquinària																																																																									
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,032 /R x 8,16000 = 0,26112																																																																						
Subtotal:			0,26112																																																																						
Materials																																																																									
BBC1UVC1	m	Cinta d'abaliment amb insignies de l'Ajuntament de Barcelona	1,000 x 0,20000 = 0,20000																																																																						

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/04/24 Pàg.: 11

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
				Subtotal:	0,20000
				DESPESES AUXILIARS	5,00 %
				COST DIRECTE	1,77817
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,86707
P-6	FBZBUVFO	dia	Increment cost equip de senyalització per treballs que es realitzin en dissabtes., diumenges o festius per necessitats administratives	Rend.: 1,000	630,00 €
				Unitats	Preu
				Parcial	Import
				Materials	
				BBZBUVFO dia	Increment cost equip de senyalització per treballs que es realitzin en dissabtes., diumenges o festius per necessitats administratives
				1,000 x	600,00000 = 600,00000
				Subtotal:	600,00000
				DESPESES AUXILIARS	5,00 %
				COST DIRECTE	600,00000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	630,00000
P-7	FDG523NC	m	Canalitzacions elèctriques de MT amb tubs de polietilè de doble capa, llisa la interior i corrugada la exterior, amb 4 tubs de 200 mm de diàmetre nominal per a 2 circuits de Mitja Tensió, situats en paviment calçada, de dimensions segons detall de rases en projecte, incloent la banda contínua de senyalització. Inclòs la demolició de totes les capes d'aglomerat existent i base de formigó existents, l'excavació de la rasa, transport de terres i runes i gestió de residus, i reposició de base de formigó necessària i la capa asfàltica de qualsevol tipus, inclosos sobreamples del formigó i aglomerat. També s'inclou el repintat de la senyalització Horitzontal pre existent segons indicacions de la D.F, en el cas de pasos de vianants han de ser sencers. S'inclou l'execució en horari festiu.	Rend.: 0,800	558,17 €
				Unitats	Preu
				Parcial	Import
				Ma d'obra	
				A01-FEPH h	Ajudant muntador
				0,250 /R x	25,68000 = 8,02500
				A0F-000B h	Oficial 1a
				0,250 /R x	29,26000 = 9,14375
				A0D-0007 h	Manobre
				0,250 /R x	24,05000 = 7,51563
				Subtotal:	24,68438
				Materials	
				B9H8-1KFK t	Mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM de temperatura baixa, 11A PMB 45/80-65(BM-3c) amb betum modificat i granulat granític
				0,066 x	78,64000 = 5,19024
				BDG3-34IK u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 200 mm de diàmetre nominal
				6,000 x	1,72000 = 10,32000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/04/24 Pàg.: 12

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
				4,000 x	8,55000 = 34,20000
				B057-06IK kg	Emulsió bituminosa catiónica modificada amb polímers amb un 60% de betum asfàltic, per a microaglomerat en fred tipus C60BP4/BP5 MIC, segons UNE-EN 13808
				1,000 x	0,39000 = 0,39000
				B9H1-0HX0 t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 50/70 S, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític
				1,000 x	80,97000 = 80,97000
				B9H1-0HXL t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base BC 50/70 G, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític
				1,000 x	78,96000 = 78,96000
				B092-0788 kg	Adhesiu per a butils d'aplicació a dues cares
				1,000 x	1,51000 = 1,51000
				B069-14L6 m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm
				1,000 x	82,23000 = 82,23000
				B035-05O8 m3	Conglomerat de grava-ciment GC25, amb una dotació de 3,5% sobre pes sec de ciment CEM III/B 32,5 N, elaborat a central
				1,000 x	35,61000 = 35,61000
				B06E-12C5 m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I
				1,200 x	83,35000 = 100,02000
				BDG0-1C29 m	Banda contínua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 15 cm d'amplària, de polietilè
				2,000 x	0,13000 = 0,26000
				Subtotal:	429,66024
				429,66024	
				Partides d'obra	
				P214W-FEM m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir
				3,000 x	5,87435 = 17,62305
				PBA3-DXQV m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 50 cm d'amplària i 1/1 de relació pintat/no pintat, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització
				1,000 x	2,80169 = 2,80169
				P2R6-4I5W m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat
				1,000 x	21,17290 = 21,17290
				P221D-DZ2 m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny de sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora
				1,000 x	11,61512 = 11,61512
				P2146-DJ5L m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics
				3,000 x	3,87469 = 11,62407
				P242-VGU3 m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper elèctric
				0,800 x	5,41385 = 4,33108

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P2146-DJ25	m2		Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	1,200 x 6,73200 = 8,07840
			Subtotal:	77,24631
			COST DIRECTE	531,59093
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	26,57955
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	558,17048

P-8	FDG523NV	m	Canalitzacions elèctriques de MT amb tubs de polietilè de doble capa, llisa la interior i corrugada la exterior, amb 2 tubs de 200 mm de diàmetre nominal per a 2 circuits de Mitja Tensió, situats en paviment especial vorera tipus llosa formigó regular, de dimensions segons detall de rases en projecte, incloent la banda continua de senyalització i placa PE. Inclòs la demolició de totes les capes d'aglomerat existent i base de formigó existents, l'excavació de la rasa, transport de terres i runes i gestió de residus, i reposició de base de formigó necessària i acabat paviment especial, inclosos sobreamples del formigó. S'inclou l'execució en horari festiu.	Rend.: 0,400	222,97 €
-----	----------	---	--	--------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>				
A0D-0007	h	Manobre	0,250 /R x 24,05000 =	15,03125
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x 25,68000 =	16,05000
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,250 /R x 29,26000 =	18,28750
			Subtotal:	49,36875

<b>Materials</b>				
BDG0-1C29	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 15 cm d'amplària, de polietilè	2,000 x 0,13000 =	0,26000
B9F3-VEP6	m2	Peça quadrada de formigó doble capa, gris, de 30x30 cm i 10 cm de gruix i tractament fotocatalític, preu alt, per a paviment	1,500 x 32,28000 =	48,42000
BG2Q-1KTP	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,000 x 8,55000 =	17,10000
BDG3-34IK	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 200 mm de diàmetre nominal	2,000 x 1,72000 =	3,44000
B03L-05MX	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm	0,200 x 46,62000 =	9,32400
BDG5-34ID	m	Placa de polietilè per a protecció de canalitzacions soterrades de Mitja i Baixa tensió de 25x100 cm i 2,1 mm de gruix	2,000 x 2,16000 =	4,32000
B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,265 x 81,23000 =	21,52595
B07F-0LT7	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,040 x 122,22030 =	4,88881

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	109,27876
<b>Partides d'obra</b>				
P242-VGU3	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper elèctric	0,800 x 5,41385 =	4,33108
P221D-DZ2	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny de sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	0,600 x 11,61512 =	6,96907
F2R642H0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat	1,050 x 18,99000 =	19,93950
P936-JE43	m3	Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3	0,360 x 37,90124 =	13,64445
P2146-DJ25	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	1,200 x 6,73200 =	8,07840
			Subtotal:	52,96250
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,74053
			COST DIRECTE	212,35054
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	10,61753
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	222,96807

FDG523NW	m	Canalitzacions elèctriques de BT amb tubs de polietilè de doble capa, llisa la interior i corrugada la exterior, amb 2 tubs de 200 mm de diàmetre nominal per a 2 circuits de Baixa Tensió, situats en paviment especial vorera, de dimensions segons detall de rases en projecte, incloent la banda continua de senyalització i placa PE. Inclòs la demolició de totes les capes d'aglomerat existent i base de formigó existents, l'excavació de la rasa, amb càrrega de terres procedents de l'excavació sobre saques o contenidors segons ordenança municipal, gestió de residus, i reposició de base de formigó necessària i acabat paviment especial, inclosos sobreamples del formigó. S'inclou l'execució en horari festiu i seguiment control per part del Servei d'Arqueologia.	Rend.: 0,300	247,19 €
----------	---	---	--------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>				
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x 25,68000 =	21,40000
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,250 /R x 29,26000 =	24,38333
A0D-0007	h	Manobre	0,250 /R x 24,05000 =	20,04167
			Subtotal:	65,82500

<b>Materials</b>				
------------------	--	--	--	--

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BDG3-34IK	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 200 mm de diàmetre nominal	2,000	x	1,72000 =	3,44000
	B03L-05MX	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm	0,200	x	46,62000 =	9,32400
	BDG5-34ID	m	Placa de polietilè per a protecció de canalitzacions soterrades de Mitja i Baixa tensió de 25x100 cm i 2,1 mm de gruix	2,000	x	2,16000 =	4,32000
	B9F2-1GF0	m2	Llosa de formigó per a paviments de 50x40 cm i 3,5 cm de gruix, de forma rectangular, textura abuixardada, preu superior	1,500	x	37,16000 =	55,74000
	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	0,265	x	81,23000 =	21,52595
	BG2Q-1KTP	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,000	x	8,55000 =	17,10000
	BDG0-1C29	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 15 cm d'amplària, de polietilè	2,000	x	0,13000 =	0,26000
	B07F-0LT7	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,040	x	122,22030 =	4,88881
			Subtotal:				116,59876
							116,59876
Partides d'obra							
	P221D-DZ2	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny de sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	0,450	x	11,61512 =	5,22680
	F2R642H0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat	1,050	x	18,99000 =	19,93950
	P2146-DJ25	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	1,200	x	6,73200 =	8,07840
	P242-VGU3	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper elèctric	0,800	x	5,41385 =	4,33108
	P936-JE43	m3	Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3	0,320	x	37,90124 =	12,12840
			Subtotal:				49,70418
							49,70418
			DESPESES AUXILIARS	5,00 %			3,29125
			COST DIRECTE				235,41919
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %			11,77096
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				247,19015

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	P2146-DJ20	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	Rend.: 1,000			7,07 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Maquinària				
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,072 /R x	64,02000 =	4,60944	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,036 /R x	58,96000 =	2,12256	
			Subtotal:			6,73200	6,73200
			COST DIRECTE				6,73200
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %			0,33660
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,06860
	P2146-DJ25	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	Rend.: 1,000			7,07 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Maquinària				
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,036 /R x	58,96000 =	2,12256	
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,072 /R x	64,02000 =	4,60944	
			Subtotal:			6,73200	6,73200
			COST DIRECTE				6,73200
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %			0,33660
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,06860
	P2146-DJ50	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	Rend.: 1,000			4,07 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Maquinària				
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,054 /R x	64,02000 =	3,45708	
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0039 /R x	107,08000 =	0,41761	
			Subtotal:			3,87469	3,87469
			COST DIRECTE				3,87469
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %			0,19373
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,06842





## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/04/24 Pàg.: 19

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	1,80375	
			COST DIRECTE		124,79875	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	6,23994	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		131,03869	
P242-VGU0	m3		Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper elèctric	Rend.: 1,000	5,68 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
C15E-VEN2	h		Dúmper elèctric de 6,5 kW, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,100 /R x	34,21000 =	3,42100
C13C-00LP	h		Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0338 /R x	58,96000 =	1,99285
			Subtotal:		5,41385	5,41385
			COST DIRECTE		5,41385	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,27069	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,68454	
P242-VGU3	m3		Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper elèctric	Rend.: 1,000	5,68 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
C13C-00LP	h		Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0338 /R x	58,96000 =	1,99285
C15E-VEN2	h		Dúmper elèctric de 6,5 kW, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,100 /R x	34,21000 =	3,42100
			Subtotal:		5,41385	5,41385
			COST DIRECTE		5,41385	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,27069	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,68454	
P2R6-4I5W	m3		Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat	Rend.: 1,000	22,23 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
C1R1-00CX	m3		Subministrament de contenidor metàl·lic de 8 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000 /R x	20,29000 =	20,29000
C138-00KR	h		Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,010 /R x	88,29000 =	0,88290
			Subtotal:		21,17290	21,17290

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/04/24 Pàg.: 20

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			COST DIRECTE	21,17290		
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,05865	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		22,23155	
P-9	P6A5-DRMQ	m	Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars	Rend.: 1,000	22,01 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	0,100 /R x	30,25000 =	3,02500
A0F-000B	h		Oficial 1a	0,100 /R x	29,26000 =	2,92600
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	0,100 /R x	25,68000 =	2,56800
			Subtotal:		8,51900	8,51900
Materials						
B0AI-07BD	m2		Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat de 50 mm de pas de malla i de D 2,7 mm	2,000 x	2,22000 =	4,44000
B6A0-0KNJ	u		Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 2,35 m	0,340 x	10,22000 =	3,47480
B6A0-0KNL	u		Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 80 mm i d'alçària 2,35 m	0,067 x	39,96000 =	2,67732
B06D-0L9C	m3		Formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0154 x	92,72040 =	1,42789
			Subtotal:		12,02001	12,02001
			DESPESES AUXILIARS	5,00 %	0,42595	
			COST DIRECTE		20,96496	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,04825	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		22,01321	
P936-JE43	m3		Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3	Rend.: 1,000	39,80 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0D-0007	h		Manobre	0,0944 /R x	24,05000 =	2,27032
			Subtotal:		2,27032	2,27032
Maquinària						
C136-00F4	h		Motoanivelladora petita	0,0661 /R x	85,99000 =	5,68394

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C131-005G	h	Corró vibratori autopulsat, de 12 a 14 t	0,0944	/R x	83,37000	=	7,87013
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,0472	/R x	61,32000	=	2,89430
			Subtotal:					16,44837
								16,44837
	<b>Materials</b>							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,050	x	1,63000	=	0,08150
	B03C-05NM	m3	Sauló sense garbellar	1,150	x	16,58000	=	19,06700
			Subtotal:					19,14850
								19,14850
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,03405
			COST DIRECTE					37,90124
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %		1,89506
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					39,79631

P-10	PB21-BUJM	m	Barrera de formigó doble, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000				63,38	€
------	-----------	---	---	--------------	--	--	--	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,400	/R x	29,26000	= 11,70400
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,800	/R x	24,05000	= 19,24000
			Subtotal:			30,94400	30,94400

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària	C152-003C	h	Camió grua de 5 t per a seguretat i salut	0,400	/R x	66,08000	= 26,43200
			Subtotal:			26,43200	26,43200

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BBM3-208T	m	Amortització de barrera de formigó doble, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey (20 usos), per a seguretat i salut	1,000	x	2,52000	= 2,52000
			Subtotal:			2,52000	2,52000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %	0,46416
			COST DIRECTE				60,36016
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %	3,01801
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				63,37817

P-11	PB25-54D0	m	Barrera de formigó doble, prefabricada, per a una classe de contenció normal, nivell de contenció N2, índex de severitat B, amplària de treball W3 i deflexió dinàmica 0,4 m segons UNE-EN 1317-2, amb perfil tipus New Jersey, de 60 cm d'amplària a la base, 80 cm d'alçària i 600 cm de llargària, amb part proporcional d'elements de connexió entre peces, col·locada sense fixar al terra. Inclou muntatge i desmuntatge	Rend.: 1,000				90,15	€
------	-----------	---	--	--------------	--	--	--	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,167	/R x	29,26000	=	4,88642
	A0D-0007	h	Manobre	0,167	/R x	24,05000	=	4,01635
			Subtotal:					8,90277
								8,90277
	<b>Maquinària</b>							
	C152-0039	h	Camió grua de 5 t	0,080	/R x	66,08000	=	5,28640
			Subtotal:					5,28640
								5,28640
	<b>Materials</b>							
	BBM2-0S14	m	Barrera de formigó doble, prefabricada, per a una classe de contenció normal, nivell de contenció N2, índex de severitat B, amplària de treball W3 i deflexió dinàmica 0,4 m segons UNE-EN 1317-2, amb perfil tipus New Jersey, de 60 cm d'amplària a la base, 80 cm d'alçària i 600 cm de llargària, amb part proporcional d'elements de connexió entre peces, per a col·locar sense fixar al terra	1,000	x	71,22000	=	71,22000
			Subtotal:					71,22000
								71,22000
			DESPESES AUXILIARS			5,00 %		0,44514
			COST DIRECTE					85,85431
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %		4,29272
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					90,14702

P-12	PB26-DX9K	u	Captallums barreres de seguretat flexibles amb làmina retrorreflectant classe RA3 a dues cares, fixat a la banda i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000				12,72	€
------	-----------	---	--	--------------	--	--	--	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,370	/R x	24,05000	= 8,89850
			Subtotal:			8,89850	8,89850

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BBCK-0SJE	u	Captallums per a barreres de seguretat flexibles amb làmina retrorreflectant classe RA3 a dues cares, per a seguretat i salut	1,000	x	2,77000	= 2,77000
			Subtotal:			2,77000	2,77000

			DESPESES AUXILIARS			5,00 %	0,44493
			COST DIRECTE				12,11343
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %	0,60567
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,71910

P-13	PBA2-FIHV	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual	Rend.: 1,000				7,63	€
------	-----------	----	---	--------------	--	--	--	------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/04/24

Pàg.: 23

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,084	/R x	29,26000	=	2,45784	
	A0D-0007	h	Manobre	0,042	/R x	24,05000	=	1,01010	
			Subtotal:					3,46794	3,46794
Maquinària									
	C1B0-006D	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,042	/R x	30,48000	=	1,28016	
			Subtotal:					1,28016	1,28016
Materials									
	BBA0-0SD5	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0,500	x	1,79000	=	0,89500	
	BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0,816	x	1,78000	=	1,45248	
			Subtotal:					2,34748	2,34748
			DESPESES AUXILIARS		5,00 %			0,17340	
			COST DIRECTE					7,26898	
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %			0,36345	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					7,63243	
	PBA3-DXQ0	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 50 cm d'amplària i 1/1 de relació pintat/no pintat, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització			Rend.: 1,000		2,94	€
			Unitats						
			Preu						
			Parcial						
			Import						
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,0085	/R x	24,05000	=	0,20443	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,017	/R x	29,26000	=	0,49742	
			Subtotal:					0,70185	0,70185
Maquinària									
	C1B0-006C	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0085	/R x	39,85000	=	0,33873	
			Subtotal:					0,33873	0,33873
Materials									
	BBA1-2XWS	kg	Termoplàstic en calent aplicable per polvorització de color blanc, per a marques vials	0,765	x	1,99000	=	1,52235	
	BBA0-0SD5	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0,1275	x	1,79000	=	0,22823	
			Subtotal:					1,75058	1,75058
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,01053	
			COST DIRECTE					2,80169	
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %			0,14008	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,94177	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/04/24

Pàg.: 24

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	PBA3-DXQV	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 50 cm d'amplària i 1/1 de relació pintat/no pintat, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització			Rend.: 1,000		2,94	€
			Unitats						
			Preu						
			Parcial						
			Import						
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,0085	/R x	24,05000	=	0,20443	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,017	/R x	29,26000	=	0,49742	
			Subtotal:					0,70185	0,70185
Maquinària									
	C1B0-006C	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0085	/R x	39,85000	=	0,33873	
			Subtotal:					0,33873	0,33873
Materials									
	BBA1-2XWS	kg	Termoplàstic en calent aplicable per polvorització de color blanc, per a marques vials	0,765	x	1,99000	=	1,52235	
	BBA0-0SD5	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0,1275	x	1,79000	=	0,22823	
			Subtotal:					1,75058	1,75058
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,01053	
			COST DIRECTE					2,80169	
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %			0,14008	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,94177	
P-14	PBBB-DVK1	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 40x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament			Rend.: 1,000		60,13	€
			Unitats						
			Preu						
			Parcial						
			Import						
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,120	/R x	25,68000	=	3,08160	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,120	/R x	30,25000	=	3,63000	
			Subtotal:					6,71160	6,71160
Maquinària									
	C152-003B	h	Camió grua	0,030	/R x	62,78000	=	1,88340	
			Subtotal:					1,88340	1,88340
Materials									
	BBM9-0S0A	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 40x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1	1,000	x	48,34000	=	48,34000	
			Subtotal:					48,34000	48,34000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/04/24

Pàg.: 25

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			DESPESES AUXILIARS	5,00 %	0,33558	
			COST DIRECTE		57,27058	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	2,86353	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>60,13411</b>	
P-15	PBC5-56GO	u	Con de plàstic reflector de 75 cm d'alçària	Rend.: 1,000	23,41 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra					
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,025 /R x	24,05000 =	0,60125
			Subtotal:			0,60125
	Materials					
	BBC7-0R8S	u	Con d'abaliment de plàstic reflector de 75 cm d'alçària, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000 x	21,66000 =	21,66000
			Subtotal:			21,66000
			DESPESES AUXILIARS	5,00 %		0,03006
			COST DIRECTE			22,29131
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,11457
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>23,40588</b>
P-16	PBCD-56H6	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000	6,16 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra					
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,060 /R x	24,05000 =	1,44300
			Subtotal:			1,44300
	Materials					
	BBCI-0R99	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària, per a 4 usos, per a seguretat i salut	0,400 x	10,89000 =	4,35600
			Subtotal:			4,35600
			DESPESES AUXILIARS	5,00 %		0,07215
			COST DIRECTE			5,87115
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,29356
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>6,16471</b>
	PG19-DGH6	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment. Inclou punts de connexió amb CS i terminals de connexió.	Rend.: 1,000	340,25 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/04/24

Pàg.: 26

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	2,09588	
			COST DIRECTE		324,05088	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	16,20254	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>340,25342</b>	
P-17	PG2N-EUGC	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000	8,24 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra					
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,042 /R x	30,25000 =	1,27050
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	25,64000 =	0,51280
			Subtotal:			1,78330
	Materials					
	BG2Q-1KTO	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020 x	5,86000 =	5,97720
			Subtotal:			5,97720
			DESPESES AUXILIARS	5,00 %		0,08917
			COST DIRECTE			7,84967
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,39248
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>8,24215</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/04/24

Pàg.: 27

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-18	PG32-DYKX	m	Cable amb conductor d'alumini de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL RZ1 (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub. Inclou petit material, terminals de connexió etc..	Rend.: 1,000 9,95 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,115 /R x 30,25000 =	3,47875	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,115 /R x 25,64000 =	2,94860	
			Subtotal:		6,42735	6,42735
Materials						
	BG32-078X	m	Cable amb conductor d'alumini de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL RZ1 (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575	1,020 x 2,67000 =	2,72340	
			Subtotal:		2,72340	2,72340
			DESPESES AUXILIARS	5,00 %		0,32137
			COST DIRECTE			9,47212
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,47361
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,94572
P-19	PG32-DYN0	m	Cable amb conductor d'alumini de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL RZ1 (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm2, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub. Inclou petit material, terminals de connexió etc..	Rend.: 1,000 13,66 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150 /R x 25,64000 =	3,84600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x 30,25000 =	4,53750	
			Subtotal:		8,38350	8,38350
Materials						
	BG32-0798	m	Cable amb conductor d'alumini de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL RZ1 (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm2, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575	1,020 x 4,12000 =	4,20240	
			Subtotal:		4,20240	4,20240
			DESPESES AUXILIARS	5,00 %		0,41918
			COST DIRECTE			13,00508
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,65025
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,65533

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/04/24

Pàg.: 28

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-20	PG33-E68Z	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	Rend.: 1,000 11,42 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,065 /R x 25,64000 =	1,66660	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,065 /R x 30,25000 =	1,96625	
			Subtotal:		3,63285	3,63285
Materials						
	BG33-G2SF	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,020 x 6,92000 =	7,05840	
			Subtotal:		7,05840	7,05840
			DESPESES AUXILIARS	5,00 %		0,18164
			COST DIRECTE			10,87289
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,54364
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,41654
P-21	PGD1-E3BU	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	Rend.: 1,000 86,31 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000 /R x 25,64000 =	25,64000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000 /R x 30,25000 =	30,25000	
			Subtotal:		55,89000	55,89000
Materials						
	BGD5-06SW	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2000 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	1,000 x 18,45000 =	18,45000	
	BGYD-0B2	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000 x 5,07000 =	5,07000	
			Subtotal:		23,52000	23,52000
			DESPESES AUXILIARS	5,00 %		2,79450
			COST DIRECTE			82,20450
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		4,11023
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			86,31473

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/04/24 Pàg.: 29

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-22	PGH1-HB17	u	Cel·la amb funcions de línia (entrada/sortida) per a centre de transformació, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament motoritzat, ekor RGDAT, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, col·locada	Rend.: 1,000 6.015,54 €
				Unitats      Preu      Parcial      Import
Ma d'obra				
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x 25,64000 = 76,92000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x 30,25000 = 90,75000
				Subtotal: 167,67000 167,67000
Materials				
	BGH1-H6L7	u	Cel·la amb funcions de línia (entrada/sortida) per a centre de transformació, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament motoritzat, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra	1,000 x 5.553,03000 = 5.553,03000
				Subtotal: 5.553,03000 5.553,03000
				DESPESES AUXILIARS 5,00 % 8,38350
				COST DIRECTE 5.729,08350
				DESPESES INDIRECTES 5,00 % 286,45418
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 6.015,53768

P-23	PGH1-HB1T	u	Cel·la de protecció SSAA cgm.3-a o equivalent, segons norma GSM001,talli i aïllament íntegre en SF6, interruptor rotatiu III amb connexió-seccionament posta a terra. Sistema modular de Vn=*25kV, In=630A/*20kA. Amb classificació d'arc intern IAC AFL 20 kA 1s. Amb comandament manual tipus BR-A. Inclou 3 captadors capacitius i 1 TT 25.000/230V amb Pot. escalfament 500VA per a SSAA.	Rend.: 1,000 17.241,19 €
				Unitats      Preu      Parcial      Import
Ma d'obra				
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x 30,25000 = 90,75000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x 25,64000 = 76,92000
				Subtotal: 167,67000 167,67000
Materials				
	BGH1-H6KP	u	Cel·la de protecció de transformador per ruptofusibles cgm.3-p, segons norma GSM001,talli i aïllament íntegre en SF6, interruptor rotatiu III amb connexió-seccionament posta a terra. Sistema modular de Vn=*25kV, In=630A/*20kA. Amb classificació d'arc intern IAC AFL 20 ca 1s. Amb	2,500 x 6.500,00000 = 16.250,00000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/04/24 Pàg.: 30

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			comandament manual tipus BR-A. Inclou 3 captadors capacitius i 1 TT 25.000/230V amb Pot. escalfament 500VA per a SSAA.	
				Subtotal: 16.250,00000 16.250,00000
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 2,51505
				COST DIRECTE 16.420,18505
				DESPESES INDIRECTES 5,00 % 821,00925
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 17.241,19430
P-24	PGK0-HAYS	m	Cable elèctric de tensió mitja (MT), de designació UNE RHZ1 18/30 kV, unipolar de 1x400 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrat sota tub	Rend.: 1,000 24,46 €
				Unitats      Preu      Parcial      Import
Ma d'obra				
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,175 /R x 30,25000 = 5,29375
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,175 /R x 25,64000 = 4,48700
				Subtotal: 9,78075 9,78075
Materials				
	BGK0-H6NL	m	Cable elèctric de tensió mitja (MT), de designació UNE RHZ1 18/30 kV, unipolar de 1x400 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1)	1,020 x 12,77000 = 13,02540
				Subtotal: 13,02540 13,02540
				DESPESES AUXILIARS 5,00 % 0,48904
				COST DIRECTE 23,29519
				DESPESES INDIRECTES 5,00 % 1,16476
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 24,45995

P-25	PGK1-HB3I	u	Connector endollable amb colze de 400 A, tensió nominal de 18/30 kV, unipolar, amb dispositiu de fixació del terminal d'acer inoxidable, pantalla semiconductora interna, contacte de coure, ull de presa de terra, divisor capacitiu de tensió, capa semiconductora externa, cos aïllant en EPDM, reductor d'EPDM i protector de presa de terra en EPDM, per cables amb aïllament polimèric del tipus HEPRZ1 ó RHZ1 de 150 a 240 mm2 de secció, muntat	Rend.: 1,000 202,48 €
				Unitats      Preu      Parcial      Import
Ma d'obra				
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,330 /R x 25,64000 = 8,46120
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,330 /R x 30,25000 = 9,98250

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/04/24 Pàg.: 31

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				18,44370
Materials				18,44370
BGK1-H6NX	u	1,000	x 173,47000 = 173,47000	
Connector endollable amb colze de 400 A, tensió nominal de 18/30 kV, unipolar, amb dispositiu de fixació del terminal d'acer inoxidable, pantalla semiconductora interna, contacte de coure, ull de presa de terra, divisor capacitiu de tensió, capa semiconductora externa, cos aïllant en EPDM, reductor d'EPDM i protector de presa de terra en EPDM, per cables amb aïllament polimèric del tipus HEPRZ1 ó RHZ1 de 150 a 240 mm2 de secció				
Subtotal:				173,47000
DESPESES AUXILIARS 5,00 %				0,92219
COST DIRECTE				192,83589
DESPESES INDIRECTES 5,00 %				9,64179
COST EXECUCIÓ MATERIAL				202,47768
P-26	SE42S020	u	Subministrament i instal·lació de Caixa de Seccionament segons normativa de la companyia elèctrica subministradora, amb 3 bases de fusibles 400A per a entrada i sortida per la part inferior de circuit subterrani BTde secció fins a RV 3x240+1x150mm2 0,6/1kV Al, i sortida a la CGP per la part superior, muntatge dins nínxol o armari prefabricat inclòs en aquesta partida.	Rend.: 1,000 422,27 €
COST DIRECTE				402,16190
DESPESES INDIRECTES 5,00 %				20,10810
COST EXECUCIÓ MATERIAL				422,2700
P-27	SEXS100	u	Marcatge, confecció i documentació del plànol as-buït fins a 250 mts.	Rend.: 1,000 458,74 €
COST DIRECTE				436,89524
DESPESES INDIRECTES 5,00 %				21,84476
COST EXECUCIÓ MATERIAL				458,7400
P-28	SEXS150	u	CFO llinies BT segons model normalitzat	Rend.: 1,000 450,00 €
COST DIRECTE				428,57143
DESPESES INDIRECTES 5,00 %				21,42857
COST EXECUCIÓ MATERIAL				450,0000
P-29	SEXS16N	u	Certificat final obra CFO MT segons model normalitzat	Rend.: 1,000 720,00 €
COST DIRECTE				685,71429
DESPESES INDIRECTES 5,00 %				34,28571
COST EXECUCIÓ MATERIAL				720,0000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/04/24 Pàg.: 32

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-30	SEXS17N	u	Tramitació expedient i confecció de documentació final amb Edistribució Redes Digitales, S.L.U per la autorització i posada en servei de les noves línies	Rend.: 1,000 265,00 €
COST DIRECTE				252,38095
DESPESES INDIRECTES 5,00 %				12,61905
COST EXECUCIÓ MATERIAL				265,0000
P-31	SEXS101	u	Certificat RD120 compliment de distàncies	Rend.: 1,000 157,50 €
COST DIRECTE				150,00000
DESPESES INDIRECTES 5,00 %				7,50000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				157,5000
P-32	XDG523N1	m	Canalitzacions elèctriques de MT amb tubs de polietilè de doble capa, llisa la interior i corrugada la exterior, amb 2 tubs de 200 mm de diàmetre nominal per a 2 circuits de Mitja Tensió, situats en paviment panot vorera, de dimensions segons detall de rases en projecte, incloent la banda continua de senyalització i placa PE. Inclòs la demolició de totes les capes d'aglomerat existent i base de formigó existents, l'excavació de la rasa, transport de terres i runes i gestió de residus, i reposició de base de formigó necessària i acabat paviment panot, inclosos sobreamples del formigó. S'inclou l'execució en horari festiu.	Rend.: 0,400 183,38 €
Unitats				Preu
Parcial				Import
Ma d'obra				
A0F-000B	h	0,250	/R x 29,26000 = 18,28750	
A0D-0007	h	0,250	/R x 24,05000 = 15,03125	
A01-FEPH	h	0,250	/R x 25,68000 = 16,05000	
Subtotal:				49,36875
Materials				49,36875
BDG3-34IK	u	2,000	x 1,72000 = 3,44000	
Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 200 mm de diàmetre nominal				
B03L-05MX	t	0,200	x 46,62000 = 9,32400	
Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm				
BDG5-34ID	m	2,000	x 2,16000 = 4,32000	
Placa de polietilè per a protecció de canalitzacions soterrades de Mitja i Baixa tensió de 25x100 cm i 2,1 mm de gruix				
BDG0-1C29	m	2,000	x 0,13000 = 0,26000	
Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 15 cm d'amplària, de polietilè				
B9E2-0HOR	m2	1,250	x 8,57000 = 10,71250	
Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt				
BG2Q-1KTP	m	2,000	x 8,55000 = 17,10000	
Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades				
B064300C	m3	0,265	x 81,23000 = 21,52595	
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				
B07F-0LT7	m3	0,040	x 122,22030 = 4,88881	
Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a				





JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,74053
			COST DIRECTE		189,04060
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	9,45203
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		198,49263

P-34	XDG523N3	m	Canalitzacions elèctriques de MT amb tubs de polietilè de doble capa, llisa la interior i corrugada la exterior, amb 8 tubs de diàmetre nominal per a 2 circuits de Mitja Tensió i 2 circuits de Baixa Tensió, situats en paviment calçada, de dimensions segons detall de rases en projecte, incloent la banda continua de senyalització. Inclòs la demolició de totes les capes d'aglomerat existent i base de formigó existents, l'excavació de la rasa, transport de terres i runes i gestió de residus, i reposició de base de formigó necessària i la capa asfàltica de qualsevol tipus, inclosos sobreamples del formigó i aglomerat. També s'inclou el repintat de la senyalització Horizontal pre existent segons indicacions de la D.F, en el cas de pasos de vianants han de ser sencers. S'inclou l'execució en horari festiu.	Rend.: 0,800	656,39	€
------	----------	---	--	--------------	--------	---

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A0F-000B h	Oficial 1a	0,400 /R x	29,26000 =	14,63000
A0D-0007 h	Manobre	0,400 /R x	24,05000 =	12,02500
A01-FEPH h	Ajudant muntador	0,400 /R x	25,68000 =	12,84000
	Subtotal:		39,49500	39,49500

Materials	Unitats	Preu	Parcial	Import
B092-0788 kg	Adhesiu per a butils d'aplicació a dues cares	1,000 x	1,51000 =	1,51000
BDG3-34IK u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 200 mm de diàmetre nominal	8,000 x	1,72000 =	13,76000
BDG0-1C29 m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 15 cm d'amplària, de polietilè	4,000 x	0,13000 =	0,52000
BG2Q-1KTP m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	8,000 x	8,55000 =	68,40000
B9H8-1KFK t	Mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM de temperatura baixa, 11A PMB 45/80-65(BM-3c) amb betum modificat i granulat granític	0,066 x	78,64000 =	5,19024
B057-06IK kg	Emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers amb un 60% de betum asfàltic, per a microaglomerat en fred tipus C60BP4/BP5 MIC, segons UNE-EN 13808	1,000 x	0,39000 =	0,39000
B9H1-0HXL t	Mescla bituminosa continua en calent tipus AC 22 base BC 50/70 G, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític	1,000 x	78,96000 =	78,96000
B069-I4L6 m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	1,000 x	82,23000 =	82,23000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B035-0508	m3	Conglomerat de grava-ciment GC25, amb una dotació de 3,5% sobre pes sec de ciment CEM III/B 32,5 N, elaborat a central	1,000 x 35,61000 = 35,61000
	B06E-12C5	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,200 x 83,35000 = 100,02000
	B9H1-0HX0	t	Mescla bituminosa continua en calent tipus AC 16 surf BC 50/70 S, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític	1,000 x 80,97000 = 80,97000
			Subtotal:	467,56024 467,56024

Partides d'obra

P221D-DZ2	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny de sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	1,650 x	11,61512 =	19,16495
P214W-FEM	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	3,000 x	5,87435 =	17,62305
P2146-DJ25	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	3,000 x	6,73200 =	20,19600
P242-VGU3	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper elèctric	1,650 x	5,41385 =	8,93285
PBA3-DXQV	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 50 cm d'amplària i 1/1 de relació pintat/no pintat, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	2,000 x	2,80169 =	5,60338
P2R6-4I5W	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat	1,650 x	21,17290 =	34,93529
P2146-DJ5L	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	3,000 x	3,87469 =	11,62407
			Subtotal:	118,07959	118,07959
			COST DIRECTE		625,13483
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	31,25674
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		656,39157

P-35	XDG523N4	m	Canalitzacions elèctriques de MT amb tubs de polietilè de doble capa, llisa la interior i corrugada la exterior, amb 2 tubs de 200 mm de diàmetre nominal per a 2 circuits de Mitja Tensió, situats en paviment especial podò tactil, de dimensions segons detall de rases en projecte, incloent la banda continua de senyalització i placa PE. Inclòs la demolició de totes les capes d'aglomerat existent i base de formigó existents, l'excavació de la rasa, transport de terres i runes i gestió de residus, i reposició de base de	Rend.: 0,400	233,28	€
------	----------	---	--	--------------	--------	---



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/04/24

Pàg.: 39

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-40	XPA00122	u	Assaig del nou cablejat subterrani de BT mitjançant proves d'aïllament	229,37 €
			Rend.: 1,000	
			COST DIRECTE	218,44762
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	10,92238
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>229,3700</b>
P-41	XQSSCQ05	u	Tramitació de permisos oficials traçat BT/MT a través plataforma ACEFAT i altres organismes afectats. Tramitació TIC's. Inclou tràmit Comitè d'obres en cas de ser necessari	1.250,00 €
			Rend.: 1,000	
			COST DIRECTE	1.190,47619
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	59,52381
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.250,0000</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/04/24

Pàg.: 40

## PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
RESBT01	u		Gestió de residus obra BT	605,25 €
			Rend.: 1,000	
			COST DIRECTE	605,25000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>605,2500</b>
RESMT01	u		Partida alçada de cobrament íntegre corresponent a la gestió dels residus generats en obra segons R.D. 105/2008 per al correcte tractament dels residus, inclou classificació, contenidors, transport i deposició controlada a centre de reciclatge de residus autoritzat.	1.057,97 €
			Rend.: 1,000	
			COST DIRECTE	1.057,97000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.057,9700</b>
XBBSMT02	PA		Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de compliment de l'estudi i pla de seguretat i salut en obra	5.310,74 €
			Rend.: 1,000	
			COST DIRECTE	5.310,74000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>5.310,7400</b>
XPAUAE01	PA		Partida alçada a justificar per possibles requeriments tècnics per part de la distribuïdora i/o operadors municipals. Inclou mesures correctores per distàncies i profunditats canalitzacions en cas de ser necessàries.	4.000,00 €
			Rend.: 1,000	
			COST DIRECTE	4.000,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>4.000,0000</b>
XPAUAE03	PA		Partida alçada a justificar per control de qualitat d'obra (pagaments ACEFAT)	4.500,00 €
			Rend.: 1,000	
			COST DIRECTE	4.500,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>4.500,0000</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/04/24

Pág.: 41

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B03L-HDJA	U	Sorra de [null] [null] de [null] de [null] per a [null]	15,91000 €