

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/04/20

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A0121000	h	Oficial 1a	19,18000	€
A0122000	h	Oficial 1a paleta	19,18000	€
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	19,18000	€
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	19,18000	€
A012B000	h	Oficial 1a estucador	19,18000	€
A012H000	h	Oficial 1a electricista	19,82000	€
A012M000	h	Oficial 1a muntador	19,82000	€
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	19,18000	€
A0134000	h	Ajudant ferrallista	16,73000	€
A013B000	h	Ajudant estucador	16,73000	€
A013H000	h	Ajudant electricista	16,71000	€
A013M000	h	Ajudant muntador	16,73000	€
A0140000	h	Manobre	16,36000	€
A0150000	h	Manobre especialista	16,98000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/04/20

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	17,77000 €
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	73,20000 €
C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	81,73000 €
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	99,14000 €
C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	94,81000 €
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	56,95000 €
C1331100	h	Motoanivelladora petita	65,52000 €
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	75,40000 €
C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	10,68000 €
C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	7,67000 €
C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	7,55000 €
C1342260	h	Minirasadora manual, per a rases de fins a 15 cm d'amplària i fins a 60 cm de fondària	16,39000 €
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	36,04000 €
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	47,53000 €
C1503000	h	Camió grua	50,82000 €
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,97000 €
C1705700	h	Formigonera de 250 l	3,19000 €
C1709A00	h	Estenedora per a paviments de formigó	88,88000 €
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	10,16000 €
C2003000	h	Remolinador mecànic	5,60000 €
C2005000	h	Regle vibratori	5,16000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/04/20

Pàg.: 3

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0111000	m3	Aigua	1,90000 €
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	20,52000 €
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	20,09000 €
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	21,04000 €
B0321000	m3	Sauló sense garbellar	18,63000 €
B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	21,19000 €
B0330400	t	Grava de pedrera, de 30 a 50 mm	21,45000 €
B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	22,37000 €
B037R000	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	9,23000 €
B03D5000	m3	Terra adequada	6,30000 €
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	117,66000 €
B0532310	kg	Calç aèria CL 90, en sacs	0,25000 €
B05A2103	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,35000 €
B05B1001	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	0,16000 €
B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	67,83000 €
B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	67,83000 €
B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	66,11000 €
B064E26B	m3	Formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	87,13000 €
B065E76B	m3	Formigó HA-30/B/20/Ia+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa+E	91,78000 €
B06NN14B	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40	65,62000 €
B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	65,07000 €
B0710150	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	36,73000 €
B0710250	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	33,61000 €
B0711010	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,33000 €
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,32000 €
B0B341C9	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:4,5-4,5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,07000 €
B0B34254	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,99000 €
B0B342C4	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,51000 €
B0E244F1	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x150x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	1,01000 €
B0E244L1	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	1,17000 €
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,21000 €
B0F1DEA1	u	Maó calat, de 250x120x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,16000 €
B0F85240	u	Supermaó de 500x200x40 mm, p/revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,30000 €
B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,18000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/04/20

Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0FA1HA0	u	Totxana de 240x115x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,14000 €
B0FH2163	m2	Rajola de ceràmica premada esmaltada brillant, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 26 a 45 peces/m2, preu mitjà, grup BIII (UNE-EN 14411)	9,39000 €
B2RA71H0	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció no inclòs, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	8,54000 €
B881C012	kg	Morter de calç monocapa (OC), de designació CSI W2, segons la norma UNE-EN 998-1	0,26000 €
B96511D0	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	6,66000 €
B96515D0	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C2 de 30x22 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	7,63000 €
B9651AD0	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C9 de 13x25 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	8,21000 €
B97526E1	u	Peça de formigó de 40x20 cm i 8 cm de gruix mitjà, per a rigoles	0,90000 €
B9CZ2000	kg	Beurada de color	1,05000 €
B9E11300	m2	Panot gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu mitjà	6,11000 €
B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, model Boira del fabricant GLS	11,00000 €
B9F15200	m2	Llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt	13,53000 €
B9V4V001	u	Esglaó de peces prefabricades de formigó, 40x20 cm de secció i 5 cm gruix, gris	3,43000 €
BD7JE180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	5,21000 €
BD7JJ180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	12,84000 €
BD7JL180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	20,01000 €
BD7JN180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	30,73000 €
BDDZ6DD0	u	Bastiment circular i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124	163,59000 €
BDG15A93	m	Peça prefabricada de formigó per a cuneta de 30x12 cm amb canal en V a la cara superior	8,77000 €
BDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	0,11000 €
BDK21495	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis	17,38000 €
BDK214M5	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 80x80x85 cm, per a instal·lacions de serveis	78,36000 €
BDKZHB0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 420x420 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	46,56000 €
BDKZHLB0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	156,90000 €
BG22RG10	m	Tub corbable 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	1,44000 €
BG22TF10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,61000 €
BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,82000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/04/20

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG22TK10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,30000	€
BG22TP10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	3,98000	€
BG22TQ10	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	6,20000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/04/20

Pàg.: 6

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000		83,21000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	0,900	/R x 16,98000 =	15,28200	
			Subtotal:		15,28200	15,28200
Maquinària						
C1705700	h	Formigonera de 250 l	0,450	/R x 3,19000 =	1,43550	
			Subtotal:		1,43550	1,43550
Materials						
B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x 22,37000 =	34,67350	
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,650	x 21,04000 =	13,67600	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150	x 117,66000 =	17,64900	
B0111000	m3	Aigua	0,180	x 1,90000 =	0,34200	
			Subtotal:		66,34050	66,34050
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,15282
			COST DIRECTE			83,21082
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			83,21082
D0701461	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000		78,15000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x 16,98000 =	16,98000	
			Subtotal:		16,98000	16,98000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,97000 =	1,37900	
			Subtotal:		1,37900	1,37900
Materials						
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,740	x 20,52000 =	35,70480	
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 1,90000 =	0,38000	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x 117,66000 =	23,53200	
			Subtotal:		59,61680	59,61680

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/04/20

Pàg.: 7

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,16980
COST DIRECTE						78,14560
COST EXECUCIÓ MATERIAL						78,14560
D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000			81,77000 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x 16,98000 =	16,98000	
			Subtotal:		16,98000	16,98000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,97000 =	1,37900	
			Subtotal:		1,37900	1,37900
Materials						
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x 117,66000 =	29,41500	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630	x 20,52000 =	33,44760	
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 1,90000 =	0,38000	
			Subtotal:		63,24260	63,24260
DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,16980
COST DIRECTE						81,77140
COST EXECUCIÓ MATERIAL						81,77140
D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000			94,81000 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x 16,98000 =	16,98000	
			Subtotal:		16,98000	16,98000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,97000 =	1,37900	
			Subtotal:		1,37900	1,37900
Materials						
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x 117,66000 =	44,71080	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x 20,52000 =	31,19040	
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 1,90000 =	0,38000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/04/20

Pàg.: 8

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal:		76,28120	76,28120
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,16980
			COST DIRECTE			94,81000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			94,81000
D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000		174,74000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x 16,98000 =	17,82900	
			Subtotal:		17,82900	17,82900
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x 1,97000 =	1,42825	
			Subtotal:		1,42825	1,42825
Materials						
B0532310	kg	Calç àeria CL 90, en sacs	400,000	x 0,25000 =	100,00000	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x 117,66000 =	23,53200	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530	x 20,52000 =	31,39560	
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 1,90000 =	0,38000	
			Subtotal:		155,30760	155,30760
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,17829
			COST DIRECTE			174,74314
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			174,74314

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/04/20

Pàg.: 9

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-1	E81125K2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter mixt 1:2:10, remolinat. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals:- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen - Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% - Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100%En paraments horitzontals:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.	Rend.: 1,000	19,73	€	
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,340 /R x	16,36000 =	5,56240	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,560 /R x	19,18000 =	10,74080	
				Subtotal:		16,30320	16,30320
Materials							
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calçari 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. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0173 x	174,74314 =	3,02306	
				Subtotal:		3,02306	3,02306
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,40758
				COST DIRECTE			19,73384
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,73384
P-2	E81127K2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament horitzontal exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter mixt 1:2:10, remolinat. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals:- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen - Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% - Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100%En paraments horitzontals:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara	Rend.: 1,000	24,24	€	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/04/20

Pàg.: 10

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
bastiments que s'hagin embrutat.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,480	/R x	16,36000 =	7,85280
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,660	/R x	19,18000 =	12,65880
				Subtotal:		20,51160	20,51160
Materials							
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0184	x	174,74314 =	3,21527
				Subtotal:		3,21527	3,21527
DESPESES AUXILIARS				2,50	%		0,51279
COST DIRECTE							24,23966
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							24,23966
P-3	E8241345	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica esmaltada brillant, rajola de València, grup BIII (UNE-EN 14411), preu mitjà, de 26 a 45 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888). Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% - Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.	Rend.: 1,000		20,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,115	/R x	16,36000 =	1,88140
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,350	/R x	19,18000 =	6,71300
				Subtotal:		8,59440	8,59440
Materials							
	B0FH2163	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada brillant, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 26 a 45 peces/m2, preu mitjà, grup BIII (UNE-EN 14411)	1,100	x	9,39000 =	10,32900
	B0711010	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	4,9028	x	0,33000 =	1,61792
	B05A2103	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,510	x	0,35000 =	0,17850

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/04/20

Pàg.: 11

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		12,12542	12,12542
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,21486
				COST DIRECTE			20,93468
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,93468
P-4	E881S132	m2	Arrebossat amb morter monocapa (OC) de calç, de designació CSI W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment sobre paraments sense revestir i acabat raspat. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. D'acord amb els criteris següents: Aquest criteri inclou la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% - Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, o que es dedueixen parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns (brancals, llindes, etc). En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.	Rend.: 1,000		17,03	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012B000	h	Oficial 1a estucador	0,400	/R x 19,18000 =	7,67200	
	A013B000	h	Ajudant estucador	0,200	/R x 16,73000 =	3,34600	
				Subtotal:		11,01800	11,01800
Materials							
	B881C012	kg	Morter de calç monocapa (OC), de designació CSI W2, segons la norma UNE-EN 998-1	22,050	x 0,26000 =	5,73300	
				Subtotal:		5,73300	5,73300
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,27545
				COST DIRECTE			17,02645
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,02645
P-5	F2191305	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		3,98	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,100	/R x 16,98000 =	1,69800	
				Subtotal:		1,69800	1,69800
Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050	/R x 17,77000 =	0,88850	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,024	/R x 56,95000 =	1,36680	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/04/20

Pàg.: 12

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	2,25530	2,25530	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02547
				COST DIRECTE			3,97877
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,97877
P-6	F2191306	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		4,29	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,024 /R x	56,95000 =	1,36680	
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,040 /R x	73,20000 =	2,92800	
				Subtotal:		4,29480	4,29480
				COST DIRECTE			4,29480
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,29480
P-7	F2193J05	m	Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió. Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		4,28	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,106 /R x	16,98000 =	1,79988	
				Subtotal:		1,79988	1,79988
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0265 /R x	56,95000 =	1,50918	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,053 /R x	17,77000 =	0,94181	
				Subtotal:		2,45099	2,45099
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02700
				COST DIRECTE			4,27787
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,27787
P-8	F2193J06	m	Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió. Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		4,58	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0265 /R x	56,95000 =	1,50918	
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,042 /R x	73,20000 =	3,07440	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/04/20

Pàg.: 13

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				4,58358		4,58358	
COST DIRECTE						4,58358	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						4,58358	
P-9	F2194AB1	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		7,58	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0150000	h	Manobre especialista	0,300 /R x	16,98000 =	5,09400	
Subtotal:						5,09400	5,09400
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,022 /R x	56,95000 =	1,25290	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,065 /R x	17,77000 =	1,15505	
Subtotal:						2,40795	2,40795
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,07641
COST DIRECTE							7,57836
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							7,57836
P-10	F2194AK5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		7,32	€
Maquinària				Unitats	Preu	Parcial	Import
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,036 /R x	56,95000 =	2,05020	
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,072 /R x	73,20000 =	5,27040	
Subtotal:						7,32060	7,32060
COST DIRECTE							7,32060
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							7,32060
P-11	F2194AL5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		5,24	€
Maquinària				Unitats	Preu	Parcial	Import
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,061 /R x	73,20000 =	4,46520	
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0078 /R x	99,14000 =	0,77329	
Subtotal:						5,23849	5,23849

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/04/20

Pàg.: 14

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			5,23849
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,23849
P-12	F2194JB1	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		9,23	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,350 /R x	16,98000 =	5,94300	
				Subtotal:		5,94300	5,94300
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,019 /R x	56,95000 =	1,08205	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,119 /R x	17,77000 =	2,11463	
				Subtotal:		3,19668	3,19668
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08915
				COST DIRECTE			9,22883
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,22883
P-13	F2194JB5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		5,91	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,019 /R x	56,95000 =	1,08205	
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,066 /R x	73,20000 =	4,83120	
				Subtotal:		5,91325	5,91325
				COST DIRECTE			5,91325
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,91325
P-14	F2194U22	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre terra, de fins a 2 m d'amplària amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		3,42	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,060 /R x	56,95000 =	3,41700	
				Subtotal:		3,41700	3,41700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/04/20

Pàg.: 15

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			3,41700
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,41700
P-15	F2194XF5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		5,19	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,014 /R x	56,95000 =	0,79730	
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,060 /R x	73,20000 =	4,39200	
				Subtotal:		5,18930	5,18930
				COST DIRECTE			5,18930
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,18930
P-16	F2194XG5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		3,99	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0033 /R x	99,14000 =	0,32716	
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,050 /R x	73,20000 =	3,66000	
				Subtotal:		3,98716	3,98716
				COST DIRECTE			3,98716
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,98716
P-17	F219FBA0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir. Criteri d'amidament: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF.	Rend.: 1,000		4,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,150 /R x	16,98000 =	2,54700	
				Subtotal:		2,54700	2,54700
Maquinària							
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,150 /R x	10,16000 =	1,52400	
				Subtotal:		1,52400	1,52400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/04/20

Pàg.: 16

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03821
				COST DIRECTE			4,10921
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,10921
P-18	F219FFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir. Criteri d'amidament: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF.	Rend.: 1,000		6,85	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,250 /R x	16,98000 =	4,24500	
				Subtotal:		4,24500	4,24500
Maquinària							
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,250 /R x	10,16000 =	2,54000	
				Subtotal:		2,54000	2,54000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06368
				COST DIRECTE			6,84868
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,84868
P-19	F21D5102	m	Demolició de claveguera de fins a 100 cm de diàmetre o fins a 60x90 cm, de formigó vibropressat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocada, amidat per l'eix de l'element, segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		2,73	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,048 /R x	56,95000 =	2,73360	
				Subtotal:		2,73360	2,73360
				COST DIRECTE			2,73360
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,73360
P-20	F21DGU02	m	Demolició de pou de diàmetre 100 cm, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m de fondària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		11,33	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,199 /R x	56,95000 =	11,33305	
				Subtotal:		11,33305	11,33305

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			11,33305
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,33305
P-21	F21DQG02	u	Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		5,52	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,097 /R x	56,95000 =	5,52415	
				Subtotal:		5,52415	5,52415
				COST DIRECTE			5,52415
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,52415
P-22	F21Q1231	u	Retirada de banc, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		15,46	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,300 /R x	16,98000 =	5,09400	
				Subtotal:		5,09400	5,09400
Maquinària							
	C1503000	h	Camió grua	0,150 /R x	50,82000 =	7,62300	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,150 /R x	17,77000 =	2,66550	
				Subtotal:		10,28850	10,28850
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07641
				COST DIRECTE			15,45891
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,45891
P-23	F21Q2501	u	Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		3,92	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,150 /R x	16,98000 =	2,54700	
				Subtotal:		2,54700	2,54700
Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,075 /R x	17,77000 =	1,33275	
				Subtotal:		1,33275	1,33275

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/04/20

Pàg.: 18

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03821
				COST DIRECTE			3,91796
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,91796
P-24	F21QQB01	u	Retirada de piona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		6,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,250 /R x	16,98000 =	4,24500	
				Subtotal:		4,24500	4,24500
Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,125 /R x	17,77000 =	2,22125	
				Subtotal:		2,22125	2,22125
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06368
				COST DIRECTE			6,52993
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,52993
P-25	F22113L2	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT.No inclou la tala d'arbres.	Rend.: 1,000		0,59	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,006 /R x	99,14000 =	0,59484	
				Subtotal:		0,59484	0,59484
				COST DIRECTE			0,59484
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,59484
P-26	F2213422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió. Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.Tan sols s'han d'abonar els	Rend.: 1,000		3,60	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/04/20

Pàg.: 19

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Maquinària						
	C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,038 /R x	94,81000 =	3,60278	
				Subtotal:		3,60278	3,60278
			COST DIRECTE				3,60278
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,60278
P-27	F2221242	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 15 cm d'amplària i 40 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb miniradora manual	Rend.: 1,000		5,36	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0150000	h	Manobre especialista	0,100 /R x	16,98000 =	1,69800	
	A0140000	h	Manobre	0,120 /R x	16,36000 =	1,96320	
				Subtotal:		3,66120	3,66120
	Maquinària						
	C1342260	h	Miniradora manual, per a rases de fins a 15 cm d'amplària i fins a 60 cm de fondària	0,100 /R x	16,39000 =	1,63900	
				Subtotal:		1,63900	1,63900
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,05492
			COST DIRECTE				5,35512
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,35512
P-28	F2221754	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 50 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora	Rend.: 1,000		6,07	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0150000	h	Manobre especialista	0,080 /R x	16,98000 =	1,35840	
	A0140000	h	Manobre	0,080 /R x	16,36000 =	1,30880	
				Subtotal:		2,66720	2,66720
	Maquinària						
	C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,080 /R x	7,67000 =	0,61360	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0483 /R x	56,95000 =	2,75069	
				Subtotal:		3,36429	3,36429

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/04/20

Pàg.: 20

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04001
				COST DIRECTE			6,07150
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,07150
P-29	F2225121	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.	Rend.: 1,000		8,89	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,080 /R x	16,36000 =	1,30880	
				Subtotal:		1,30880	1,30880
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1328 /R x	56,95000 =	7,56296	
				Subtotal:		7,56296	7,56296
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01963
				COST DIRECTE			8,89139
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,89139
P-30	F2225123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat. Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han	Rend.: 1,000		9,93	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,080 /R x	16,36000 =	1,30880	
				Subtotal:		1,30880	1,30880
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,151 /R x	56,95000 =	8,59945	
				Subtotal:		8,59945	8,59945
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01963
			COST DIRECTE				9,92788
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,92788
P-31	F2225432	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.	Rend.: 1,000		14,33	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,201 /R x	16,36000 =	3,28836	
				Subtotal:		3,28836	3,28836
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,193 /R x	56,95000 =	10,99135	
				Subtotal:		10,99135	10,99135

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/04/20

Pàg.: 22

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04933
				COST DIRECTE			14,32904
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,32904
P-32	F222H422	m3	Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat. Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.	Rend.: 1,000		12,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,010 /R x	16,36000 =	0,16360	
				Subtotal:		0,16360	0,16360
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,2174 /R x	56,95000 =	12,38093	
				Subtotal:		12,38093	12,38093
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00245
				COST DIRECTE			12,54698
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,54698
P-33	F2285J40	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb graves per a drenatge de 30 a 50 mm, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.	Rend.: 1,000		44,84	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,200 /R x	16,98000 =	3,39600	
				Subtotal:		3,39600	3,39600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/04/20

Pàg.: 23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Maquinària									
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,200	/R x	7,55000	=	1,51000	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,060	/R x	56,95000	=	3,41700	
Subtotal:								4,92700	4,92700
Materials									
	B0330400	t	Grava de pedrera, de 30 a 50 mm	1,700	x	21,45000	=	36,46500	
Subtotal:								36,46500	36,46500
DESPESES AUXILIARS							1,50 %		0,05094
COST DIRECTE									44,83894
DESPESES INDIRECTES							0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									44,83894
P-34	F2285M00	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.	Rend.: 1,000				44,54	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	0,200	/R x	16,98000	=	3,39600	
Subtotal:								3,39600	3,39600
Maquinària									
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,200	/R x	7,55000	=	1,51000	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,060	/R x	56,95000	=	3,41700	
Subtotal:								4,92700	4,92700
Materials									
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	1,800	x	20,09000	=	36,16200	
Subtotal:								36,16200	36,16200
DESPESES AUXILIARS							1,50 %		0,05094
COST DIRECTE									44,53594
DESPESES INDIRECTES							0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									44,53594
P-35	F2285P0F	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, amb compactació del 95% PM. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.	Rend.: 1,000				38,60	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/04/20

Pàg.: 24

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,550	/R x	16,98000	=	9,33900	
					Subtotal:			9,33900	
Maquinària									
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,550	/R x	7,55000	=	4,15250	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121	/R x	56,95000	=	6,89095	
					Subtotal:			11,04345	
Materials									
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,900	x	20,09000	=	18,08100	
					Subtotal:			18,08100	
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,14009	
			COST DIRECTE					38,60354	
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					38,60354	
P-36	F228A60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.	Rend.: 1,000				12,47	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	0,200	/R x	16,98000	=	3,39600	
					Subtotal:			3,39600	3,39600
Maquinària									
	C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,200	/R x	10,68000	=	2,13600	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121	/R x	56,95000	=	6,89095	
					Subtotal:			9,02695	9,02695
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,05094
			COST DIRECTE						12,47389
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						12,47389
P-37	F2A15000	m3	Subministrament de terra adequada d'aportació. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents:- Excavacions en terreny fluix: 15% - Excavacions en terreny compacte: 20% - Excavacions en terreny de trànsit: 25% - Excavacions en roca: 25%	Rend.: 1,000				6,30	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B03D5000	m3	Terra adequada	1,000	x	6,30000	=	6,30000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				6,30000			6,30000
COST DIRECTE							6,30000
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							6,30000
P-38	F2R35035	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents:- Excavacions en terreny fluix: 15% - Excavacions en terreny compacte: 20% - Excavacions en terreny de trànsit: 25% - Excavacions en roca: 25%	Rend.: 1,000		3,24	€
Maquinària				Unitats	Preu	Parcial	Import
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,090 /R x	36,04000 =	3,24360	
Subtotal:						3,24360	3,24360
COST DIRECTE							3,24360
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							3,24360
P-39	F2R45035	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents:- Excavacions en terreny fluix: 15% - Excavacions en terreny compacte: 20% - Excavacions en terreny de trànsit: 25% - Excavacions en roca: 25%	Rend.: 1,000		5,42	€
Maquinària				Unitats	Preu	Parcial	Import
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,090 /R x	36,04000 =	3,24360	
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,022 /R x	99,14000 =	2,18108	
Subtotal:						5,42468	5,42468

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/04/20

Pàg.: 26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			5,42468
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,42468
P-40	F2R54235	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'un 35%.	Rend.: 1,000		3,86	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,107 /R x	36,04000 =	3,85628	
				Subtotal:		3,85628	3,85628
				COST DIRECTE			3,85628
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,85628
P-41	F2R64235	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'un 35%.	Rend.: 1,000		4,67	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,107 /R x	36,04000 =	3,85628	
	C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,010 /R x	81,73000 =	0,81730	
				Subtotal:		4,67358	4,67358
				COST DIRECTE			4,67358
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,67358
P-42	F2RA71H0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb canón sobre la deposició controlada dels residus de la construcció no inclòs, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de	Rend.: 1,000		12,38	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/04/20

Pàg.: 27

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA71H0	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció no inclòs, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,450	x 8,54000 =	12,38300	
				Subtotal:		12,38300	12,38300
			COST DIRECTE				12,38300
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,38300
P-43	F612XQ19	m3	Paret de gruix 12 cm i fins a 2,5 m d'alçària, de maó calat de 250x120x100 mm per a revestir, amb morter ciment 1:8, amb pilastres d'obra de 24x24 cm cada 3 m. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen - Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	Rend.: 1,000		212,57	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	5,400	/R x 19,18000 =	103,57200	
	A0140000	h	Manobre	2,700	/R x 16,36000 =	44,17200	
				Subtotal:		147,74400	147,74400
Materials							
	B0F1DEA1	u	Maó calat, de 250x120x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	319,998	x 0,16000 =	51,19968	
	D0701461	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,1271	x 78,14560 =	9,93231	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/04/20

Pàg.: 28

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		61,13199	61,13199
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		3,69360
				COST DIRECTE			212,56959
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			212,56959
P-44	F614QNAD	m2	Paredó de 10 cm de gruix i fins a 2,5 m d'alçària, de totxana de 290x140x100 mm per a revestir, col·locada amb morter mixt 1:2:10, pilastres d'obra de 29x29 cm cada 3 m. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		22,33	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,550 /R x	19,18000 =	10,54900	
	A0140000	h	Manobre	0,275 /R x	16,36000 =	4,49900	
				Subtotal:		15,04800	15,04800
Materials							
	B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	26,9955 x	0,18000 =	4,85919	
	D070A4D1	m3	Mortor mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0117 x	174,74314 =	2,04449	
				Subtotal:		6,90368	6,90368
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,37620
				COST DIRECTE			22,32788
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,32788
P-45	F614TH1B	m2	Envà de 4 cm de gruix i fins a 2,5 m d'alçària, de supermaó de 500x200x40 mm per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10, entre pals de formigó. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		11,33	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,290 /R x	19,18000 =	5,56220	
	A0140000	h	Manobre	0,145 /R x	16,36000 =	2,37220	
				Subtotal:		7,93440	7,93440
Materials							
	B0F85240	u	Supermaó de 500x200x40 mm, p/revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	9,4962 x	0,30000 =	2,84886	
	D070A4D1	m3	Mortor mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,002 x	174,74314 =	0,34949	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/04/20

Pàg.: 29

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		3,19835	3,19835
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,19836
				COST DIRECTE			11,33111
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,33111
P-46	F6184G1K	m2	Paret de gruix 15 cm i alçària <= 2,5 m, de bloc de morter de ciment foradat llis de 400x200x150 mm, per a revestir, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calçari 1:2:10. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen - Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%.Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	Rend.: 1,000		26,43	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,420	/R x	19,18000 =	8,05560
	A0140000	h	Manobre	0,210	/R x	16,36000 =	3,43560
				Subtotal:		11,49120	11,49120
Materials							
	B0E244F1	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x150x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	12,5001	x	1,01000 =	12,62510
	D070A4D1	m3	Mortor mixt de ciment pòrtland amb filler calçari 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. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0116	x	174,74314 =	2,02702
				Subtotal:		14,65212	14,65212
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,28728
				COST DIRECTE			26,43060
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,43060
P-47	F6186H1K	m2	Paret de gruix 20 cm i alçària <= 2,5 m, de bloc de morter de ciment foradat llis de 400x200x200 mm, per a revestir, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calçari 1:2:10. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen	Rend.: 1,000		29,45	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/04/20

Pàg.: 30

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
- Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixen, o que es dedueixen parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450	/R x	19,18000 =	8,63100
	A0140000	h	Manobre	0,225	/R x	16,36000 =	3,68100
				Subtotal:		12,31200	12,31200
Materials							
	B0E244L1	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	12,5001	x	1,17000 =	14,62512
	D070A4D1	m3	Mortor mixt de ciment portland amb filler calçari 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. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0126	x	174,74314 =	2,20176
				Subtotal:		16,82688	16,82688
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	0,30780
				COST DIRECTE			29,44668
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,44668
P-48	F931R01F	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament els escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.	Rend.: 1,000			17,28 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	16,36000 =	0,81800
				Subtotal:		0,81800	0,81800
Maquinària							
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	65,52000 =	2,29320
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x	47,53000 =	1,18825
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,030	/R x	75,40000 =	2,26200
				Subtotal:		5,74345	5,74345

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/04/20

Pàg.: 31

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	B037R000	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	1,150	x	9,23000	=	10,61450	
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x	1,90000	=	0,09500	
				Subtotal:				10,70950	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01227	
				COST DIRECTE				17,28322	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,28322	
P-49	F9365H11	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				82,39	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,450	/R x	16,36000	=	7,36200	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,150	/R x	19,18000	=	2,87700	
				Subtotal:				10,23900	
Maquinària									
	C2005000	h	Regle vibratori	0,150	/R x	5,16000	=	0,77400	
				Subtotal:				0,77400	
Materials									
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x	67,83000	=	71,22150	
				Subtotal:				71,22150	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,15359	
				COST DIRECTE				82,38809	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				82,38809	
P-50	F936NM11	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				80,07	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,450	/R x	16,36000	=	7,36200	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,150	/R x	19,18000	=	2,87700	
				Subtotal:				10,23900	
Maquinària									
	C2005000	h	Regle vibratori	0,150	/R x	5,16000	=	0,77400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/04/20

Pàg.: 32

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		0,77400	0,77400
Materials							
	B06NN14B	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40	1,050	x	65,62000 =	68,90100
				Subtotal:		68,90100	68,90100
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15359
				COST DIRECTE			80,06759
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			80,06759
P-51	F96511DD	m	Vorada recta de peces de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			25,60 €
Ma d'obra				Unitats		Preu	Parcial
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,230	/R x	19,18000 =	4,41140
	A0140000	h	Manobre	0,480	/R x	16,36000 =	7,85280
				Subtotal:		12,26420	12,26420
Materials							
	B96511D0	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	1,050	x	6,66000 =	6,99300
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,0935	x	65,07000 =	6,08405
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x	33,61000 =	0,07058
				Subtotal:		13,14763	13,14763
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18396
				COST DIRECTE			25,59579
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,59579
P-52	F96515DD	m	Vorada recta de peces de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C2 de 30x22 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons	Rend.: 1,000			29,36 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/04/20

Pàg.: 33

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
les especificacions de la DT.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,540	/R x	16,36000 =	8,83440
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,250	/R x	19,18000 =	4,79500
				Subtotal:		13,62940	13,62940
Materials							
	B96515D0	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C2 de 30x22 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	1,050	x	7,63000 =	8,01150
	B0710250	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0042	x	33,61000 =	0,14116
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,1133	x	65,07000 =	7,37243
				Subtotal:		15,52509	15,52509
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,20444
				COST DIRECTE			29,35893
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,35893
P-53	F9651ADD	m	Vorada recta de peces de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C9 de 13x25 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			29,71 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,480	/R x	16,36000 =	7,85280
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,260	/R x	19,18000 =	4,98680
				Subtotal:		12,83960	12,83960
Materials							
	B9651AD0	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C9 de 13x25 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	1,050	x	8,21000 =	8,62050
	B0710250	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0032	x	33,61000 =	0,10755
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,1221	x	65,07000 =	7,94505

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/04/20

Pàg.: 34

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		16,67310	16,67310
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19259
				COST DIRECTE			29,70529
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,70529
P-54	F971NM11	m3	Base per a rigola de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió, abocat des de camió i acabat reglejat. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		85,25	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,570 /R x	16,36000 =	9,32520	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200 /R x	19,18000 =	3,83600	
				Subtotal:		13,16120	13,16120
Maquinària							
	C2005000	h	Regle vibratori	0,060 /R x	5,16000 =	0,30960	
				Subtotal:		0,30960	0,30960
Materials							
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	1,100 x	65,07000 =	71,57700	
				Subtotal:		71,57700	71,57700
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19742
				COST DIRECTE			85,24522
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			85,24522
P-55	F97546EA	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peces de formigó, de 40x20 cm i 8 cm de gruix mitjà, col·locades amb morter. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		18,83	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450 /R x	19,18000 =	8,63100	
	A0140000	h	Manobre	0,450 /R x	16,36000 =	7,36200	
				Subtotal:		15,99300	15,99300
Materials							
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0063 x	36,73000 =	0,23140	
	B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,001 x	117,66000 =	0,11766	
	B0111000	m3	Aigua	0,001 x	1,90000 =	0,00190	
	B97526E1	u	Peça de formigó de 40x20 cm i 8 cm de gruix mitjà, per a rigoles	2,500 x	0,90000 =	2,25000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/04/20

Pàg.: 35

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		2,60096	2,60096
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23990
				COST DIRECTE			18,83386
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,83386
P-56	F975BBSA	m	Rigola de 30 cm d'amplària de peça de formigó en forma de cuneta de secció en v, de 30 cm d'amplària i 12 cm de gruix, col·locades amb morter. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		36,95	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,765	/R x 19,18000 =	14,67270	
	A0140000	h	Manobre	0,765	/R x 16,36000 =	12,51540	
				Subtotal:		27,18810	27,18810
Materials							
	B0111000	m3	Aigua	0,002	x 1,90000 =	0,00380	
	B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,002	x 117,66000 =	0,23532	
	BDG15A93	m	Peça prefabricada de formigó per a cuneta de 30x12 cm amb canal en V a la cara superior	1,000	x 8,77000 =	8,77000	
	B0710150	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0095	x 36,73000 =	0,34894	
				Subtotal:		9,35806	9,35806
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,40782
				COST DIRECTE			36,95398
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,95398
P-57	F991AA45	u	Escocell de 99x99 cm i 20 cm de fondària, amb tancament lateral de 11,5 cm de gruix de totxana de 240x115x100 mm, arrebossada amb morter i col·locat sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		67,96	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,380	/R x 19,18000 =	26,46840	
	A0140000	h	Manobre	1,380	/R x 16,36000 =	22,57680	
				Subtotal:		49,04520	49,04520
Materials							
	B0FA1HA0	u	Totxana de 240x115x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	30,009	x 0,14000 =	4,20126	
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,1804	x 65,07000 =	11,73863	
	B0710150	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0609	x 36,73000 =	2,23686	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/04/20

Pàg.: 36

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	18,17675	18,17675	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,73568	
				COST DIRECTE		67,95763	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		67,95763	
P-58	F9A1201H	m3	Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 97 % del PM. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent.No són d'abonament els escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.	Rend.: 1,000		29,22	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,050 /R x	16,36000 =	0,81800	
				Subtotal:		0,81800	0,81800
Maquinària							
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025 /R x	47,53000 =	1,18825	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,045 /R x	75,40000 =	3,39300	
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035 /R x	65,52000 =	2,29320	
				Subtotal:		6,87445	6,87445
Materials							
	B0111000	m3	Aigua	0,050 x	1,90000 =	0,09500	
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	1,150 x	18,63000 =	21,42450	
				Subtotal:		21,51950	21,51950
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01227	
				COST DIRECTE		29,22422	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		29,22422	
P-59	F9E1130G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu mitjà, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment portland. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen - Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100%Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000		30,70	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,440 /R x	16,36000 =	7,19840	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,580 /R x	19,18000 =	11,12440	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/04/20

Pàg.: 37

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			18,32280	18,32280
Materials								
	B9E11300	m2	Panot gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu mitjà	1,020	x	6,11000 =	6,23220	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x	117,66000 =	0,36475	
	B0111000	m3	Aigua	0,001	x	1,90000 =	0,00190	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0315	x	174,74314 =	5,50441	
				Subtotal:			12,10326	12,10326
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,27484
				COST DIRECTE				30,70090
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				30,70090
P-60	F9E1321G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen - Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100%Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000				37,48 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,600	/R x	19,18000 =	11,50800	
	A0140000	h	Manobre	0,470	/R x	16,36000 =	7,68920	
				Subtotal:			19,19720	19,19720
Materials								
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,0449	x	20,09000 =	0,90204	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x	117,66000 =	0,36475	
	B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, model Boira del fabricant GLS	1,020	x	11,00000 =	11,22000	
	B0111000	m3	Aigua	0,001	x	1,90000 =	0,00190	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0315	x	174,74314 =	5,50441	
				Subtotal:			17,99310	17,99310

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/04/20

Pàg.: 38

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,28796
				COST DIRECTE			37,47826
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,47826
P-61	F9F15204	m2	Paviment de llambordins de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt, col·locats amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors:- Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen - Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000		44,86	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,880	/R x	19,18000 =	16,87840
	A0140000	h	Manobre	0,285	/R x	16,36000 =	4,66260
				Subtotal:		21,54100	21,54100
Materials							
	B9F15200	m2	Llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt	1,020	x	13,53000 =	13,80060
	B0512401	t	Ciment portland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x	117,66000 =	0,36475
	B0111000	m3	Aigua	0,010	x	1,90000 =	0,01900
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calçari 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. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0504	x	174,74314 =	8,80705
				Subtotal:		22,99140	22,99140
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,32312
				COST DIRECTE			44,85552
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			44,85552
P-62	F9F1521C	m2	Paviment de llambordins de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt, sobre llit de sorra de 3 cm de gruix, compactació del paviment i rejuntat amb morter mixt 1:2:10. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors:- Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen - Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments	Rend.: 1,000		30,61	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/04/20

Pàg.: 39

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			interiors:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,435 /R x	16,36000 =	7,11660	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,325 /R x	19,18000 =	6,23350	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,020 /R x	16,98000 =	0,33960	
				Subtotal:		13,68970	13,68970
Maquinària							
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,020 /R x	7,55000 =	0,15100	
				Subtotal:		0,15100	0,15100
Materials							
	B9F15200	m2	Llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt	1,020 x	13,53000 =	13,80060	
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,046 x	20,09000 =	0,92414	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0105 x	174,74314 =	1,83480	
				Subtotal:		16,55954	16,55954
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,20535
			COST DIRECTE				30,60559
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				30,60559
P-63	F9G12432	m3	Paviment de formigó sense additius HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat reglejat. Criteri d'amidament: m3 de volum realment executat, mesurat d'acord amb les seccions-tipus senyalades a la DT Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. No s'inclouen en aquests criteri les reparacions d'irregularitat superiors a les tolerables. No és d'abonament en aquesta unitat d'obra el reg de cura. No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els junts de retracció ni els de dilatació. No s'inclou dins d'aquesta unitat d'obra l'abonament dels treballs de preparació de la superfície existent.Queda inclòs el muntatge i desmuntatge de l'encofrat lateral, en el cas que sigui necessari.	Rend.: 1,000		102,57	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/04/20

Pàg.: 40

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,450	/R x 16,36000 =	7,36200	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,150	/R x 19,18000 =	2,87700	
				Subtotal:		10,23900	10,23900
Maquinària							
	C2005000	h	Regle vibratori	0,133	/R x 5,16000 =	0,68628	
				Subtotal:		0,68628	0,68628
Materials							
	B064E26B	m3	Formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	1,050	x 87,13000 =	91,48650	
				Subtotal:		91,48650	91,48650
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,15359
			COST DIRECTE				102,56537
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				102,56537
P-64	F9G12435	m3	Paviment de formigó sense additius HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat remolinat mecànic. Criteri d'amidament: m3 de volum realment executat, mesurat d'acord amb les seccions-típus senyalades a la DT Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. No s'inclouen en aquests criteri les reparacions d'irregularitat superiors a les tolerables. No és d'abonament en aquesta unitat d'obra el reg de cura. No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els junts de retracció ni els de dilatació. No s'inclou dins d'aquesta unitat d'obra l'abonament dels treballs de preparació de la superfície existent. Queda inclòs el muntatge i desmuntatge de l'encofrat lateral, en el cas que sigui necessari.	Rend.: 1,000		103,82	€
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200	/R x 19,18000 =	3,83600	
	A0140000	h	Manobre	0,450	/R x 16,36000 =	7,36200	
				Subtotal:		11,19800	11,19800
Maquinària							
	C2005000	h	Regle vibratori	0,133	/R x 5,16000 =	0,68628	
	C2003000	h	Remolinador mecànic	0,050	/R x 5,60000 =	0,28000	
				Subtotal:		0,96628	0,96628
Materials							
	B064E26B	m3	Formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	1,050	x 87,13000 =	91,48650	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/04/20

Pàg.: 41

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Subtotal:				91,48650	91,48650
DESPESES AUXILIARS				1,50 %	0,16797
COST DIRECTE					103,81875
DESPESES INDIRECTES				0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL					103,81875
P-65	F9G26442	m3	Paviment de formigó HA-30/B/20/Ila+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 2 kg/m2 de ciment portland. Criteri d'amidament: m3 de volum realment executat, mesurat d'acord amb les seccions-tipus senyalades a la DT Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. No s'inclouen en aquests criteri les reparacions d'irregularitat superiors a les tolerables. No és d'abonament en aquesta unitat d'obra el reg de cura. No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els junts de retracció ni els de dilatació. No s'inclou dins d'aquesta unitat d'obra l'abonament dels treballs de preparació de la superfície existent.m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT, comprovada i acceptada expressament per la DF.Queda inclòs el muntatge i desmuntatge de l'encofrat lateral, en el cas que sigui necessari.	Rend.: 1,000	107,46 €
Ma d'obra				Unitats	Preu
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,142 /R x	19,18000 =
	A0140000	h	Manobre	0,225 /R x	16,36000 =
Subtotal:					6,40456
Maquinària					
	C1709A00	h	Estenedora per a paviments de formigó	0,033 /R x	88,88000 =
	C2003000	h	Remolinador mecànic	0,075 /R x	5,60000 =
Subtotal:					3,35304
Materials					
	B065E76B	m3	Formigó HA-30/B/20/Ila+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila+E	1,050 x	91,78000 =
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0105 x	117,66000 =
Subtotal:					97,60443
DESPESES AUXILIARS				1,50 %	0,09607
COST DIRECTE					107,45810
DESPESES INDIRECTES				0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL					107,45810

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/04/20

Pàg.: 42

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-66	F9GZ2524	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 4 cm. Criteri d'amidament: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF.	Rend.: 1,000		4,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,150 /R x	16,98000 =	2,54700	
				Subtotal:		2,54700	2,54700
Maquinària							
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,150 /R x	10,16000 =	1,52400	
				Subtotal:		1,52400	1,52400
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03821
				COST DIRECTE			4,10921
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,10921
P-67	F9V3U010	m	Esglaó de peces prefabricades de formigó, de 40x20 cm de secció i 5 cm de gruix, color gris, col·locat a truc de maceta amb morter	Rend.: 1,000		22,17	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	16,36000 =	3,27200	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,400 /R x	19,18000 =	7,67200	
				Subtotal:		10,94400	10,94400
Materials							
	B9V4V001	u	Esglaó de peces prefabricades de formigó, 40x20 cm de secció i 5 cm gruix, gris	2,600 x	3,43000 =	8,91800	
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,800 x	1,05000 =	0,84000	
	B05B1001	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	1,000 x	0,16000 =	0,16000	
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calçari 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. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,014 x	81,77140 =	1,14480	
				Subtotal:		11,06280	11,06280
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16416
				COST DIRECTE			22,17096
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,17096
P-68	F9Z4AB2A	m2	Armadura pel control de la fissuració superficial en paviment o solera amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:4,5-4,5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri	Rend.: 1,000		1,84	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/04/20

Pàg.: 43

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,015 /R x	16,73000 =	0,25095	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,015 /R x	19,18000 =	0,28770	
			Subtotal:			0,53865	0,53865
			Materials				
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102 x	1,32000 =	0,01346	
	B0B341C9	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:4,5-4,5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200 x	1,07000 =	1,28400	
			Subtotal:			1,29746	1,29746
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00808
			COST DIRECTE				1,84419
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,84419
P-69	F9Z4M616	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments.	Rend.: 1,000		3,21	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,022 /R x	16,73000 =	0,36806	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,022 /R x	19,18000 =	0,42196	
			Subtotal:			0,79002	0,79002
			Materials				
	B0B34254	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200 x	1,99000 =	2,38800	
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0184 x	1,32000 =	0,02429	
			Subtotal:			2,41229	2,41229
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01185
			COST DIRECTE				3,21416
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,21416
P-70	F9Z4MB16	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments.	Rend.: 1,000		2,64	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/04/20

Pàg.: 44

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,022 /R x	19,18000 =	0,42196	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,022 /R x	16,73000 =	0,36806	
				Subtotal:		0,79002	0,79002
Materials							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0184 x	1,32000 =	0,02429	
	B0B342C4	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200 x	1,51000 =	1,81200	
				Subtotal:		1,83629	1,83629
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01185
			COST DIRECTE				2,63816
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,63816
P-71	FD7JE186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000		10,51	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,140 /R x	16,73000 =	2,34220	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,140 /R x	19,82000 =	2,77480	
				Subtotal:		5,11700	5,11700
Materials							
	BD7JE180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,020 x	5,21000 =	5,31420	
				Subtotal:		5,31420	5,31420
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,07676
			COST DIRECTE				10,50796
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,50796
P-72	FD7JJ186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000		20,89	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,210 /R x	19,82000 =	4,16220	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/04/20

Pàg.: 45

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials	A013M000	h	Ajudant muntador	0,210	/R x	16,73000	=	3,51330	
					Subtotal:			7,67550	7,67550
	BD7JJ180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,020	x	12,84000	=	13,09680	
					Subtotal:			13,09680	13,09680
					DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,11513
					COST DIRECTE				20,88743
					DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,88743	
P-73	FD7JL186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000				30,80	€
Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,280	/R x	16,73000	=	4,68440	
Materials	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,280	/R x	19,82000	=	5,54960	
					Subtotal:			10,23400	10,23400
	BD7JL180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,020	x	20,01000	=	20,41020	
					Subtotal:			20,41020	20,41020
					DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,15351
					COST DIRECTE				30,79771
					DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				30,79771	
P-74	FD7JN186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000				45,81	€
Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,390	/R x	16,73000	=	6,52470	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,390	/R x	19,82000	=	7,72980	
					Subtotal:			14,25450	14,25450

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/04/20

Pàg.: 46

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BD7JN180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,020	x	30,73000	=	31,34460
				Subtotal:				31,34460
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,21382
				COST DIRECTE				45,81292
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				45,81292
P-75	FDB178C0	u	Solera de formigó HM-20/P/20/I de 25 cm de gruix i de planta 1,5x1,5 m. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament.	Rend.: 1,000				60,77 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,500	/R x	19,18000	=	9,59000
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	16,36000	=	8,18000
				Subtotal:				17,77000
								17,77000
Materials								
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,630	x	67,83000	=	42,73290
				Subtotal:				42,73290
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,26655
				COST DIRECTE				60,76945
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				60,76945
P-76	FDD1A525	m	Paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:2:10. Criteri d'amidament: m de fondària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				225,51 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	4,647	/R x	16,36000	=	76,02492
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	4,647	/R x	19,18000	=	89,12946
				Subtotal:				165,15438
								165,15438
Materials								
	B0111000	m3	Aigua	0,006	x	1,90000	=	0,01140
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0163	x	117,66000	=	1,91786
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	119,952	x	0,21000	=	25,18992
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2.5 N/mm2 de	0,176	x	174,74314	=	30,75479

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/04/20

Pàg.: 47

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			resistència a compressió, elaborat a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.				
				Subtotal:		57,87397	57,87397
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			2,47732
			COST DIRECTE				225,50567
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				225,50567
P-77	FDD1AB25	m	Paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 29 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:2:10. Criteri d'amidament: m de fondària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			353,18 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	6,656 /R x	19,18000 =	127,66208	
	A0140000	h	Manobre	6,656 /R x	16,36000 =	108,89216	
				Subtotal:		236,55424	236,55424
	Materials						
	B0111000	m3	Aigua	0,006 x	1,90000 =	0,01140	
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	266,016 x	0,21000 =	55,86336	
	B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0163 x	117,66000 =	1,91786	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,3164 x	174,74314 =	55,28873	
				Subtotal:		113,08135	113,08135
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			3,54831
			COST DIRECTE				353,18390
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				353,18390
P-78	FDDZ6DD4	u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			179,58 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	0,410 /R x	16,36000 =	6,70760	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,410 /R x	19,18000 =	7,86380	
				Subtotal:		14,57140	14,57140
	Materials						
	BDDZ6DD0	u	Bastiment circular i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible i amb tanca, pas lliure de	1,000 x	163,59000 =	163,59000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/04/20

Pàg.: 48

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B0710250	t	600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0357	x	33,61000 =	1,19988
			Subtotal:			164,78988	164,78988
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,21857
			COST DIRECTE				179,57985
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				179,57985
P-79	FDG31311	m	Canalització amb tub de PVC corrugat de D=80 mm i reblert de rasa amb terres seleccionades. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.	Rend.: 1,000			3,94 €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,083	/R x	16,98000 =	1,40934
	A0140000	h	Manobre	0,010	/R x	16,36000 =	0,16360
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,010	/R x	19,18000 =	0,19180
			Subtotal:			1,76474	1,76474
Maquinària							
	C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,083	/R x	7,67000 =	0,63661
			Subtotal:			0,63661	0,63661
Materials							
	BG22RG10	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	1,050	x	1,44000 =	1,51200
			Subtotal:			1,51200	1,51200
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,02647
			COST DIRECTE				3,93982
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,93982
P-80	FDG31357	m	Canalització amb tub de PVC corrugat de D=80 mm i dau de recobriments de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.	Rend.: 1,000			6,35 €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,010	/R x	19,18000 =	0,19180
	A0140000	h	Manobre	0,010	/R x	16,36000 =	0,16360
			Subtotal:			0,35540	0,35540
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/04/20

Pàg.: 49

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	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	0,066	x	67,83000	=	4,47678
	BG22RG10	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	1,050	x	1,44000	=	1,51200
				Subtotal:				5,98878
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,00533
				COST DIRECTE				6,34951
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,34951
P-81	FDG32357	m	Canalització amb dos tubs de PVC corrugat de D=80 mm i dau de recobriments de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.	Rend.: 1,000				7,93 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0140000	h	Manobre	0,012	/R x	16,36000	=	0,19632
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,012	/R x	19,18000	=	0,23016
				Subtotal:				0,42648
Materials								
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,066	x	67,83000	=	4,47678
	BG22RG10	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	2,100	x	1,44000	=	3,02400
				Subtotal:				7,50078
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,00640
				COST DIRECTE				7,93366
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,93366
P-82	FDG51311	m	Canalització amb tub corbale corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i reblert de rasa amb terres seleccionades. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.	Rend.: 1,000				4,34 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0150000	h	Manobre especialista	0,083	/R x	16,98000	=	1,40934
	A0121000	h	Oficial 1a	0,010	/R x	19,18000	=	0,19180
	A0140000	h	Manobre	0,010	/R x	16,36000	=	0,16360
				Subtotal:				1,76474

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/04/20

Pàg.: 50

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Maquinària									
	C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,083	/R x	7,67000	=	0,63661	
Subtotal:								0,63661	0,63661
Materials									
	BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,050	x	1,82000	=	1,91100	
Subtotal:								1,91100	1,91100
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,02647	
COST DIRECTE								4,33882	
DESPESES INDIRECTES						0,00	%	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								4,33882	
P-83	FDG51357	m	Canalització amb tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.	Rend.: 1,000				6,75	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	0,010	/R x	19,18000	=	0,19180	
	A0140000	h	Manobre	0,010	/R x	16,36000	=	0,16360	
Subtotal:								0,35540	0,35540
Materials									
	BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,050	x	1,82000	=	1,91100	
	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	0,066	x	67,83000	=	4,47678	
Subtotal:								6,38778	6,38778
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,00533	
COST DIRECTE								6,74851	
DESPESES INDIRECTES						0,00	%	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								6,74851	
P-84	FDG51457	m	Canalització amb tub corbable corrugat de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.	Rend.: 1,000				7,25	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	0,010	/R x	19,18000	=	0,19180	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/04/20

Pàg.: 51

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0140000	h	Manobre	0,010	/R x	16,36000	=	0,16360
					Subtotal:			0,35540
Materials								
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,066	x	67,83000	=	4,47678
	BG22TK10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,050	x	2,30000	=	2,41500
					Subtotal:			6,89178
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00533
			COST DIRECTE					7,25251
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					7,25251
P-85	FDG52357	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.	Rend.: 1,000				8,73 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	0,012	/R x	19,18000	=	0,23016
	A0140000	h	Manobre	0,012	/R x	16,36000	=	0,19632
					Subtotal:			0,42648
Materials								
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,066	x	67,83000	=	4,47678
	BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,100	x	1,82000	=	3,82200
					Subtotal:			8,29878
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00640
			COST DIRECTE					8,73166
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					8,73166
P-86	FDG52457	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.	Rend.: 1,000				9,74 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/04/20

Pàg.: 52

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,012	/R x	19,18000 =	0,23016
	A0140000	h	Manobre	0,012	/R x	16,36000 =	0,19632
Subtotal:						0,42648	0,42648
Materials							
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,066	x	67,83000 =	4,47678
	BG22TK10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,100	x	2,30000 =	4,83000
Subtotal:						9,30678	9,30678
DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,00640
COST DIRECTE							9,73966
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							9,73966
P-87	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora	Rend.: 1,000			0,28 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,010	/R x	16,73000 =	0,16730
Subtotal:						0,16730	0,16730
Materials							
	BDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	1,020	x	0,11000 =	0,11220
Subtotal:						0,11220	0,11220
DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,00251
COST DIRECTE							0,28201
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							0,28201
P-88	FDK262B7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			57,63 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,500	/R x	19,18000 =	9,59000
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	16,36000 =	16,36000
Subtotal:						25,95000	25,95000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/04/20

Pàg.: 53

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Maquinària									
	C1503000	h	Camió grua	0,200	/R x	50,82000	=	10,16400	
							Subtotal:	10,16400	10,16400
Materials									
	BDK21495	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000	x	17,38000	=	17,38000	
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,0567	x	66,11000	=	3,74844	
							Subtotal:	21,12844	21,12844
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,38925	
						COST DIRECTE		57,63169	
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		57,63169	
P-89	FDK262B8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				55,94	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	16,36000	=	16,36000	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,500	/R x	19,18000	=	9,59000	
							Subtotal:	25,95000	25,95000
Maquinària									
	C1503000	h	Camió grua	0,200	/R x	50,82000	=	10,16400	
							Subtotal:	10,16400	10,16400
Materials									
	BDK21495	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000	x	17,38000	=	17,38000	
	B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	0,0972	x	21,19000	=	2,05967	
							Subtotal:	19,43967	19,43967
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,38925	
						COST DIRECTE		55,94292	
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		55,94292	
P-90	FDK262M7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 80x80x85 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				151,06	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/04/20

Pàg.: 54

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Maquinària	A0140000	h	Manobre	1,400	/R x	16,36000	=	22,90400	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,700	/R x	19,18000	=	13,42600	
	Subtotal:							36,33000	
								36,33000	
Materials	C1503000	h	Camió grua	0,500	/R x	50,82000	=	25,41000	
	Subtotal:							25,41000	
	BDK214M5	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 80x80x85 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000	x	78,36000	=	78,36000	
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,1575	x	66,11000	=	10,41233	
	Subtotal:							88,77233	
	DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,54495	
	COST DIRECTE							151,05728	
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000		
COST EXECUCIÓ MATERIAL							151,05728		
P-91	FDKZHBB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 420x420 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				59,34 €	
Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,350	/R x	16,36000	=	5,72600	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350	/R x	19,18000	=	6,71300	
	Subtotal:							12,43900	12,43900
Materials	BDKZHBB0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 420x420 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	46,56000	=	46,56000	
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0042	x	36,73000	=	0,15427	
Subtotal:							46,71427	46,71427	
DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,18659		
COST DIRECTE							59,33986		
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000		
COST EXECUCIÓ MATERIAL							59,33986		
P-92	FDKZHLB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				173,36 €	
Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/04/20

Pàg.: 55

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	A0140000	h	Manobre	0,450	/R x	16,36000	=	7,36200	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450	/R x	19,18000	=	8,63100	
				Subtotal:				15,99300	
								15,99300	
Materials									
	BDKZHLB0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	156,90000	=	156,90000	
	B0710150	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0063	x	36,73000	=	0,23140	
				Subtotal:				157,13140	
								157,13140	
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,23990	
			COST DIRECTE					173,36430	
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					173,36430	
P-93	FG22TF1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges.Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	Rend.: 1,000				2,48	€
				Unitats		Preu		Parcial	
								Import	
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,025	/R x	19,82000	=	0,49550	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	16,71000	=	0,33420	
				Subtotal:				0,82970	
								0,82970	
Materials									
	BG22TF10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	1,61000	=	1,64220	
				Subtotal:				1,64220	
								1,64220	
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,01245	
			COST DIRECTE					2,48435	
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,48435	
P-94	FG22TH1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte,	Rend.: 1,000				2,86	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/04/20

Pàg.: 56

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges.Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,033	/R x	19,82000 =	0,65406
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	16,71000 =	0,33420
				Subtotal:		0,98826	0,98826
Materials							
	BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	1,82000 =	1,85640
				Subtotal:		1,85640	1,85640
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01482
				COST DIRECTE			2,85948
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,85948
P-95	FG22TK1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges.Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	Rend.: 1,000			3,35 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	16,71000 =	0,33420
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,033	/R x	19,82000 =	0,65406
				Subtotal:		0,98826	0,98826
Materials							
	BG22TK10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	2,30000 =	2,34600
				Subtotal:		2,34600	2,34600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/04/20

Pàg.: 57

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01482
				COST DIRECTE			3,34908
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,34908
P-96	FG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges.Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	Rend.: 1,000		5,24	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	16,71000 =	0,33420	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,042 /R x	19,82000 =	0,83244	
				Subtotal:		1,16664	1,16664
Materials							
	BG22TP10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020 x	3,98000 =	4,05960	
				Subtotal:		4,05960	4,05960
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01750
				COST DIRECTE			5,24374
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,24374
P-97	FG22TQ1K	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, muntat com a canalització soterrada. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges.Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	Rend.: 1,000		7,51	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	16,71000 =	0,33420	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,042 /R x	19,82000 =	0,83244	
				Subtotal:		1,16664	1,16664

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/04/20

Pàg.: 58

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	BG22TQ10	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	1,020	x	6,20000 =	6,32400		
						Subtotal:	6,32400	6,32400	
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01750	
						COST DIRECTE		7,50814	
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,50814	
P-98	FQ115TQ2	u	Col·locació de banc, ancorat amb daus de formigó. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				64,96	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	1,140	/R x	16,36000 =	18,65040		
	A0121000	h	Oficial 1a	1,140	/R x	19,18000 =	21,86520		
						Subtotal:	40,51560	40,51560	
Materials									
	D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,2816	x	83,21082 =	23,43217		
						Subtotal:	23,43217	23,43217	
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	1,01289	
						COST DIRECTE		64,96066	
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		64,96066	
P-99	FQ222050	u	Col·locació de paperera amb fixacions mecàniques. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				10,10	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,280	/R x	16,36000 =	4,58080		
	A0121000	h	Oficial 1a	0,280	/R x	19,18000 =	5,37040		
						Subtotal:	9,95120	9,95120	
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,14927	
						COST DIRECTE		10,10047	
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,10047	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-100	FQ421531	u	Col·locació de piona, amb morter sense additiu 1:4, elaborat a l'obra. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra.	Rend.: 1,000		14,87	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,400	/R x 19,18000 =	7,67200	
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x 16,36000 =	6,54400	
				Subtotal:		14,21600	14,21600
Materials							
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0032	x 94,81000 =	0,30339	
				Subtotal:		0,30339	0,30339
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,35540
				COST DIRECTE			14,87479
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,87479