

PROJECTE D'IL·LUMINACIO DEL RIU MALO AL NUCLI DE BAQUEIRA, ENTRE EL CARRER PERIMETRAU I LA C28

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/01/25

Pàg.: 1

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	25,36 €
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	29,80 €
A0D-0007	h	Manobre	23,88 €
A0E-000A	h	Manobre especialista	24,69 €
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	29,57 €
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	33,58 €
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	28,61 €
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	28,61 €
A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	31,45 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/01/25

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	14,32 €
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	59,00 €
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	76,84 €
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	98,69 €
C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	5,49 €
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	54,34 €
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	42,85 €
C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	68,64 €
C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	56,62 €
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	2,10 €
CR71-00BX	h	Sembradora de tracció manual	4,30 €
CRH2-00C4	h	Tallagespa rotativa autopropulsada, de 66 a 90 cm d'amplària de treball	24,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/01/25

Pàg.: 3

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B011-05ME	m3	Aigua	2,04 €
B03J-0K88	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	22,39 €
B03L-05MS	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	21,54 €
B03L-05MX	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm	47,41 €
B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	20,57 €
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	21,01 €
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,32 €
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	145,42 €
B06F2-I62A	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	104,27 €
B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,25 €
B0FJ2-0EF1	u	Encadellat ceràmic de 500x250x30 mm	0,45 €
B2RA-28V1	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	125,30 €
B9F3-0HQA	m2	Peça rectangular de formigó monocapa, gris, de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt, per a paviment	14,31 €
B9H1-0HSJ	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari	75,94 €
BG20-1KWF	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 63 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	15,07 €
BG2Q-1KTJ	m	Tub corbale corrugat de PVC, de 80 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	1,92 €
BG33-G2TA	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 1x6 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,04 €
BG49-18A5	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	89,53 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/01/25

Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG4A-2R58	u	Interruptor en càrrega modular de 20 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), bipolar (2P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, d'1 mòdul d'amplària (18mm p/ mòdul)	18,03 €
BG4L-09XG	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 16 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,01 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	236,12 €
BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,23 €
BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,45 €
BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,41 €
BGWD-0AS7	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors manuals	0,49 €
BR3D-21GK	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	26,19 €
BR4U0-21GY	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus Standard C4, segons NTJ 07N	5,87 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/01/25

Pàg.: 5

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
B06D-0L93	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 165 l	Rend.: 1,000			99,58 €
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,100 /R x	24,69000 =	27,15900	
					Subtotal...	27,15900
Maquinària:						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,600 /R x	2,10000 =	1,26000	
					Subtotal...	1,26000
Materials:						
B011-05ME	m3	Aigua	0,180 x	2,04000 =	0,36720	
B03J-0K88	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	22,39000 =	34,70450	
B03L-05MS	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,650 x	21,54000 =	14,00100	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150 x	145,42000 =	21,81300	
					Subtotal...	70,88570
					DESPESES AUXILIARS 1,00%	0,27159
					COST DIRECTE	99,57629
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	99,57629
B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000			97,42 €
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	24,69000 =	24,69000	
					Subtotal...	24,69000
Maquinària:						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	2,10000 =	1,47000	
					Subtotal...	1,47000
Materials:						
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	2,04000 =	0,40800	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630 x	21,01000 =	34,24630	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250 x	145,42000 =	36,35500	
					Subtotal...	71,00930
					DESPESES AUXILIARS 1,00%	0,24690
					COST DIRECTE	97,41620

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/01/25

Pàg.: 6

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			97,41620
B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000			217,34 €
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050 /R x	24,69000 =	25,92450	
				Subtotal...	25,92450	25,92450
Maquinària:						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	2,10000 =	1,52250	
				Subtotal...	1,52250	1,52250
Materials:						
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	2,04000 =	0,40800	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530 x	21,01000 =	32,14530	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000 x	0,32000 =	128,00000	
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	145,42000 =	29,08400	
				Subtotal...	189,63730	189,63730
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,25925
			COST DIRECTE			217,34355
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			217,34355

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/01/25

Pàg.: 7

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	P2R3-FINW	m3	Transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	Rend.: 1,000			9,26 €
	Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	C154-003N	h	Camión per a transport de 7 t	0,216 /R x	42,85000 =	9,25560	
					Subtotal...	9,25560	9,25560
					COST DIRECTE		9,25560
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,25560
P- 1	P2143-4RQZ	m3	Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			147,77 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,400 /R x	23,88000 =	9,55200	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	4,000 /R x	24,69000 =	98,76000	
					Subtotal...	108,31200	108,31200
	Maquinària:						
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	2,000 /R x	14,32000 =	28,64000	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1691 /R x	54,34000 =	9,18889	
					Subtotal...	37,82889	37,82889
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		1,62468
					COST DIRECTE		147,76557
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		147,76557
P- 2	P2143-HYQW	m2	Arrencada de paviment de panot, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			3,36 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100 /R x	24,69000 =	2,46900	
					Subtotal...	2,46900	2,46900
	Maquinària:						
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050 /R x	14,32000 =	0,71600	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0025 /R x	54,34000 =	0,13585	
					Subtotal...	0,85185	0,85185

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/01/25

Pàg.: 8

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,03704		
			COST DIRECTE	3,35789		
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,35789		
P- 3	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	Rend.: 1,000 3,57 €		
	Maquinària:		Unitats	Preu €	Parcial	Import
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,054 /R x 59,00000 =	3,18600	
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0039 /R x 98,69000 =	0,38489	
			Subtotal...		3,57089	3,57089
			COST DIRECTE			3,57089
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,57089
P- 4	P221B-EL74	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb retroexcavadora de combustible i amb les terres deixades a la vora	Rend.: 1,000 4,89 €		
	Maquinària:		Unitats	Preu €	Parcial	Import
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,090 /R x 54,34000 =	4,89060	
			Subtotal...		4,89060	4,89060
			COST DIRECTE			4,89060
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,89060
P- 5	P2255-DPIL	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb el 50% de sorra i el 50% de terra de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,000 41,89 €		
	Mà d'obra:		Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,550 /R x 24,69000 =	13,57950	
			Subtotal...		13,57950	13,57950
	Maquinària:		Unitats	Preu €	Parcial	Import
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,550 /R x 5,49000 =	3,01950	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/01/25

Pàg.: 9

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121	/R x	54,34000 =	6,57514
						Subtotal...	9,59464
							9,59464
	Materials:						
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,900	x	20,57000 =	18,51300
						Subtotal...	18,51300
							18,51300
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,20369
						COST DIRECTE	41,89083
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	41,89083
P- 6	P2R4-IZ81	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km			Rend.: 1,000	11,43 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Maquinària:						Import
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,022	/R x	98,69000 =	2,17118
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,216	/R x	42,85000 =	9,25560
						Subtotal...	11,42678
							11,42678
						COST DIRECTE	11,42678
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,42678
P- 7	P2RA-EU6S	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus			Rend.: 1,000	21,30 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Materials:						Import
	B2RA-28V1	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	0,170	x	125,30000 =	21,30100
						Subtotal...	21,30100
							21,30100
						COST DIRECTE	21,30100
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	21,30100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/01/25

Pàg.: 10

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P- 8	P45G0-L2TD	m3	Formigonament de dau de recolzament amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat manualment	Rend.: 1,000		174,75 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	2,052 /R x	23,88000 =	49,00176	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,513 /R x	28,61000 =	14,67693	
					Subtotal...	63,67869	63,67869
	Materials:						
	B06F2-I62A	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050 x	104,27000 =	109,48350	
					Subtotal...	109,48350	109,48350
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,59197
					COST DIRECTE		174,75416
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		174,75416
P- 9	P9F3-4WRD	m2	Paviment de peça rectangular de formigó monocapa, gris, de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt, per a paviment, col·locats amb morter de ciment 1:6 i beurada de ciment	Rend.: 1,000		52,42 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,285 /R x	23,88000 =	6,80580	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,880 /R x	28,61000 =	25,17680	
					Subtotal...	31,98260	31,98260
	Materials:						
	B011-05ME	m3	Aigua	0,010 x	2,04000 =	0,02040	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,003 x	145,42000 =	0,43626	
	B9F3-0HQA	m2	Peça rectangular de formigó monocapa, gris, de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt, per a paviment	1,020 x	14,31000 =	14,59620	
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0504 x	97,41620 =	4,90978	
					Subtotal...	19,96264	19,96264
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,47974
					COST DIRECTE		52,42498
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		52,42498

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/01/25

Pàg.: 11

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 10	P9H5-E86M	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari, estesa i compactada	Rend.: 1,000	80,89 €		
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,086 /R x	23,88000 =	2,05368	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019 /R x	28,61000 =	0,54359	
					Subtotal...	2,59727	2,59727
	Maquinària:						
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012 /R x	76,84000 =	0,92208	
	C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012 /R x	68,64000 =	0,82368	
	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010 /R x	56,62000 =	0,56620	
					Subtotal...	2,31196	2,31196
	Materials:						
	B9H1-0HSJ	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari	1,000 x	75,94000 =	75,94000	
					Subtotal...	75,94000	75,94000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,03896
					COST DIRECTE		80,88819
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		80,88819
P- 11	PD31-LOUN	u	Pericó de pas i tapa fixa, de 60x60x50 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm	Rend.: 1,000	183,35 €		
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	1,500 /R x	23,88000 =	35,82000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	3,000 /R x	28,61000 =	85,83000	
					Subtotal...	121,65000	121,65000
	Materials:						
	B011-05ME	m3	Aigua	0,002 x	2,04000 =	0,00408	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0042 x	145,42000 =	0,61076	
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	57,200 x	0,25000 =	14,30000	
	B0FJ2-0EF1	u	Encadellat ceràmic de 500x250x30 mm	5,000 x	0,45000 =	2,25000	
	B06D-0L93	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 fornigoneria de 165 l	0,0851 x	99,57629 =	8,47394	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/01/25

Pàg.: 12

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	B07F-OLT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,1575	x	217,34355 =	34,23161	
Subtotal...							59,87039	
DESPESES AUXILIARS 1,50%							1,82475	
COST DIRECTE							183,34514	
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
COST EXECUCIÓ MATERIAL							183,34514	
P- 12	PG2N-EUG0	m	Tub corbale corrugat de PVC, de 80 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000			3,46 €	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	25,36000 =	0,50720	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,033	/R x	29,57000 =	0,97581	
Subtotal...							1,48301	1,48301
Materials:								
	BG2Q-1KTJ	m	Tub corbale corrugat de PVC, de 80 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	1,92000 =	1,95840	
Subtotal...							1,95840	1,95840
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,02225	
COST DIRECTE							3,46366	
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
COST EXECUCIÓ MATERIAL							3,46366	
P- 13	PG20-6SXJ	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 63 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment	Rend.: 1,000			18,45 €	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	25,36000 =	1,26800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,052	/R x	29,57000 =	1,53764	
Subtotal...							2,80564	2,80564
Materials:								
	BG20-1KWG	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 63 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	1,020	x	15,07000 =	15,37140	
	BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	1,000	x	0,23000 =	0,23000	
Subtotal...							15,60140	15,60140

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/01/25

Pàg.: 13

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,04208		
			COST DIRECTE	18,44912		
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	18,44912		
P- 14	PG33-E6Q5	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 1x6 mm ² , 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 3,29 €		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:					
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040 /R x 25,36000 =	1,01440	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x 29,57000 =	1,18280	
				Subtotal...	2,19720	2,19720
	Materials:					
	BG33-G2TA	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 1x6 mm ² , amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,020 x 1,04000 =	1,06080	
				Subtotal...	1,06080	1,06080
			DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,03296
			COST DIRECTE			3,29096
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,29096
P- 15	PG47-ELQU	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000 101,13 €		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:					
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x 25,36000 =	5,07200	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x 29,57000 =	5,91400	
				Subtotal...	10,98600	10,98600
	Materials:					
	BG49-18A5	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x 89,53000 =	89,53000	
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x 0,45000 =	0,45000	
				Subtotal...	89,98000	89,98000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/01/25

Pàg.: 14

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,16479
			COST DIRECTE	101,13079
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	101,13079
P- 16	PG4B-DX1J	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 16 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,01 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000 252,18 €
	Mà d'obra:			
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	Unitats Preu € Parcial Import
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x 25,36000 = 5,07200
				0,350 /R x 29,57000 = 10,34950
				Subtotal... 15,42150 15,42150
	Materials:			
	BG4L-09XG	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 16 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,01 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x 236,12000 = 236,12000
	BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000 x 0,41000 = 0,41000
				Subtotal... 236,53000 236,53000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,23132
			COST DIRECTE	252,18282
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	252,18282
P- 17	PG4C-BIBY	u	Interrupctor en càrrega modular de 20 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), bipolar (2P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, d'1 mòdul d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió	Rend.: 1,000 29,67 €
	Mà d'obra:			
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	Unitats Preu € Parcial Import
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x 25,36000 = 5,07200
				0,200 /R x 29,57000 = 5,91400
				Subtotal... 10,98600 10,98600
	Materials:			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/01/25

Pàg.: 15

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	BG4A-2R58	u	Interruptor en càrrega modular de 20 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), bipolar (2P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, d'1 mòdul d'amplària (18mm p/ mòdul)	1,000	x	18,03000 =	18,03000	
	BGWD-0AS7	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors manuals	1,000	x	0,49000 =	0,49000	
Subtotal...							18,52000	18,52000
DESPESES AUXILIARS 1,50%								0,16479
COST DIRECTE								29,67079
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
COST EXECUCIÓ MATERIAL								29,67079
P- 18	PR36-8RV2	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals	Rend.: 1,000			40,89 €	
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,200	/R x	29,80000 =	5,96000	
Subtotal...							5,96000	5,96000
	Maquinària:							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0845	/R x	54,34000 =	4,59173	
Subtotal...							4,59173	4,59173
	Materials:							
	BR3D-21GK	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	1,155	x	26,19000 =	30,24945	
Subtotal...							30,24945	30,24945
DESPESES AUXILIARS 1,50%								0,08940
COST DIRECTE								40,89058
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
COST EXECUCIÓ MATERIAL								40,89058
P- 19	PRA2-4H2I	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus Standard C4, segons NTJ 07N, amb sembradora de tracció manual, en un pendent < 30 %, superfície de sembra de 500 a 2000 m2, incloent la cobertura de la llavor amb sorra de riu rentada i el coronat posterior i la primera sega	Rend.: 1,000			3,46 €	
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,040	/R x	29,80000 =	1,19200	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,042	/R x	33,58000 =	1,41036	
	A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	0,002	/R x	31,45000 =	0,06290	

