

ACTUALITZACIÓ DE PREUS DEL PROJECTE DE MILLORA DE LA XARXA DE SANEJAMENT PÚBLIC “EN BAIXA” DEL SECTOR NORD DEL CARRER ABAT ESCARRÉ DE GIRONA

Setembre 2024



**Cicle de
l'Aigua del Ter**

Cicle de l'Aigua del Ter, S.A.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A0150000	h	Manobre especialista	22,21000	€
MO_0101	h	Oficial 1a Obra Civil i/o muntador	26,55000	€
MO_0102	h	Ajudant Obra civil i/o muntador	23,41000	€
MO_0103	h	Manobre sense qualificació específica	22,07000	€
MO_1101	h	Oficial 1a Estructurista	26,97000	€
MO_1102	h	Ajudant estructurista	23,50000	€
MO0101	h	Oficial 1a Obra civil i/o muntador	22,97000	€
MO0102	h	Ajudant Obra civil	20,56000	€
MO0103	h	Manobre sense qualificació específica	17,96000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
.01	h	Camió per a transport de 12 t	58,18000	€
3RT01	h	Retroexc. neumàtics, 85 kW, amb martell trencador	61,10000	€
ASKUE89W	h	Taller sold	46,50000	€
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	15,54000	€
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	64,02000	€
C1311120	h	Pala carregadora sobre pneumàtics, de mida mitjana	40,35000	€
C1315010	h	Retroexcavadora petita	58,12000	€
C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	61,89000	€
C1331100	h	Motoanivelladora petita	85,99000	€
C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	63,52000	€
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	83,37000	€
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	61,32000	€
C150G900	h	Grua autopropulsada de 20 t	67,34000	€
C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	33,09000	€
C1705600	h	Formigonera de 165 l	2,28000	€
C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	61,43000	€
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	74,47000	€
CEC1	H	EXCAVADORA CADENES 1 M3 - 17/20 TN	116,98000	€
CRETRO	H	RETRO 4 X 4 ARTICULADA 1/1,2 M3.	61,89000	€
CTRBA41G8	H	24 Tn de pedra	79,79000	€
CTRBA41G9	H	24 Tn de pedra	68,66000	€
MQ_END0101	h	Talladora de paviment amb arrencada, desplaçament i regulació del disc de tall manuals.	37,37000	€
MQ_EXC0102	h	Retrocarregadora sobre pneumàtics, de 70 kW.	61,89000	€
MQ_EXC1102	h	Pala carregadora, de mida mitjana	92,68000	€
MQ_TR0101	h	Camió per a transport de 7 t	46,49000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 3

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
23OHQ9J	m	xapa d'acer inox d'espesor 3 mm	196,64000	€
ALEJ9AHE	ud	Pet mat	46,56000	€
ASHW32U	m3	Pedraplé 30-100 kg	15,50000	€
B0111000	m3	Aigua	2,21000	€
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	23,88000	€
B031C001	m3	Sorra neta de riu	40,18000	€
B0372000	m3	Tot-u artificial	22,09000	€
B03D1001	m3	Terra seleccionada	30,06000	€
B0514301	t	Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S/32,5, en sacs	153,93000	€
B0532310	kg	Calç aèria CL 90 per a construcció	0,35000	€
B0552B00A	kg	Emul.bitum.catiònica C50BF5 IMP	0,40000	€
B0552420B2	kg	Emulsió termoadherent C 60 B3/B4	0,23000	€
B0641050	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	103,80000	€
B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	103,80000	€
B0652080FE	m3	FormigóHA-30/B/20/IV de consistència blanda, grandària màxima del granulat 20 mm, apte per a classe d'exposició IV	119,43000	€
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	2,27000	€
B0A31000	kg	Clau acer	1,99000	€
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,04000	€
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,48000	€
B0D625A0	cu	Puntal metàl.lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	16,87000	€
B0D629A0	cu	Puntal metàl.lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	40,49000	€
B0D81680	m2	Plafó metàl.lic de 50x250 cm per a 50 usos	1,35000	€
B0DZA000	l	Desencofrant	2,84000	€
B0DZP600	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl.lics, de 50x250 cm	0,63000	€
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 29x14x10 cm, per a revestir	0,27000	€
B9H11851	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B50/70 S (S-20), amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de rodadura i granulat granític	84,33000	€
B9H17110B2	t	Mescal bitum.cont.calent AC16 SURF PMB25/55-65	94,47000	€
BAPE2000	TN	PEDRA ESCOLLERA 1.500 KG	18,50000	€
BD78L38003B	m	Tub de formigó armat de 1200 mm de diàmetre classe 5, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elàstica	151,36000	€
BD78L38003C	m	Tub de formigó armat de 1200 mm de diàmetre classe 5, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elàstica	87,50000	€
BDDC0020	u	Con prefabricat per a Pou de Registre DI=100/60 i de 12cm de gruix.	47,65000	€
BDDC0020B	u	Con prefabricat per a Pou de Registre DI=100/60 i de 12cm de gruix.	147,65000	€
BDLC0010	ml	Cinta senyalitzadora de 0.40 metres d'amplada i color i rotulat adequat al servei senyalitzat.	0,68000	€
BFYG1NF1B	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de formigó armat prefabricat, de 1000 mm de diàmetre i classe 5 segons ASTM C 76, amb unió de campana amb anella elàstica	8,93000	€
BFYG1NF1C	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de formigó armat prefabricat, de 1000 mm de diàmetre i classe 5 segons ASTM C 76, amb unió de campana amb anella elàstica	8,93000	€
BFYG1LF11200	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de formigó armat prefabricat, de 1200 mm de diàmetre i classe 5 segons ASTM C 76, amb unió de campana amb anella elàstica	11,87000	€
BSGEO200	M2	GEOTEXTIL 200 GR/M2	0,75000	€
FDD1AB29V2	u	Peça prefabricada de formigó armat, per a pous de grans dimensions 1900x2000 de ICA-SERIGUÉ o equivalent	326,54000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FDD1AB29V3	u	Peça prefabricada de formigó armat, per a reduccions de pous de grans dimensions de ICA-SERIGUÉ o equivalent	162,54000	€
MT_0ABH20	m	Reixa amb marc model BARCINO de EJ o equivalent; Bastiment de 50 cm de llum, de perfil d'acer S235JR de 80x80x8 mm i traves de passamà de 60 mm cada m; Reixa practicable de fosa dúctil, Norinco EJ Barcino D400, de 982x490x76 m	369,00000	€
MT_0TI330	m	Tub de PVC llis, per sanejament soterrat sense pressió, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diàmetre exterior i 4,9 mm de gruix, segons UNE-EN 1401-1, inclús junts de goma.	16,90000	€
MT_0TI340	m	Tub de PVC llis, per sanejament soterrat sense pressió, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diàmetre exterior i 4,9 mm de gruix, segons UNE-EN 1401-1, inclús junts de goma.	21,03000	€
MT_0TI342	m	Tub de PVC llis, per sanejament soterrat sense pressió, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diàmetre exterior i 4,9 mm de gruix, segons UNE-EN 1401-1, inclús junts de goma.	28,63000	€
MT_0TI350	m	Tub de PVC llis, per sanejament soterrat sense pressió, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m², de 400 mm de diàmetre exterior i 4,9 mm de gruix, segons UNE-EN 1401-1, inclús junts de goma.	46,81000	€
MT_0TP533	ut	Bastiment i tapa per a pou de registre de fundicio GE 500-7 ISO 1083 / EN1563 tipus GEO PKSR D400 DECOR de la casa EJ o equivalent, amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de 60 cm de pas .	149,37000	€
MT_0TP534	ut	Bastiment i tapa per a pou de registre de fundicio GE 500-7 ISO 1083 / EN1563 tipus GEO PKSR D400 DECOR de la casa EJ o equivalent, amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de 60 cm de pas .	149,37000	€
MT_0TP535	ut	Bastiment i tapa per a pou de registre de fundicio GE 500-7 ISO 1083 / EN1563 tipus GEO PKSR D400 DECOR de la casa EJ o equivalent, amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de 60 cm de pas .	149,37000	€
MT_0TP53K	ut	Bastiment i tapa per a pou de registre de fundicio GE 500-7 ISO 1083 / EN1563 tipus GEO PKSR D400 DECOR de la casa EJ o equivalent, amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de 60 cm de pas .	149,37000	€
MT_0TP53M	ut	Bastiment i tapa per a pou de registre de fundicio GE 500-7 ISO 1083 / EN1563 tipus GEO PKSR D400 DECOR de la casa EJ o equivalent, amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de 60 cm de pas .	88,17000	€
MT_FOR2002	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	110,12000	€
MT_FOR5101	m3	Formigó no estructural HM20, de resistència a compressió 20N/mm2, de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm	87,84000	€
MT_I8E330	m2	Panot municipal de dimensions 30x30x4 cm	18,96000	€
MT_I8E360	m2	Material indefinit	23,50000	€
MT_XPLPOU6Z	ut	Bastiment i tapa per a pou de registre de fundicio GE 500-7 ISO 1083 / EN1563 tipus GEO PKSR D400 DECOR de la casa EJ o equivalent, amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de 60 cm de pas .	33,37000	€
MT27MVP010E	l	Pintura plàstica per a exterior, a base de resines acríliques, color blanc, acabat setinat, textura llisa	11,19000	€
SKAU39SH	m2	xapa	86,59000	€
XPLEL12	ud	Gàrgals d'acer galvanitzat secció quadrada de 10 cm de costat i 50 cm de llargària amb boquilla tallada a biaix	21,00000	€
XPLPOU7101	u	Graó per a pou de registre de Polipropilè reforçat amb Barnilla d'acer, de 215x364 mm, amb rodó de D 31 mm	7,86000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S, calç i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000		183,56000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
MO_0103	h	Manobre sense qualificació específica	1,050 /R x	22,07000 =	23,17350	
			Subtotal:		23,17350	23,17350
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	2,28000 =	1,65300	
			Subtotal:		1,65300	1,65300
Materials						
B0532310	kg	Calç àeria CL 90 per a construcció	190,000 x	0,35000 =	66,50000	
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,380 x	23,88000 =	32,95440	
B0514301	t	Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S/32,5, en sacs	0,380 x	153,93000 =	58,49340	
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	2,21000 =	0,44200	
			Subtotal:		158,38980	158,38980
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,34760
			COST DIRECTE			183,56390
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			183,56390
D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B 500 S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		1,17000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
MO_1101	h	Oficial 1a Estructurista	0,001 /R x	26,97000 =	0,02697	
MO_1102	h	Ajudant estructurista	0,001 /R x	23,50000 =	0,02350	
			Subtotal:		0,05047	0,05047
Materials						
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,010 x	2,27000 =	0,02270	
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050 x	1,04000 =	1,09200	
			Subtotal:		1,11470	1,11470
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00076
			COST DIRECTE			1,16593
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,16593

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-1	05.9	ut	obra civil connexió a xarxa existent inclosos massacots de formigó per a connexió.	Rend.: 1,000	559,37	€	
				COST DIRECTE	527,70755		
				DESPESES INDIRECTES 6,00 %	31,66245		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	559,3700		
P-2	CSORT01	m2	Mur de pedra per integració estètica del dissipador d'abocament, realitzat amb pedra procedent de l'excavació, pes entre 20 i 50 kg, col·locada al portell i trabada sense ús de materials d'unió, inclú replanteig, nivellació, regularització de les pedres d'aportació i neteja, totalmetn terminat.	Rend.: 1,000	103,30	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO_0102	h	Ajudant Obra civil i/o muntador	1,900 /R x	23,41000 =	44,47900	
	MO_0101	h	Oficial 1a Obra Civil i/o muntador	1,900 /R x	26,55000 =	50,44500	
				Subtotal:		94,92400	94,92400
Materials							
	MT_FOR200	m3	Formigó HA-25/B/20/Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	0,010 x	110,12000 =	1,10120	
				Subtotal:		1,10120	1,10120
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %			1,42386
				COST DIRECTE			97,44906
				DESPESES INDIRECTES 6,00 %			5,84694
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			103,29600
P-3	CSORT0123	m2	Gàrgalos per vessament d'aigües d'acer galvanitzat secció quadrada de 10 cm de costat i 50 cm de llargària amb boquilla tallada a biaix, per ales del dissipador, col·locada i segellada amb resina, fins i tot subministrament, col·locació i segellat, totalment acabada	Rend.: 1,000	43,76	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO_0101	h	Oficial 1a Obra Civil i/o muntador	0,400 /R x	26,55000 =	10,62000	
	MO_0102	h	Ajudant Obra civil i/o muntador	0,400 /R x	23,41000 =	9,36400	
				Subtotal:		19,98400	19,98400
Materials							
	XPLEL12	ud	Gàrgalos d'acer galvanitzat secció quadrada de 10 cm de costat i 50 cm de llargària amb boquilla tallada a biaix	1,000 x	21,00000 =	21,00000	
				Subtotal:		21,00000	21,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 7

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,29976
				COST DIRECTE			41,28376
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,47703
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			43,76079
P-4	EF620002B	t	Retirada i posterior col.locació d'escullera de 800-1200 kg per a protecció de talussos, col·locat amb mitjanç mecànics	Rend.: 1,000		45,85	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	CTRBA41G9	H	24 Tn de pedra	0,100 /R x	68,66000 =	6,86600	
	CEC1	H	EXCAVADORA CADENES 1 M3 - 17/20 TN	0,100 /R x	116,98000 =	11,69800	
	CRETRO	H	RETRO 4 X 4 ARTICULADA 1/1,2 M3.	0,100 /R x	61,89000 =	6,18900	
				Subtotal:		24,75300	24,75300
Materials							
	BAPE2000	TN	PEDRA ESCOLLERA 1.500 KG	1,000 x	18,50000 =	18,50000	
				Subtotal:		18,50000	18,50000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
				COST DIRECTE			43,25300
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,59518
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			45,84818
P-5	EF620002BC	t	Capa de filtre realitzada amb pedraplé procedent de préstec, de 30-100 kg amb una secció mínima de 0,25 metres d'amplada, col·locat amb mitjanç mecànics	Rend.: 1,000		44,67	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	CTRBA41G8	H	24 Tn de pedra	0,100 /R x	79,79000 =	7,97900	
	CRETRO	H	RETRO 4 X 4 ARTICULADA 1/1,2 M3.	0,100 /R x	61,89000 =	6,18900	
	CEC1	H	EXCAVADORA CADENES 1 M3 - 17/20 TN	0,100 /R x	116,98000 =	11,69800	
				Subtotal:		25,86600	25,86600
Materials							
	ASHW32U	m3	Pedraplé 30-100 kg	1,050 x	15,50000 =	16,27500	
				Subtotal:		16,27500	16,27500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
				COST DIRECTE			42,14100
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,52846
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			44,66946

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 8

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-6	EF620002BCA	m3	Reblert de trasdós de mur de dissipador i posterior tractament en terea vegetal amb material procedent de l'excavació i decapatge	Rend.: 1,000		34,45	€
				COST DIRECTE		32,50000	
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %	1,95000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		34,4500	
P-7	EF72A0010	M2	Subministrament i col·locació de malla geotextil tipus Enkamat de 20 kg/m2 inclosos solapaments	Rend.: 1,000		2,41	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO_0101	h	Oficial 1a Obra Civil i/o muntador	0,020 /R x	26,55000 =	0,53100	
	MO_0102	h	Ajudant Obra civil i/o muntador	0,040 /R x	23,41000 =	0,93640	
				Subtotal:		1,46740	1,46740
Materials							
	BSGEO200	M2	GEOTEXTIL 200 GR/M2	1,050 x	0,75000 =	0,78750	
				Subtotal:		0,78750	0,78750
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02201
				COST DIRECTE			2,27691
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,13661
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,41353
P-8	END_PV1101	m	Tall mitjançant disc mecanitzat per a formació d'aresta Regular de Paviment Existent, per tal de procedir a l'entrega del nou paviment.	Rend.: 1,000		4,10	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO_0102	h	Ajudant Obra civil i/o muntador	0,070 /R x	23,41000 =	1,63870	
				Subtotal:		1,63870	1,63870
Maquinària							
	MQ_END01	h	Talladora de paviment amb arrencada, desplaçament i regulació del disc de tall manuals.	0,059 /R x	37,37000 =	2,20483	
				Subtotal:		2,20483	2,20483
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02458
				COST DIRECTE			3,86811
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,23209
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,10020

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 9

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-9	END_PV1201	m3	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000		29,74	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO_0103	h	Manobre sense qualificació específica	0,250 /R x	22,07000 =	5,51750	
				Subtotal:		5,51750	5,51750
Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,250 /R x	15,54000 =	3,88500	
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,300 /R x	61,89000 =	18,56700	
				Subtotal:		22,45200	22,45200
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08276
				COST DIRECTE			28,05226
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,68314
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,73540
P-10	END_PV2101	m3	Demolició de paviment de vorera col·locats sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora, inclòs la càrrega, el transport a abocador, descàrrega i cànon d'abocament.	Rend.: 1,000		53,97	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO_0103	h	Manobre sense qualificació específica	0,500 /R x	22,07000 =	11,03500	
				Subtotal:		11,03500	11,03500
Maquinària							
	3RT01	h	Retroexc. neumàtics, 85 kW, amb martell trencador	0,650 /R x	61,10000 =	39,71500	
				Subtotal:		39,71500	39,71500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16553
				COST DIRECTE			50,91553
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		3,05493
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			53,97046
P-11	END_VA0101	m3	Demolició de petits elements no contemplats a l'amidament principal a justificar per la D.O., amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora mitjana, inclòs selecció del material vàlid segons gestió de residus i càrrega del material sobre camió o apilament en punt de recollida selectiva.	Rend.: 1,000		66,38	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO_0103	h	Manobre sense qualificació específica	0,750 /R x	22,07000 =	16,55250	
				Subtotal:		16,55250	16,55250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 10

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Maquinària									
	3RT01	h	Retroexc. neumàtics, 85 kW, amb martell trencador	0,750	/R x	61,10000	=	45,82500	
Subtotal:								45,82500	45,82500
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,24829	
COST DIRECTE								62,62579	
DESPESES INDIRECTES						6,00	%	3,75755	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								66,38333	

P-12	EQVSHMV0101	m	Marca vial realitzada amb aplicació mecànica amb màquina autopropulsada de pintura plàstica per a exterior, a base de resines acríliques, color blanc, acabat setinat, textura llisa, per a marca vial longitudinal contínua, de 10 cm d'amplada, per a separació de carrils, separació de sentits de circulació, vores de calçada, regulació de l'avançament i delimitació de zones o places d'estacionament. Inclús microesferes de vidre, per aconseguir efecte retroreflector en sec.	Rend.: 1,000				14,41	€
-------------	--------------------	----------	---	---------------------	--	--	--	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	MO0101	h	Oficial 1a Obra civil i/o muntador	0,300 /R x	22,97000 =	6,89100
	MO0102	h	Ajudant Obra civil	0,300 /R x	20,56000 =	6,16800
Subtotal:					13,05900	13,05900
Materials						
	MT27MVP01	l	Pintura plàstica per a exterior, a base de resines acríliques, color blanc, acabat setinat, textura llisa	0,030 x	11,19000 =	0,33570
Subtotal:					0,33570	0,33570
DESPESES AUXILIARS						
COST DIRECTE						
DESPESES INDIRECTES						
COST EXECUCIÓ MATERIAL						14,40602

P-13	EQVSHMV1101	m2	Marcat de fletxes i símbols vials realitzats amb aplicació manual de pintura plàstica per a exterior, a base de resines acríliques, color blanc, acabat setinat, textura llisa. Inclús microesferes de vidre, per aconseguir efecte retroreflector en sec.	Rend.: 1,000				21,20	€
-------------	--------------------	-----------	--	---------------------	--	--	--	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	MO0101	h	Oficial 1a Obra civil i/o muntador	0,250 /R x	22,97000 =	5,74250
	MO0102	h	Ajudant Obra civil	0,250 /R x	20,56000 =	5,14000
Subtotal:					10,88250	10,88250
Materials						
	MT27MVP01	l	Pintura plàstica per a exterior, a base de resines acríliques, color blanc, acabat setinat, textura llisa	0,800 x	11,19000 =	8,95200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 11

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			8,95200	8,95200
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,16324
				COST DIRECTE				19,99774
				DESPESES INDIRECTES	6,00	%		1,19986
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				21,19760
P-14	EST_ARM0101	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic <= 500 N/mm2 com a màxim 16 mm, per a l'armadura de sabata i mur, inclòs subministrament i ferrallat.	Rend.: 1,000			2,52	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	MO_1102	h	Ajudant estructurista	0,020	/R x 23,50000	=	0,47000	
	MO_1101	h	Oficial 1a Estructurista	0,020	/R x 26,97000	=	0,53940	
				Subtotal:			1,00940	1,00940
Materials								
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,005	x 2,27000	=	0,01135	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B 500 S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,150	x 1,16593	=	1,34082	
				Subtotal:			1,35217	1,35217
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01514
				COST DIRECTE				2,37671
				DESPESES INDIRECTES	6,00	%		0,14260
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,51931
P-15	EST_FN0101	m2	Subministrament i col·locació de capa formigó de neteja de 10 cm de gruix amb formigó HM-20/B/20/I anivellat	Rend.: 1,000			17,95	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	MO_0103	h	Manobre sense qualificació específica	0,200	/R x 22,07000	=	4,41400	
				Subtotal:			4,41400	4,41400
Materials								
	B0641050	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,120	x 103,80000	=	12,45600	
				Subtotal:			12,45600	12,45600
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,06621
				COST DIRECTE				16,93621
				DESPESES INDIRECTES	6,00	%		1,01617
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,95238

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 12

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-16	EST_FN1101	m3	Formigó per a lloses de fonaments, HA-25/P/20/Ila, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, elaborat en central, inclòs subministrament, abocament, extensió, vibrat i curat.	Rend.: 1,000		201,20	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO_1101	h	Oficial 1a Estructurista	2,100 /R x	26,97000 =	56,63700	
	MO_1102	h	Ajudant estructurista	0,700 /R x	23,50000 =	16,45000	
				Subtotal:		73,08700	73,08700
Materials							
	MT_FOR200	m3	Formigó HA-25/B/20/Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,050 x	110,12000 =	115,62600	
				Subtotal:		115,62600	115,62600
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,09631
				COST DIRECTE			189,80931
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		11,38856
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			201,19786
P-17	EST_FN2002	m3	Formigó per a lloses de fonaments, HA-25/B/20/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, elaborat en central, inclòs subministrament, abocament, extensió, vibrat i curat.	Rend.: 1,000		201,20	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO_1101	h	Oficial 1a Estructurista	2,100 /R x	26,97000 =	56,63700	
	MO_1102	h	Ajudant estructurista	0,700 /R x	23,50000 =	16,45000	
				Subtotal:		73,08700	73,08700
Materials							
	MT_FOR200	m3	Formigó HA-25/B/20/Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,050 x	110,12000 =	115,62600	
				Subtotal:		115,62600	115,62600
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,09631
				COST DIRECTE			189,80931
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		11,38856
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			201,19786
P-18	EST_LL5101	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic i suports amb puntals metàl·lics, per a llosa de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <=5 m, fins i tot part proporcional d'encofrats laterals per contenció del formigó	Rend.: 1,000		115,46	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 13

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO_0101	h	Oficial 1a Obra Civil i/o muntador	2,300 /R x	26,55000 =	61,06500	
	MO_1102	h	Ajudant estructurista	1,800 /R x	23,50000 =	42,30000	
				Subtotal:		103,36500	103,36500
Materials							
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,000 x	0,48000 =	0,96000	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,080 x	2,84000 =	0,22720	
	B0D625A0	cu	Puntal metàl.lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,010 x	16,87000 =	0,16870	
	B0D81680	m2	Plafó metàl.lic de 50x250 cm per a 50 usos	1,050 x	1,35000 =	1,41750	
	B0DZP600	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl.lics, de 50x250 cm	1,000 x	0,63000 =	0,63000	
	B0D629A0	cu	Puntal metàl.lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,010 x	40,49000 =	0,40490	
	B0A31000	kg	Clau acer	0,100 x	1,99000 =	0,19900	
				Subtotal:		4,00730	4,00730
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,55048
				COST DIRECTE			108,92278
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		6,53537
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			115,45814

P-19	EST_LL5101AU	Pa	Ajudes encofrat espais reduïts	Rend.: 1,000		505,67	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO_1102	h	Ajudant estructurista	20,000 /R x	23,50000 =	470,00000	
				Subtotal:		470,00000	470,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		7,05000
				COST DIRECTE			477,05000
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		28,62300
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			505,67300

P-20	EST_MU2002	m3	Formigó per a murs de contenció HA-25/B/20/Ila de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot, inclòs subministrament, abocament, vibrat i curat.	Rend.: 1,000		201,20	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO_1101	h	Oficial 1a Estructurista	2,100 /R x	26,97000 =	56,63700	
	MO_1102	h	Ajudant estructurista	0,700 /R x	23,50000 =	16,45000	
				Subtotal:		73,08700	73,08700
Materials							
	MT_FOR200	m3	Formigó HA-25/B/20/Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275	1,050 x	110,12000 =	115,62600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 14

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa								
				Subtotal:		115,62600		115,62600
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	1,09631
				COST DIRECTE		189,80931		
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%	11,38856
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		201,19786		
P-21	EST_MU5101	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contencio de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <=5 m	Rend.: 1,000		100,72		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	MO_0101	h	Oficial 1a Obra Civil i/o muntador	1,800	/R x	26,55000	=	47,79000
	MO_1102	h	Ajudant estructurista	1,800	/R x	23,50000	=	42,30000
				Subtotal:		90,09000		90,09000
Materials								
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,080	x	2,84000	=	0,22720
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,000	x	0,48000	=	0,96000
	B0D81680	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	1,050	x	1,35000	=	1,41750
	B0DZP600	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	1,000	x	0,63000	=	0,63000
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,002	x	40,49000	=	0,08098
	B0A31000	kg	Clau acer	0,100	x	1,99000	=	0,19900
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,004	x	16,87000	=	0,06748
				Subtotal:		3,58216		3,58216
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	1,35135
				COST DIRECTE		95,02351		
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%	5,70141
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		100,72492		
P-22	EST_MU5201	m2	Muntatge i desmuntatge a dues cares d'encofrat amb plafó metàl·lic i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contencio de base rectilínia, per a una alçària de treball <=5 m	Rend.: 1,000		33,49		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	MO_1102	h	Ajudant estructurista	0,550	/R x	23,50000	=	12,92500
	MO_0101	h	Oficial 1a Obra Civil i/o muntador	0,500	/R x	26,55000	=	13,27500
				Subtotal:		26,20000		26,20000
Materials								
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,080	x	2,84000	=	0,22720

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 15

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,000	x	0,48000	=	0,96000
	B0A31000	kg	Clau acer	0,100	x	1,99000	=	0,19900
	B0D81680	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	2,100	x	1,35000	=	2,83500
	B0DZP600	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	1,000	x	0,63000	=	0,63000
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,002	x	40,49000	=	0,08098
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,004	x	16,87000	=	0,06748
				Subtotal:				4,99966
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,39300
				COST DIRECTE				31,59266
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%	1,89556
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				33,48822

F222C001	m3	Excavació de rasa, en qualsevol tipus de terreny (excepte roca), amb mitjans mecànics inclosa càrrega i transport a abocador del material sobrant, inclos canón d'abocador i manteniment del mateix	Rend.: 1,000	15,41	€
-----------------	----	---	---------------------	--------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
MO_0103	h	Manobre sense qualificació específica		0,010 /R x	22,07000 =	0,22070	
Subtotal:						0,22070	0,22070
Maquinària							
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador		0,120 /R x	64,02000 =	7,68240	
C1315020	h	Retroexcavadora mitjana		0,080 /R x	61,89000 =	4,95120	
.01	h	Camió per a transport de 12 t		0,020 /R x	58,18000 =	1,16360	
C1301000	m3	Cànon per abocament de runes		1,000 x	0,52000 =	0,52000	
Subtotal:						0,52000	0,52000
COST DIRECTE							14,53790
DESPESES INDIRECTES					6,00 %		0,87227
COST EXECUCIÓ MATERIAL							15,41017

F228C010	m3	Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de l'excavació, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM	Rend.: 1,000	6,66	€
-----------------	----	--	---------------------	-------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
	C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,060 /R x	63,52000 =	3,81120
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,040 /R x	61,89000 =	2,47560
				Subtotal:		6,28680
						6,28680

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 16

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				6,28680
				DESPESES INDIRECTES 6,00 %				0,37721
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,66401
P-23	F228C020	m3	Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra neta de riu, en tongades de gruix de fins a 25 cm., utilitzant corró vibratori per a compactar	Rend.: 1,000				48,58 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària								
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,040 /R x	61,89000 =	2,47560		
	C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,050 /R x	63,52000 =	3,17600		
				Subtotal:		5,65160	5,65160	
Materials								
	B031C001	m3	Sorra neta de riu	1,000 x	40,18000 =	40,18000		
				Subtotal:		40,18000	40,18000	
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %				0,00000
				COST DIRECTE				45,83160
				DESPESES INDIRECTES 6,00 %				2,74990
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				48,58150
	FDB29010	u	Solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.8x1.8 m per a tubs de D30 - D60 cm	Rend.: 1,000				69,24 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	MO_0101	h	Oficial 1a Obra Civil i/o muntador	0,276 /R x	26,55000 =	7,32780		
	MO_0103	h	Manobre sense qualificació específica	0,276 /R x	22,07000 =	6,09132		
				Subtotal:		13,41912	13,41912	
Materials								
	B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,500 x	103,80000 =	51,90000		
				Subtotal:		51,90000	51,90000	
				COST DIRECTE				65,31912
				DESPESES INDIRECTES 6,00 %				3,91915
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				69,23827

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 17

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FDB29010B	u		Solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.8x1.8 m per a tubs de D1000 - D1200 cm	Rend.: 1,000		268,87	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO_0103	h	Manobre sense qualificació específica	2,100 /R x	22,07000 =	46,34700	
	MO_0101	h	Oficial 1a Obra Civil i/o muntador	2,100 /R x	26,55000 =	55,75500	
				Subtotal:		102,10200	102,10200
Materials							
	B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,460 x	103,80000 =	151,54800	
				Subtotal:		151,54800	151,54800
				COST DIRECTE			253,65000
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		15,21900
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			268,86900
FDC10020	u		Paret per a pou circular de D 80 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000		88,48	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO_0103	h	Manobre sense qualificació específica	0,460 /R x	22,07000 =	10,15220	
	MO_0101	h	Oficial 1a Obra Civil i/o muntador	0,460 /R x	26,55000 =	12,21300	
				Subtotal:		22,36520	22,36520
Maquinària							
	C1315010	h	Retroexcavadora petita	0,200 /R x	58,12000 =	11,62400	
				Subtotal:		11,62400	11,62400
Materials							
	BDDC0020	u	Con prefabricat per a Pou de Registre DI=100/60 i de 12cm de gruix.	1,000 x	47,65000 =	47,65000	
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment portland amb escòria CEM II/B-S, calç i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,010 x	183,56390 =	1,83564	
				Subtotal:		49,48564	49,48564
				COST DIRECTE			83,47484
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		5,00849
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			88,48333

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 18

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FDC10020B u Paret per a pou circular de D150 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l				Rend.: 1,000		194,48	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO_0103	h	Manobre sense qualificació específica	0,460 /R x	22,07000 =	10,15220	
	MO_0101	h	Oficial 1a Obra Civil i/o muntador	0,460 /R x	26,55000 =	12,21300	
				Subtotal:		22,36520	22,36520
Maquinària							
	C1315010	h	Retroexcavadora petita	0,200 /R x	58,12000 =	11,62400	
				Subtotal:		11,62400	11,62400
Materials							
	BDDC0020B	u	Con prefabricat per a Pou de Registre DI=100/60 i de 12cm de gruix.	1,000 x	147,65000 =	147,65000	
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment portland amb escòria CEM II/B-S, calç i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,010 x	183,56390 =	1,83564	
				Subtotal:		149,48564	149,48564
				COST DIRECTE			183,47484
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		11,00849
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			194,48333
FDD1AB29 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 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l inclosa connexió tubs clavagueram				Rend.: 1,000		199,61	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO_0103	h	Manobre sense qualificació específica	1,379 /R x	22,07000 =	30,43453	
	MO_0101	h	Oficial 1a Obra Civil i/o muntador	1,379 /R x	26,55000 =	36,61245	
				Subtotal:		67,04698	67,04698
Materials							
	B0111000	m3	Aigua	0,006 x	2,21000 =	0,01326	
	B0514301	t	Ciment portland amb escòria CEM II/B-S/32,5, en sacs	0,016 x	153,93000 =	2,46288	
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 29x14x10 cm, per a revestir	270,000 x	0,27000 =	72,90000	
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment portland amb escòria CEM II/B-S, calç i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,250 x	183,56390 =	45,89098	
				Subtotal:		121,26712	121,26712

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 19

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				188,31410
				DESPESES INDIRECTES 6,00 %				11,29885
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				199,61295
FDD1AB29B	m		Paret per a pou circular de D 150 cm, de gruix 29 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l inclosa connexió tubs clavagueram	Rend.: 1,000				396,31 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	MO_0101	h	Oficial 1a Obra Civil i/o muntador	3,444 /R x	26,55000 =	91,43820		
	MO_0103	h	Manobre sense qualificació específica	3,444 /R x	22,07000 =	76,00908		
				Subtotal:		167,44728	167,44728	
Materials								
	B0111000	m3	Aigua	0,010 x	2,21000 =	0,02210		
	B0514301	t	Ciment portland amb escòria CEM II/B-S/32,5, en sacs	0,250 x	153,93000 =	38,48250		
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 29x14x10 cm, per a revestir	350,000 x	0,27000 =	94,50000		
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment portland amb escòria CEM II/B-S, calç i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,400 x	183,56390 =	73,42556		
				Subtotal:		206,43016	206,43016	
				COST DIRECTE				373,87744
				DESPESES INDIRECTES 6,00 %				22,43265
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				396,31009
P-24 FDFBA0101	ml		Subministrament i Col·locació de tub de PVC de 315mm de diàmetre per a embornals i reixes inclosa excavació de la rasa, formigó de protecció, terraplè de la rasa i part proporcional de connexió al col·lector de clavagueram amb peces especials de connexió o arqueta cega i fita de senyalització, fins i tot protecció del tub amb formigó HM-20/B/20/IIa	Rend.: 1,000				53,93 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	MO_0102	h	Ajudant Obra civil i/o muntador	0,100 /R x	23,41000 =	2,34100		
	MO_0101	h	Oficial 1a Obra Civil i/o muntador	0,100 /R x	26,55000 =	2,65500		
				Subtotal:		4,99600	4,99600	
Materials								
	MT_OTI340	m	Tub de PVC llis, per sanejament soterrat sense pressió, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diàmetre exterior i 4,9 mm de gruix, segons UNE-EN 1401-1, inclús junts de goma.	1,050 x	21,03000 =	22,08150		
	B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/II de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,130 x	103,80000 =	13,49400		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 20

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:				35,57550
								35,57550
Partides d'obra								
	F222C001	m3	Excavació de rasa, en qualsevol tipus de terreny (excepte roca), amb mitjans mecànics inclosa càrrega i transport a abocador del material sobrant, inclos canon d'abocador i manteniment del mateix	0,600	x	14,53790	=	8,72274
	F228C010	m3	Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de l'excavació, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM	0,240	x	6,28680	=	1,50883
				Subtotal:				10,23157
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,07494
				COST DIRECTE				50,87801
				DESPESES INDIRECTES	6,00	%		3,05268
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				53,93069
P-25	FDK3C050	ut	Formació d'arqueta per a vàlvula d'aigua potable d'eix vertical amb tub de PVC de diàmetre 125/160 mm, reforzat amb formigó i marc i tapa de fosa de 300 mm de diàmetre	Rend.: 1,000				137,77 €
				COST DIRECTE				129,97170
				DESPESES INDIRECTES	6,00	%		7,79830
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				137,7700
P-26	FDL00010	ml	subministrament de col·locació de cinta senyalitzadora de servei urbanístic, de color i rotulació adequat al servei senyalitzat.	Rend.: 1,000				1,69 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	MO_0101	h	Oficial 1a Obra Civil i/o muntador	0,018	/R x	26,55000	=	0,47790
	MO_0102	h	Ajudant Obra civil i/o muntador	0,018	/R x	23,41000	=	0,42138
				Subtotal:				0,89928
Materials								
	BDLC0010	ml	Cinta senyalitzadora de 0.40 metres d'amplada i color i rotulat adequat al servei senyalitzat.	1,000	x	0,68000	=	0,68000
				Subtotal:				0,68000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01349
				COST DIRECTE				1,59277
				DESPESES INDIRECTES	6,00	%		0,09557
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,68834

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 21

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU										
P-27	FNHC0021	m3	Cata manual en qualsevol tipus de material	Rend.: 1,000		203,13		€						
				COST DIRECTE		191,63208								
				DESPESES INDIRECTES 6,00 %		11,49792								
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		203,1300								
P-28	G22DC010B	m2	Desbrossament del terreny, amb mitjans manuals o mecànics, en tot tipus de terreny (planer o talús), inclòs el trencat de la vegetació existent fins a 40 cm, tala d'arbustos i petit arbrat, extracció d'arrels, trituració i escampat de les restes vegetals.	Rend.: 1,000		4,61		€						
				Unitats		Preu		Parcial		Import				
				Ma d'obra										
				MO_0103	h	Manobre sense qualificació específica	0,150	/R x	22,07000	=	3,31050			
				Subtotal:				3,31050		3,31050				
				Maquinària										
				C1311120	h	Pala carregadora sobre pneumàtics, de mida mitjana	0,010	/R x	40,35000	=	0,40350			
				.01	h	Camió per a transport de 12 t	0,010	/R x	58,18000	=	0,58180			
				C1301000	m3	Cànon per abocament de runes	0,010	x	0,52000	=	0,00520			
				Subtotal:				0,00520		0,00520				
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,04966				
				COST DIRECTE						4,35066				
				DESPESES INDIRECTES 6,00 %						0,26104				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						4,61170				
				P-29	G22DC010B1	ud	Jornada d'oficial i ajudant a justificar per la DF per a tasques d'indformació veïnal relacionades amb serveis, tràfic i part proporcional de cartelleria provisional informativa en suport paper	Rend.: 1,000		403,14		€		
								Unitats		Preu		Parcial		Import
								Ma d'obra						
MO_0101	h	Oficial 1a Obra Civil i/o muntador	7,500					/R x	26,55000	=	199,12500			
MO_0102	h	Ajudant Obra civil i/o muntador	7,500					/R x	23,41000	=	175,57500			
Subtotal:								374,70000		374,70000				
DESPESES AUXILIARS		1,50 %								5,62050				
COST DIRECTE										380,32050				
DESPESES INDIRECTES 6,00 %										22,81923				
COST EXECUCIÓ MATERIAL										403,13973				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 22

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-30	G22DC010B2	Pa	Partida alçada a justificar per la D.O. per adquisició, montatge i manteniment de senyalització provisional segons necessitats i indicacions del departament de mobilitat i via pública de l'Ajuntament de Girona	Rend.: 1,000		0,00	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	MO_0101	h	Oficial 1a Obra Civil i/o muntador	0,000 /R x	26,55000 =	0,00000	
	MO_0102	h	Ajudant Obra civil i/o muntador	0,000 /R x	23,41000 =	0,00000	
				Subtotal:		0,00000	0,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
				COST DIRECTE			0,00000
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
P-31	GRS_AB0101	t	Entrega de terres o roques, de tot tipus, procedents de l'excavació a instal·lació autoritzada per a la gestió dels residus, i temps d'espera i cànon d'abocament	Rend.: 1,000		1,27	€
Altres				Unitats	Preu	Parcial	Import
	AL_ABO010	t	Cànon per abocament de terres	1,000 x	1,20000 =	1,20000	
				Subtotal:		1,20000	1,20000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
				COST DIRECTE			1,20000
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,07200
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,27200
P-32	GRS_AB1101	t	Entrega de residus de formigó procedents de l'enderroc a instal·lació autoritzada per a la gestió dels residus, i temps d'espera i cànon d'abocament	Rend.: 1,000		17,60	€
Altres				Unitats	Preu	Parcial	Import
	AL_ABO110	t	Cànon per abocament de residus d'aglomerat asfàltic	1,000 x	16,60000 =	16,60000	
				Subtotal:		16,60000	16,60000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
				COST DIRECTE			16,60000
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,99600
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,59600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-33	GRS_AB2101	t	Entrega de residus d'aglomerat asfàltic procedents de l'enderroc de paviments a instal·lació autoritzada per a la gestió dels residus, i temps d'espera i cànon d'abocament	Rend.: 1,000		17,60	€
Altres				Unitats	Preu	Parcial	Import
	AL_ABO110	t	Cànon per abocament de residus d'aglomerat asfàltic	1,000 x	16,60000 =	16,60000	
				Subtotal:		16,60000	16,60000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
				COST DIRECTE			16,60000
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,99600
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,59600
P-34	GRS_TR0101	t	Transport de terres o roca, de tot tipus, a instal·lació autoritzada de gestió de terres, amb camió de 7T i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics i descàrrega, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclòs pp de càrrega a camió.	Rend.: 1,000		14,78	€
Maquinària				Unitats	Preu	Parcial	Import
	MQ_TR0101	h	Camió per a transport de 7 t	0,300 /R x	46,49000 =	13,94700	
				Subtotal:		13,94700	13,94700
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
				COST DIRECTE			13,94700
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,83682
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,78382
P-35	GRS_TR1101	t	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres, amb camió de 7T i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics i descàrrega, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclòs pp de càrrega a camió.	Rend.: 1,000		14,78	€
Maquinària				Unitats	Preu	Parcial	Import
	MQ_TR0101	h	Camió per a transport de 7 t	0,300 /R x	46,49000 =	13,94700	
				Subtotal:		13,94700	13,94700
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
				COST DIRECTE			13,94700
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,83682
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,78382

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 24

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-36	GRS_TR2101	t	Transport de residus procedents de la demolició de paviment asfàltic a instal·lació autoritzada per a la gestió dels residus, amb camió de 7T i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics i descàrrega, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclòs pp de càrrega a camió.	Rend.: 1,000		14,78	€
Maquinària				Unitats	Preu	Parcial	Import
	MQ_TR0101	h	Camió per a transport de 7 t	0,300 /R x	46,49000 =	13,94700	
				Subtotal:		13,94700	13,94700
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,00000
			COST DIRECTE				13,94700
			DESPESES INDIRECTES	6,00 %			0,83682
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,78382
P-37	MT_OTP63	u	Graons per a pou de registre de Polipropilè reforçat amb Barnilla d'acer, de 215x364 mm, amb rodó de D 31 mm clavat amb morter epoxi, totalment acabat segons plànols de detall.	Rend.: 1,000		16,18	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	MO_0101	h	Oficial 1a Obra Civil i/o muntador	0,150 /R x	26,55000 =	3,98250	
	MO_0103	h	Manobre sense qualificació específica	0,150 /R x	22,07000 =	3,31050	
				Subtotal:		7,29300	7,29300
Materials							
	XPLPOU710	u	Graó per a pou de registre de Polipropilè reforçat amb Barnilla d'acer, de 215x364 mm, amb rodó de D 31 mm	1,000 x	7,86000 =	7,86000	
				Subtotal:		7,86000	7,86000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,10940
			COST DIRECTE				15,26240
			DESPESES INDIRECTES	6,00 %			0,91574
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,17814
	MT_OTP633	u	Graons per a pou de registre de Polipropilè reforçat amb Barnilla d'acer, de 215x364 mm, amb rodó de D 31 mm clavat amb morter epoxi, totalment acabat segons plànols de detall.	Rend.: 1,000		14,84	€
			COST DIRECTE				14,00000
			DESPESES INDIRECTES	6,00 %			0,84000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,84000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MT_0TP634	u		Graons per a pou de registre de Polipropilè reforçat amb Barnilla d'acer, de 215x364 mm, amb rodó de D 31 mm clavats amb morter epoxi, totalment acabats segons plànols de detall.	Rend.:	1,000		14,84	€
				COST DIRECTE				14,00000
				DESPESES INDIRECTES				6,00 % 0,84000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,84000
MT_0TP635	u		Graons per a pou de registre de Polipropilè reforçat amb Barnilla d'acer, de 215x364 mm, amb rodó de D 31 mm clavats amb morter epoxi, totalment acabats segons plànols de detall.	Rend.:	1,000		14,84	€
				COST DIRECTE				14,00000
				DESPESES INDIRECTES				6,00 % 0,84000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,84000
P-38	PAV_CC0101	m2	Reg. imprimació amb emulsió catiónica, tipus C50BF5 IMP, al 50% de betum i una dotació de 1.2 kg/m2.	Rend.:	1,000		0,84	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,004 /R x	22,21000 =	0,08884		
				Subtotal:		0,08884	0,08884	
Maquinària								
	C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,003 /R x	33,09000 =	0,09927		
				Subtotal:		0,09927	0,09927	
Materials								
	B0552B00A	kg	Emul.bitum.catiónica C50BF5 IMP	1,500 x	0,40000 =	0,60000		
	C001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,001 x	0,93000 =	0,00093		
				Subtotal:		0,00093	0,00093	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,00133	
				COST DIRECTE			0,79037	
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %	0,04742	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,83779	
P-39	PAV_CC0112	m2	Reg. d'adherència sobre base de formigó, amb emulsió bituminosa catiónica tipus C60B3/B4 ADH(ECR-1), amb dotació 0,5 kg/m2.	Rend.:	1,000		0,44	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	MO_0103	h	Manobre sense qualificació específica	0,005 /R x	22,07000 =	0,11035		
				Subtotal:		0,11035	0,11035	
Maquinària								
	C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,005 /R x	33,09000 =	0,16545		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:				0,16545
								0,16545
Materials								
	B0552420B2	kg	Emulsió termoadherent C 60 B3/B4	0,600	x	0,23000	=	0,13800
				Subtotal:				0,13800
								0,13800
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,00166
				COST DIRECTE				0,41546
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%	0,02493
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,44038
P-40	PAV_CC0301	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 BIN B50/70 S (S-20), amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de rodadura i granulat granític, estesa i compactada. Inclou col·locació de piquetes o estes amb cable en cas necessari. Inclou topografia prèvia i de comprovació.	Rend.: 1,000				93,37 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	MO0101	h	Oficial 1a Obra civil i/o muntador	0,016	/R x	22,97000	=	0,36752
	MO0103	h	Manobre sense qualificació específica	0,072	/R x	17,96000	=	1,29312
				Subtotal:				1,66064
								1,66064
Maquinària								
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,010	/R x	83,37000	=	0,83370
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,008	/R x	61,43000	=	0,49144
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,010	/R x	74,47000	=	0,74470
				Subtotal:				2,06984
								2,06984
Materials								
	B9H11851	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B50/70 S (S-20), amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de rodadura i granulat granític	1,000	x	84,33000	=	84,33000
				Subtotal:				84,33000
								84,33000
Altres								
	A%AUX001	%	Medios auxiliares	1,500	% s	0,00000	=	0,00000
				Subtotal:				0,00000
								0,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,02491
				COST DIRECTE				88,08539
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%	5,28512
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				93,37051

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 27

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-41	PAV_CC0402	t	Reposició de paviment en rasa, amb paviment de mescla bituminosa contínua en calent, per a capa de rodadura, tipus AC 16 surf PMB 25/55-65(BM-2) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada, fins i tot pp de segellat de juntes amb sorra i emulsió bituminosa.	Rend.: 1,000		105,40	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO_0101	h	Oficial 1a Obra Civil i/o muntador	0,019 /R x	26,55000 =	0,50445	
	MO_0103	h	Manobre sense qualificació específica	0,086 /R x	22,07000 =	1,89802	
				Subtotal:		2,40247	2,40247
Maquinària							
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012 /R x	83,37000 =	1,00044	
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010 /R x	61,43000 =	0,61430	
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012 /R x	74,47000 =	0,89364	
				Subtotal:		2,50838	2,50838
Materials							
	B9H17110B	t	Mescal bitum.cont.calent AC16 SURF PMB25/55-65	1,000 x	94,47000 =	94,47000	
	C001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,022 x	0,93000 =	0,02046	
				Subtotal:		0,02046	0,02046
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03604
				COST DIRECTE			99,43735
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		5,96624
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			105,40359
P-42	PAV_TU0101	m3	Subministrament, estesa i piconatge en base granular inclòs refi i compactació del material al 98 % del PM	Rend.: 1,000		37,89	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO_0103	h	Manobre sense qualificació específica	0,100 /R x	22,07000 =	2,20700	
				Subtotal:		2,20700	2,20700
Maquinària							
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035 /R x	85,99000 =	3,00965	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,040 /R x	83,37000 =	3,33480	
	C1502E00	h	Camí cisterna de 8 m3	0,025 /R x	61,32000 =	1,53300	
				Subtotal:		7,87745	7,87745
Materials							
	B0111000	m3	Aigua	0,100 x	2,21000 =	0,22100	
	B0372000	m3	Tot-u artificial	1,150 x	22,09000 =	25,40350	
				Subtotal:		25,62450	25,62450

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,03311
			COST DIRECTE	35,74206
			DESPESES INDIRECTES	6,00 % 2,14452
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	37,88658

P-43	PAXPL01SB	ud	Reixa per a desbast realitzada amb xapa tipus Tramex o similar, amb bastiment i estructura i ganxo per extracció i neteja, realitzada en acer tipus S275-JR galvanitzat en calent UNE-EN ISO 14730 i 1461 amb recobriment mínim de 100 micròmetres, segons plànols de detall, totalment acabada.	Rend.: 1,000	587,95	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Maquinària				
	ASKUE89W	h	Taller sold	3,000 /R x	46,50000 =	139,50000	
				Subtotal:		139,50000	139,50000
			Materials				
	SKAU39SH	m2	xapa	2,800 x	86,59000 =	242,45200	
	WUAH8	kg	Acer bastiments	68,000 x	2,54000 =	172,72000	
				Subtotal:		172,72000	172,72000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00000
			COST DIRECTE				554,67200
			DESPESES INDIRECTES		6,00 %		33,28032
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				587,95232

P-44	REP_PV0101	m3	Base per a paviment de formigó no estructural HNE-20/B/40, fins i tot subministrament, abocament directe des de camió, extensió amb mitjans manuals, piconatge manual i acabat reglejat, preparada per a rebre el paviment	Rend.: 1,000				121,02	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	MO_0101	h	Oficial 1a Obra Civil i/o muntador	0,300	/R x	26,55000	=	7,96500	
	MO_0102	h	Ajudant Obra civil i/o muntador	0,300	/R x	23,41000	=	7,02300	
	MO_0103	h	Manobre sense qualificació específica	0,300	/R x	22,07000	=	6,62100	
				Subtotal:				21,60900	21,60900
Materials									
	MT_FOR510	m3	Formigó no estructural HM20, de resistència a compressió 20N/mm2, de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm	1,050	x	87,84000	=	92,23200	
				Subtotal:				92,23200	92,23200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 29

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	114,16514
			DESPESES INDIRECTES	6,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	121,01504

P-45	REP_VR0101	m2	Reposició de paviment existent amb panot per a vorera tipus municipal, segons prescripcions i ordenances municipals, de 30x30x4 cm sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment portland, fins i tot subministrament, col·locació, rejuntat, neteja i pp d'espejaments, talls i reposició de vorada si s'escau, completament terminat.	Rend.: 0,811	49,77	€
-------------	-------------------	----	--	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	MO_0103	h	Manobre sense qualificació específica	0,300 /R x	22,07000 =	8,16400
	MO_0101	h	Oficial 1a Obra Civil i/o muntador	0,300 /R x	26,55000 =	9,82121
	MO_0102	h	Ajudant Obra civil i/o muntador	0,300 /R x	23,41000 =	8,65968
Subtotal:					26,64489	26,64489
Materials						
	MT_I8E330	m2	Panot municipal de dimensions 30x30x4 cm	1,050 x	18,96000 =	19,90800
Subtotal:					19,90800	19,90800
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,39967
			COST DIRECTE			46,95256
			DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,81715
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			49,76972

P-46	REP_VR0101B2	m2	Reposició de paviments o construccions, a justificar per la D.O., segons prescripcions i ordenances municipals, completament terminat.	Rend.: 1,000	49,40	€
-------------	---------------------	----	--	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	MO_0101	h	Oficial 1a Obra Civil i/o muntador	0,300 /R x	26,55000 =	7,96500
	MO_0102	h	Ajudant Obra civil i/o muntador	0,300 /R x	23,41000 =	7,02300
	MO_0103	h	Manobre sense qualificació específica	0,300 /R x	22,07000 =	6,62100
Subtotal:					21,60900	21,60900
Materials						
	MT_I8E360	m2	Material indefinit	1,050 x	23,50000 =	24,67500
Subtotal:					24,67500	24,67500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,32414
				COST DIRECTE			46,60814
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,79649
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			49,40462
P-47	RV01DP01	m3	Decapatge de terra vegetal, inclosa càrrega, transport, acopi en obra, manteniment fins a la seva utilització i millora orgànica de la terra vegetal amb adobs d'origen vegetal, tipus compost, inclòs barreja i subministrament de l'adob	Rend.: 1,000		24,40	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO_0103	h	Manobre sense qualificació específica	0,200 /R x	22,07000 =	4,41400	
				Subtotal:		4,41400	4,41400
Maquinària							
	MQ_EXC11	h	Pala carregadora, de mida mitjana	0,200 /R x	92,68000 =	18,53600	
				Subtotal:		18,53600	18,53600
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06621
				COST DIRECTE			23,01621
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,38097
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,39718
P-48	RV02PD03	m2	Acondicionament de la zona d'infiltració, a justificar per la D.O. segons estat real a l'hora d'execució de les obres	Rend.: 1,000		42,54	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO_0103	h	Manobre sense qualificació específica	0,200 /R x	22,07000 =	4,41400	
				Subtotal:		4,41400	4,41400
Maquinària							
	.01	h	Camió per a transport de 12 t	0,400 /R x	58,18000 =	23,27200	
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,200 /R x	61,89000 =	12,37800	
				Subtotal:		35,65000	35,65000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06621
				COST DIRECTE			40,13021
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,40781
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			42,53802

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 31

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-49	SA03B	Pa	Partida alçada a justificar per la D.O. per a reposició de serveis fora d'alineació o no salvables. Inclou obra civil (excavacions de rases, reblerts i reposició de paviments) i canalitzacions i linees, fins i tot pp de connexions, totalment terminat i en funcionament.	Rend.: 1,000			6.625,00 €
				COST DIRECTE			6.250,00000
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		375,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6.625,0000
P-50	TP0301	ud	Cata per a la localització de serveis, amb mitjans mecànics i manuals, amb retirada de material a gestor autoritzat i posterior reblert i/o cobriment provisional amb xapa d'acer	Rend.: 1,000			203,13 €
				COST DIRECTE			191,63208
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		11,49792
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			203,1300
P-51	U2225870	m3	Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària inclosa càrrega, en roca i amb presència de serveis, amb retroexcavadora amb martell trencador, inclos càrrega sobre camió.	Rend.: 1,000			81,60 €
				COST DIRECTE			76,98113
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		4,61887
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			81,6000
P-52	U392AAJ	m3	Sobrecost d'excavació parcial en mina per salvar el pas d'instal·lacions, en terrenys durs inclòs roca, retirada dels material excavats i càrrega a camió, inclòs apuntalament dels serveis existents, segons condicions de la companyia	Rend.: 1,000			134,50 €
				COST DIRECTE			126,88679
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		7,61321
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			134,5000
P-53	XPL_AUX0101	m3	Formigó per a execució in situ de clavegueres per a xarxa de residuals amb formigó HA-30/B/20/IV, abocat directe o amb cubilot, inclòs subministrament, abocament, vibrat i curat.	Rend.: 1,000			153,70 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	MO_0103	h	Manobre sense qualificació específica	0,440 /R x	22,07000 =	9,71080	
	MO_0101	h	Oficial 1a Obra Civil i/o muntador	0,450 /R x	26,55000 =	11,94750	
				Subtotal:		21,65830	21,65830
	Materials						
	B0652080FE	m3	FormigóHA-30/B/20/IV de consistència blanda, grandària màxima del granulat 20 mm, apte per a classe d'exposició IV	1,030 x	119,43000 =	123,01290	
				Subtotal:		123,01290	123,01290

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,32487
				COST DIRECTE			144,99607
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		8,69976
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			153,69584
P-54	XPL_AUX0102	ud	Pantalla deflector a realitzada amb xapa d'acer inox d'espessor 3 mm segons plànols de detall, ancorada als extrems i al sostre amb resina epoxi, toament terminada	Rend.: 1,000			570,85 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO_0103	h	Manobre sense qualificació específica	2,000 /R x	22,07000 =	44,14000	
	MO_0101	h	Oficial 1a Obra Civil i/o muntador	2,000 /R x	26,55000 =	53,10000	
				Subtotal:		97,24000	97,24000
Materials							
	ALEJ9AHE	ud	Pet mat	1,000 x	46,56000 =	46,56000	
	23OHQ9J	m	xapa d'acer inox d'espessor 3 mm	2,000 x	196,64000 =	393,28000	
				Subtotal:		439,84000	439,84000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,45860
				COST DIRECTE			538,53860
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		32,31232
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			570,85092
P-55	XPL_AUX0103	ud	Sistema d'aixecament i neteja de la pantalla deflector, seogons especificacions del fabricant a justificar per la D.O. totalment terminada	Rend.: 1,000			0,00 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO_0101	h	Oficial 1a Obra Civil i/o muntador	0,000 /R x	26,55000 =	0,00000	
	MO_0103	h	Manobre sense qualificació específica	0,000 /R x	22,07000 =	0,00000	
				Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials							
	ALEJ9AHE	ud	Pet mat	0,000 x	46,56000 =	0,00000	
	23OHQ9J	m	xapa d'acer inox d'espessor 3 mm	0,000 x	196,64000 =	0,00000	
				Subtotal:		0,00000	0,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
				COST DIRECTE			0,00000
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 33

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-56	XPL_AUX0104	m	Impermeabilització de trasdòs de mur, compost per làmina impermeable enganxada al parament vertical, amb tub dren que canalitzi l'aigua que pugués quedar retenida cap a l'interior del sobreexidor, segons plànols i instruccions de la D.O., totalment terminat, incloent forats de bastida al murs.	Rend.: 1,000		0,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO_0103	h	Manobre sense qualificació específica	0,000 /R x	22,07000 =	0,00000	
	MO_0101	h	Oficial 1a Obra Civil i/o muntador	0,000 /R x	26,55000 =	0,00000	
				Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials							
	23OHQ9J	m	xapa d'acer inox d'espesor 3 mm	0,000 x	196,64000 =	0,00000	
	ALEJ9AHE	ud	Pet mat	0,000 x	46,56000 =	0,00000	
				Subtotal:		0,00000	0,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
				COST DIRECTE			0,00000
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
P-57	XPL_AUX0105	m2	Submiistrament i col·locació de Perfil hidroexpansiu de bentonita, d'expansió controlada en contacte amb aigua, de 20x10 mm, fixat al suport mitjançant emprimació adhesiva	Rend.: 1,000		0,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO_0101	h	Oficial 1a Obra Civil i/o muntador	0,000 /R x	26,55000 =	0,00000	
	MO_0103	h	Manobre sense qualificació específica	0,000 /R x	22,07000 =	0,00000	
				Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials							
	23OHQ9J	m	xapa d'acer inox d'espesor 3 mm	0,000 x	196,64000 =	0,00000	
	ALEJ9AHE	ud	Pet mat	0,000 x	46,56000 =	0,00000	
				Subtotal:		0,00000	0,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
				COST DIRECTE			0,00000
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 34

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-58	XPL_ER1101	ut	Caixa d'obra in situ per a embornal de 50x90 cm (segons models), amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i llicada per dins i esquerdejat per fora amb morter mixt 1:2:10, sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I., totalment acabat segons plànols de detall i recomanacions del fabricant, preparada per rebre el bastiment. Inclou el subministrament i la col·locació dels materials necessaris, formigonat perimetral en zona de terraplè amb formigó pobre i connexió de l'escomesa, amb pp de colzes i peces especials.	Rend.: 1,000		120,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO_0101	h	Oficial 1a Obra Civil i/o muntador	1,250 /R x	26,55000 =	33,18750	
	MO_0102	h	Ajudant Obra civil i/o muntador	1,250 /R x	23,41000 =	29,26250	
				Subtotal:		62,45000	62,45000
Maquinària							
	C1315010	h	Retroexcavadora petita	0,100 /R x	58,12000 =	5,81200	
				Subtotal:		5,81200	5,81200
Materials							
	MT_FOR200	m3	Formigó HA-25/B/20/Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	0,405 x	110,12000 =	44,59860	
				Subtotal:		44,59860	44,59860
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,93675
				COST DIRECTE			113,79735
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		6,82784
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			120,62519

P-59	XPL_ER1102	ut	Caixa d'e formigó HM-20/B/20/Ila executada in situ per a interceptor linial de 50x90 cm (segons models), amb parets de 20 cm, sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/Ila., totalment acabat segons plànols de detall i recomanacions del fabricant, preparada per rebre el bastiment. Inclou el subministrament i la col·locació dels materials necessaris, formigonat perimetral en zona de terraplè amb formigó pobre i connexió de l'escomesa, amb pp de colzes i peces especials.	Rend.: 1,000		251,58	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO_0102	h	Ajudant Obra civil i/o muntador	4,000 /R x	23,41000 =	93,64000	
	MO_0101	h	Oficial 1a Obra Civil i/o muntador	2,000 /R x	26,55000 =	53,10000	
				Subtotal:		146,74000	146,74000
Maquinària							
	C1315010	h	Retroexcavadora petita	0,100 /R x	58,12000 =	5,81200	
				Subtotal:		5,81200	5,81200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 35

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	MT_FOR200	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	0,750	x	110,12000	=	82,59000
				Subtotal:				82,59000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	2,20110
				COST DIRECTE				237,34310
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%	14,24059
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				251,58369
P-60	XPL_ER1201	m	Subministrament i col·locació de reixa per embornal o interceptor linial de 50 cm d'amplada, compost per reixa i marc model BARCINO de EJ o equivalent; de mides 1000 x 500 mm (segons model). Inclou el subministrament i la col·locació de bastiment de 50 cm de llum per a interceptor, de perfil d'acer S235JR de 80x80x8 mm i traves de passamà de 60 mm cada m, ancorat al formigó, subministrament i col·locació de Reixa practicable, per a interceptor de fosa dúctil, Norinco EJ Barcino D400 o eq., de 982x490x76 mm i i col·locada ancorada al formigó, fins i tot tornilleria o peces especials imaterials d'acabat. Totalment instal·lada i acabada.	Rend.: 1,000				471,77 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	MO_0101	h	Oficial 1a Obra Civil i/o muntador	1,500	/R x	26,55000	=	39,82500
	MO_0102	h	Ajudant Obra civil i/o muntador	1,500	/R x	23,41000	=	35,11500
				Subtotal:				74,94000
								74,94000
Materials								
	MT_0ABH20	m	Reixa amb marc model BARCINO de EJ o equivalent; Bastiment de 50 cm de llum, de perfil d'acer S235JR de 80x80x8 mm i traves de passamà de 60 mm cada m; Reixa practicable de fosa dúctil, Norinco EJ Barcino D400, de 982x490x76 m	1,000	x	369,00000	=	369,00000
				Subtotal:				369,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	1,12410
				COST DIRECTE				445,06410
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%	26,70385
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				471,76795

P-61	XPL_FA0102	m	Col·lector de tub de formigó armat de 500 mm de diàmetre nominal classe 5, segons normes ASTM C-76-M /C -497 i ASTM C-14/ C-497 amb unió de campana amb anella elastomèrica; Fins i tot subministrament de tubs, replanteig, comprovació de la nivellació, descens i col·locació al fons de la rasa, muntatge i pp d'unió elàstica amb anella elastomèrica, lubricant per a muntatge, accessoris, solapis, i pp de peces especials i entroncaments a pous. Longitud mesurada en projecció horitzontal, entre cares interiors de pericons o altres elements d'unió.	Rend.: 1,000				155,38 €
------	------------	---	--	--------------	--	--	--	----------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	MO_0103	h	Manobre sense qualificació específica	0,616	/R x	22,07000 =	13,59512	
	MO_0101	h	Oficial 1a Obra Civil i/o muntador	0,308	/R x	26,55000 =	8,17740	
	MO_0102	h	Ajudant Obra civil i/o muntador	0,308	/R x	23,41000 =	7,21028	
				Subtotal:			28,98280	28,98280
Maquinària								
	C150G900	h	Grua autopropulsada de 20 t	0,308	/R x	67,34000 =	20,74072	
				Subtotal:			20,74072	20,74072
Materials								
	BFYG1NF1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de formigó armat prefabricat, de 1000 mm de diàmetre i classe 5 segons ASTM C 76, amb unió de campana amb anella elastomèrica	1,000	x	8,93000 =	8,93000	
	BD78L38003	m	Tub de formigó armat de 1200 mm de diàmetre classe 5, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica	1,000	x	87,50000 =	87,50000	
				Subtotal:			96,43000	96,43000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,43474	
				COST DIRECTE			146,58826	
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %	8,79530	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			155,38356	

P-62	XPL_FA0104	m	Col·lector de tub de formigó armat de 1000 mm de diàmetre nominal classe 5, segons normes ASTM C-76-M /C -497 i ASTM C-14/ C-497 amb unió de campana amb anella elastomèrica; Fins i tot subministrament de tubs, replanteig, comprovació de la nivellació, descens i col·locació al fons de la rasa, muntatge i pp d'unió elàstica amb anella elastomèrica, lubricant per a muntatge, accessoris, solapis, i pp de peces especials i entroncaments a pous. Longitud mesurada en projecció horitzontal, entre cares interiors de pericons o altres elements d'unió.	Rend.: 1,000	235,66	€
------	------------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO_0102	h	Ajudant Obra civil i/o muntador	0,308 /R x	23,41000 =	7,21028	
	MO_0101	h	Oficial 1a Obra Civil i/o muntador	0,308 /R x	26,55000 =	8,17740	
	MO_0103	h	Manobre sense qualificació específica	0,616 /R x	22,07000 =	13,59512	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			28,98280	28,98280
Maquinària								
	C150G900	h	Grua autopropulsada de 20 t	0,308	/R x	67,34000	=	20,74072
				Subtotal:			20,74072	20,74072
Materials								
	BD78L38003	m	Tub de formigó armat de 1200 mm de diàmetre classe 5, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica	1,000	x	151,36000	=	151,36000
	BFYG1NF1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de formigó armat prefabricat, de 1000 mm de diàmetre i classe 5 segons ASTM C 76, amb unió de campana amb anella elastomèrica	1,000	x	8,93000	=	8,93000
	BFYG1LF11	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de formigó armat prefabricat, de 1200 mm de diàmetre i classe 5 segons ASTM C 76, amb unió de campana amb anella elastomèrica	1,000	x	11,87000	=	11,87000
				Subtotal:			172,16000	172,16000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,43474
				COST DIRECTE				222,31826
				DESPESES INDIRECTES		6,00 %		13,33910
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				235,65736

P-63	XPL_PR0103	u	Pou de registre de 100 cm de diàmetre d'alçada entre 2.00 i 3.00 metres construït sobre solera de formigó de 10 cm de gruix, base d'obra de maó calat de 30cm de gruix, arrebossada i lliscada per dins, tronc construït amb peces prefabricades incloses barilles per a centrament, con prefabricat de 92 cm d'alçada, Bastiment i tapa de fundicio articulada amb tancament de seguretat o similar amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de 60 cm de pas, i graons per a pou de registre de Polipropilè reforçat amb Barnilla d'acer, de 215x364 mm, amb rodó de D 31 mm clavat amb morter epoxi, incloses connexions a col·lectors i embornals totalment acabat segons plànols de detall.	Rend.: 1,000			1.033,09	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	MT_OTP534	ut	Bastiment i tapa per a pou de registre de fundicio GE 500-7 ISO 1083 / EN1563 tipus GEO PKSR D400 DECOR de la casa EJ o equivalent, amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de 60 cm de pas .	1,000	x	149,37000	=	149,37000
				Subtotal:			149,37000	149,37000
Partides d'obra								
	FDB29010	u	Solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.8x1.8 m per a tubs de D30 - D60 cm	1,000	x	65,31912	=	65,31912
	FDD1AB29	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 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l inclosa connexió tubs clavagueram	2,700	x	188,31410	=	508,44807

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	FDC10020	u	Paret per a pou circular de D 80 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	1,000	x	83,47484	=	83,47484
	MT_OTP634	u	Graons per a pou de registre de Polipropilè reforçat amb Barnilla d'acer, de 215x364 mm, amb rodó de D 31 mm clavat amb morter epoxi, totalment acabat segons plànols de detall.	12,000	x	14,00000	=	168,00000
				Subtotal:		825,24203		825,24203
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,00000
				COST DIRECTE				974,61203
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%	58,47672
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.033,08875

P-64	XPL_PR0301	u	Pou de registre de 150 cm de diàmetre i fins a 2.20 metres d'Alçada construït sobre solera de formigó de 10 cm de gruix, base d'obra de maó calat de 30cm de gruix, arrebossada i lliscada per dins, tronc construït amb peces prefabricades incloses barilles per a centrament, con prefabricat de 92 cm d'alçada, Bastiment i tapa de fundicio mecanitzat amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de 60 cm de pas, i graons per a pou de registre de Polipropilè reforçat amb Barnilla d'acer, de 215x364 mm, amb rodó de D 31 mm clavat amb morter epoxi, incloses connexions a col·lectors i embornals totalment acabat segons plànols de detall.	Rend.: 1,000	1.414,13	€
------	------------	---	---	--------------	----------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	MT_OTP533	ut	Bastiment i tapa per a pou de registre de fundicio GE 500-7 ISO 1083 / EN1563 tipus GEO PKSR D400 DECOR de la casa E.J o equivalent, amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de 60 cm de pas .	1,000	x 149,37000 =	149,37000
				Subtotal:	149,37000	149,37000
Partides d'obra						
	MT_OTP633	u	Graons per a pou de registre de Polipropilè reforçat amb Barnilla d'acer, de 215x364 mm, amb rodó de D 31 mm clavat amb morter epoxi, totalment acabat segons plànols de detall.	8,000	x 14,00000 =	112,00000
	FDB29010B	u	Solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.8x1.8 m per a tubs de D1000 - D1200 cm	1,000	x 253,65000 =	253,65000
	FDD1AB29B	m	Paret per a pou circular de D 150 cm, de gruix 29 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l inclosa connexió tubs clavagueram	1,700	x 373,87744 =	635,59165
	FDC10020B	u	Paret per a pou circular de D150 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	1,000	x 183,47484 =	183,47484
				Subtotal:	1.184,71649	1.184,71649

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00000	
				COST DIRECTE		1.334,08649	
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %	80,04519	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.414,13168	
P-65	XPL_PR5101	m2	Recubriment de solera amb llambordí Basàltic de 20x10x10 cm, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat en obra amb formigonera de 165l i lletada de ciment.	Rend.: 1,000		104,31 €	
				COST DIRECTE		98,40566	
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %	5,90434	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		104,3100	
P-66	XPL_PR5301	u	Bastiment i tapa per a pou de registre de fundicio GE 500-7 ISO 1083 / EN1563 tipus GEO PKSR D400 DECOR de la casa EJ o equivalent, amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de 60 cm de pas, col·locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, totalment acabat segons plànols de detall i especificacions del fabricant.Inclou anell de formigó prefabricat o realitzat in situ com a element de transició entre el bastiment i la llosa del dipòsit, fixat mitjançant resina epoxi.	Rend.: 1,000		224,37 €	
				Unitats	Preu	Parcial	
Ma d'obra						Import	
	MO_0103	h	Manobre sense qualificació específica	0,250 /R x	22,07000 =	5,51750	
	MO_0101	h	Oficial 1a Obra Civil i/o muntador	0,750 /R x	26,55000 =	19,91250	
				Subtotal:		25,43000	
						25,43000	
Materials							
	MT_OTP53K	ut	Bastiment i tapa per a pou de registre de fundicio GE 500-7 ISO 1083 / EN1563 tipus GEO PKSR D400 DECOR de la casa EJ o equivalent, amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de 60 cm de pas .	1,000 x	149,37000 =	149,37000	
	MT_XPLPO	ut	Bastiment i tapa per a pou de registre de fundicio GE 500-7 ISO 1083 / EN1563 tipus GEO PKSR D400 DECOR de la casa EJ o equivalent, amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de 60 cm de pas .	1,000 x	33,37000 =	33,37000	
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S, calç i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,017 x	183,56390 =	3,12059	
				Subtotal:		185,86059	
						185,86059	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,38145	
				COST DIRECTE		211,67204	
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %	12,70032	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		224,37236	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 40

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-67	XPL_PR5302	u	Subministrament i col·locació de bastiment i tapa rectangular de fundicio articulada amb tancament de seguretat o similar amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de 120x120 cm D-19-4-D400 de FÀBREGAS o equivalent, segons UNE EN-124 col·locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, totalment acabat segons plànols de detall i especificacions del fabricant.	Rend.: 1,000		435,51	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO_0103	h	Manobre sense qualificació específica	0,250 /R x	22,07000 =	5,51750	
	MO_0101	h	Oficial 1a Obra Civil i/o muntador	0,250 /R x	26,55000 =	6,63750	
				Subtotal:		12,15500	12,15500
Partides d'obra							
	XPLPOU620	ut	Bastiment i tapa de fundicio articulada amb tancament de seguretat o similar amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de 120x120 cm D-19-4-D400 de FÀBREGAS o equivalent, segons UNE EN-124	1,000 x	398,52459 =	398,52459	
				Subtotal:		398,52459	398,52459
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18233
				COST DIRECTE			410,86192
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		24,65171
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			435,51363
P-68	XPL_PR1103B	u	Pou de resalt de peces prefabricades de formigó armat de la casa ICA-SORIGUÉ o equivalent. de 190 cm de diàmetre; entre 2.00 i 3.00 metres d'alçada; construït sobre solera de formigó de 10 cm de gruix, base i tronc construït amb peces prefabricades incloses barilles per a centrament, cono prefabricat de 92 cm d'alçada, Bastiment i tapa de fundicio articulada amb tancament de seguretat o similar amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de 60 cm de pas, i graons per a pou de registre de Polipropilè reforçat amb Barnilla d'acer, de 215x364 mm, amb rodó de D 31 mm clavat amb morter epoxi, incloses connexions a col·lectors i embornals totalment acabat segons plànols de detall.	Rend.: 1,000		1.513,69	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO_0103	h	Manobre sense qualificació específica	2,000 /R x	22,07000 =	44,14000	
	MO_0102	h	Ajudant Obra civil i/o muntador	2,000 /R x	23,41000 =	46,82000	
	MO_0101	h	Oficial 1a Obra Civil i/o muntador	2,000 /R x	26,55000 =	53,10000	
				Subtotal:		144,06000	144,06000
Materials							
	FDD1AB29V	u	Peça prefabricada de formigó armat, per a reduccions de pous de grans dimensions de ICA-SERIGUÉ o equivalent	1,000 x	162,54000 =	162,54000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 41

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	MT_0TP535	ut	Bastiment i tapa per a pou de registre de fundició GE 500-7 ISO 1083 / EN1563 tipus GEO PKSR D400 DECOR de la casa E.J o equivalent, amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de 60 cm de pas .	1,000	x	149,37000	=	149,37000	
	FDD1AB29V	u	Peça prefabricada de formigó armat, per a pous de grans dimensions 1900x2000 de ICA-SERIGUÉ o equivalent	2,000	x	326,54000	=	653,08000	
						Subtotal:		964,99000	964,99000
Partides d'obra									
	FDC10020	u	Paret per a pou circular de D 80 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	1,000	x	83,47484	=	83,47484	
	FDB29010	u	Solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/l de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.8x1.8 m per a tubs de D30 - D60 cm	1,000	x	65,31912	=	65,31912	
	MT_0TP635	u	Graons per a pou de registre de Polipropilè reforçat amb Barnilla d'acer, de 215x364 mm, amb rodó de D 31 mm clavat amb morter epoxi, totalment acabat segons plànols de detall.	12,000	x	14,00000	=	168,00000	
						Subtotal:		316,79396	316,79396
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		2,16090
			COST DIRECTE						1.428,00486
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%		85,68029
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						1.513,68515

P-69	XPL_PV0101	m	Col·lector de tub de PVC llis de 200 mm de diàmetre nominal per a sanejament sense pressió, sèrie SN-4 de rigidesa anular nominal 4 kN/m ² segons norma UNE-EN 1401-1; Fins i tot subministrament de tubs, replanteig, comprovació de la nivellació, descens i col·locació al fons de la rasa, muntatge i cinta de senyalització homologada, de color taronja a la part superior del reblert i pp d'unió elàstica amb junta elàstica, lubricant per a muntatge, accessoris, solapis, peces especials i entroncaments a pous. Longitud mesurada en projecció horitzontal, entre cares interiors de pericons o altres elements d'unió.	Rend.: 1,000	36,68	€
------	------------	---	---	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
MO_0102	h	Ajudant Obra civil i/o muntador		0,308 /R x	23,41000 =	7,21028	
MO_0101	h	Oficial 1a Obra Civil i/o muntador		0,308 /R x	26,55000 =	8,17740	
				Subtotal:		15,38768	15,38768
Maquinària							
MQ_EXC01	h	Retrocarregadora sobre pneumàtics, de 70 kW.		0,020 /R x	61,89000 =	1,23780	
				Subtotal:		1,23780	1,23780
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	MT_OTI330	m	Tub de PVC llis, per sanejament soterrat sense pressió, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diàmetre exterior i 4,9 mm de gruix, segons UNE-EN 1401-1, inclús junts de goma.	1,050	x	16,90000	=	17,74500
						Subtotal:		17,74500
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,23082
			COST DIRECTE					34,60130
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%	2,07608
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					36,67737
P-70	XPL_PV0102	m	Col·lector de tub de PVC llis de 315 mm de diàmetre nominal per a sanejament sense pressió, sèrie SN-4 de rigidesa anular nominal 4 kN/m² segons norma UNE-EN 1401-1; Fins i tot subministrament de tubs, replanteig, comprovació de la nivellació, descens i col·locació al fons de la rasa, muntatge i cinta de senyalització homologada, de color taronja a la part superior del reblert i pp d'unió elàstica amb junta elàstica, lubricant per a muntatge, accessoris, solapis, peces especials i entroncaments a pous. Longitud mesurada en projecció horitzontal, entre cares interiors de pericons o altres elements d'unió.	Rend.: 1,000				49,73 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	MO_0101	h	Oficial 1a Obra Civil i/o muntador	0,308	/R x	26,55000	=	8,17740
	MO_0102	h	Ajudant Obra civil i/o muntador	0,308	/R x	23,41000	=	7,21028
						Subtotal:		15,38768
Maquinària								
	MQ_EXC01	h	Retrocarregadora sobre pneumàtics, de 70 kW.	0,020	/R x	61,89000	=	1,23780
						Subtotal:		1,23780
Materials								
	MT_OTI342	m	Tub de PVC llis, per sanejament soterrat sense pressió, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diàmetre exterior i 4,9 mm de gruix, segons UNE-EN 1401-1, inclús junts de goma.	1,050	x	28,63000	=	30,06150
						Subtotal:		30,06150
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,23082
			COST DIRECTE					46,91780
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%	2,81507
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					49,73286

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 43

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-71	XPL_PV0103	m	Col·lector de tub de PVC llis de 400 mm de diàmetre nominal per a sanejament sense pressió, sèrie SN-4 de rigidesa anular nominal 4 kN/m² segons norma UNE-EN 1401-1; Fins i tot subministrament de tubs, replanteig, comprovació de la nivellació, descens i col·locació al fons de la rasa, muntatge i cinta de senyalització homologada, de color taronja a la part superior del reblert i pp d'unió elàstica amb junta elàstica, lubricant per a muntatge, accessoris, solapis, peces especials i entroncaments a pous. Longitud mesurada en projecció horitzontal, entre cares interiors de pericons o altres elements d'unió.	Rend.: 1,000		69,97	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO_0101	h	Oficial 1a Obra Civil i/o muntador	0,308 /R x	26,55000 =	8,17740	
	MO_0102	h	Ajudant Obra civil i/o muntador	0,308 /R x	23,41000 =	7,21028	
				Subtotal:		15,38768	15,38768
Maquinària							
	MQ_EXC01	h	Retrocargadora sobre pneumàtics, de 70 kW.	0,020 /R x	61,89000 =	1,23780	
				Subtotal:		1,23780	1,23780
Materials							
	MT_0T1350	m	Tub de PVC llis, per sanejament soterrat sense pressió, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m², de 400 mm de diàmetre exterior i 4,9 mm de gruix, segons UNE-EN 1401-1, inclús junts de goma.	1,050 x	46,81000 =	49,15050	
				Subtotal:		49,15050	49,15050
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23082
				COST DIRECTE			66,00680
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		3,96041
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			69,96720

P-72	XPL_RB0101	m3	Sorra de riu, amb abocament directe, inclòs extensió i anivellament segons perfil longitudinal, humectació i compactació amb corrò vibratori autopropulsat de guiat manual.	Rend.: 1,000		53,33	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO_0103	h	Manobre sense qualificació específica	0,200 /R x	22,07000 =	4,41400	
				Subtotal:		4,41400	4,41400
Maquinària							
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,040 /R x	61,89000 =	2,47560	
	C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,050 /R x	63,52000 =	3,17600	
				Subtotal:		5,65160	5,65160
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B031C001	m3	Sorra neta de riu	1,000	x	40,18000	=	40,18000
						Subtotal:		40,18000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,06621
			COST DIRECTE					50,31181
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%	3,01871
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					53,33052
P-73	XPL_RB0201	m3	Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra neta de riu, abocat i compactat en tongades, la primera de reblert lateral fins als ronyons i compatat manual, i les restants en capes de gruix fins a 25 cm., utilitzant corró vibratori per a compactar, fins a 30 cm per damunt de la generatriu superior.	Rend.:	1,000			58,88 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	MO_0103	h	Manobre sense qualificació específica	0,150	/R x	22,07000	=	3,31050
						Subtotal:		3,31050
Maquinària								
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,040	/R x	61,89000	=	2,47560
	C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,150	/R x	63,52000	=	9,52800
						Subtotal:		12,00360
Materials								
	B031C001	m3	Sorra neta de riu	1,000	x	40,18000	=	40,18000
						Subtotal:		40,18000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,04966
			COST DIRECTE					55,54376
			DESPESES INDIRECTES			6,00	%	3,33263
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					58,87638
	XPLPOU6201	ut	Bastiment i tapa de fundicio articulada amb tancament de seguretat o similar amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de 120x120 cm D-19-4-D400 de FÀBREGAS o equivalent, segons UNE EN-124	Rend.:	0,122			422,44 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	MO_0103	h	Manobre sense qualificació específica	1,000	/R x	22,07000	=	180,90164
	MO_0101	h	Oficial 1a Obra Civil i/o muntador	1,000	/R x	26,55000	=	217,62295
						Subtotal:		398,52459
Materials								
	MT_OTP53M	ut	Bastiment i tapa per a pou de registre de fundicio GE 500-7 ISO 1083 / EN1563 tipus GEO PKSR D400 DECOR de la casa EJ o equivalent, amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de 60 cm de pas .	0,000	x	88,17000	=	0,00000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S, calç i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,000	x	183,56390	=	0,00000	
					Subtotal:			0,00000	0,00000
			COST DIRECTE						398,52459
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%			23,91148
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						422,43607

P-74	XXRS01	m3	Excavació i càrrega de terres per a rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 3 m d'amplària, en terreny compacte, en presència de serveis, amb mitjans mecànics, inclosa càrrega a camió, transport intern d'obra i descàrrega en apilament d'obra.	Rend.: 1,000	42,54	€
-------------	---------------	----	--	---------------------	--------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
MO_0103	h	Manobre sense qualificació específica	0,200	/R x	22,07000	=	4,41400
				Subtotal:			4,41400
Maquinària							
.01	h	Camió per a transport de 12 t	0,400	/R x	58,18000	=	23,27200
C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,200	/R x	61,89000	=	12,37800
				Subtotal:			35,65000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,06621
				COST DIRECTE			40,13021
				DESPESES INDIRECTES	6,00	%	2,40781
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			42,53802

P-75	XXRS012	m3	Excavació i càrrega de terres en talús existent, per a execució de cambra dissipador fins a 4 m de fondària i fins a 3 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, inclosa càrrega a camió, transport intern d'obra i descàrrega en apilament d'obra.	Rend.: 1,000	42,54	€
-------------	----------------	----	--	---------------------	--------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
MO_0103	h	Manobre sense qualificació específica		0,200 /R x	22,07000 =	4,41400	
				Subtotal:		4,41400	4,41400
Maquinària							
C1315020	h	Retroexcavadora mitjana		0,200 /R x	61,89000 =	12,37800	
.01	h	Camió per a transport de 12 t		0,400 /R x	58,18000 =	23,27200	
				Subtotal:		35,65000	35,65000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,06621
				COST DIRECTE				40,13021
				DESPESES INDIRECTES	6,00	%		2,40781
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				42,53802
P-76	XXRS013	m3	Excavació i càrrega de roques en talús existent, per a execució de cambra dissipador fins a 4 m de fondària i fins a 3 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, inclosa càrrega a camió, transport intern d'obra i descàrrega en apilament d'obra.	Rend.: 1,000				81,60 €
				COST DIRECTE				76,98113
				DESPESES INDIRECTES	6,00	%		4,61887
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				81,6000
P-77	XXRS0202	m3	Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstecs, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 98 % PM	Rend.: 1,000				50,40 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	MO_0103	h	Manobre sense qualificació específica	0,300 /R x	22,07000 =	6,62100		
				Subtotal:		6,62100	6,62100	
Maquinària								
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,020 /R x	61,89000 =	1,23780		
	C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,150 /R x	63,52000 =	9,52800		
				Subtotal:		10,76580	10,76580	
Materials								
	B03D1001	m3	Terra seleccionada	1,000 x	30,06000 =	30,06000		
				Subtotal:		30,06000	30,06000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,09932
				COST DIRECTE				47,54612
				DESPESES INDIRECTES	6,00	%		2,85277
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				50,39888

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	PPAI_0PCQ	pa	Partida alçada per al Control de Qualitat de l'obra	Rend.: 1,000	2.828,00 €
			COST DIRECTE		2.828,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.828,0000
	PPAI_0SIS	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per la Seguretat i Salut a l'obra	Rend.: 1,000	5.966,03 €
			COST DIRECTE		5.966,03000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		5.966,0300
	SA02IN01	pa	Partida alçada a justificar per a la reposició de la instal·lació de la xarxa d'aigua potable, a realitzar per la companyia 'Aigües de Girona, Salt i Sarrià de Ter, segons assessorament realitzat.	Rend.: 1,000	2.641,75 €
			COST DIRECTE		2.641,75000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.641,7500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
AL_ABO0101	t	Cànon per abocament de terres	1,20000	€
AL_ABO1101	t	Cànon per abocament de residus d'aglomerat asfàltic	16,60000	€
C001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,93000	€
C1301000	m3	Cànon per abocament de runes	0,52000	€
WUAH8	kg	Acer bastiments	2,54000	€

QUADRE DE PREUS NÚM. 1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	05.9	ut	obra civil connexió a xarxa existent inclosos massacots de formigó per a connexió. (CINC-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	559,37 €
P-2	CSORT01	m2	Mur de pedra per integració estètica del dissipador d'abocament, realitzat amb pedra procedent de l'excavació, pes entre 20 i 50 kg, col·locada al portell i trabada sense ús de materials d'unió, inclú replanteig, nivellació, regularització de les pedres de aportació i neteja, totalment terminat. (CENT TRES EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	103,30 €
P-3	CSORT0123	m2	Gàrgals per vessament d'aigües d'acer galvanitzat secció quadrada de 10 cm de costat i 50 cm de llargària amb boquilla tallada a bialx, per ales del dissipador, col·locada i segellada amb resina, fins i tot subministrament, col·locació i segellat, totalment acabada (QUARANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	43,76 €
P-4	EF620002B	t	Retirada i posterior col·locació d'escullera de 800-1200 kg per a protecció de talussos, col·locat amb mitjanç mecànics (QUARANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	45,85 €
P-5	EF620002BC	t	Capa de filtro realitzada amb pedraplé procedent de préstec, de 30-100 kg amb una secció mínima de 0,25 metres d'amplada, col·locat amb mitjanç mecànics (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	44,67 €
P-6	EF620002BCA	m3	Reblert de trasdós de mur de dissipador i posterior tractament en terea vegetal amb material procedent de l'excavació i decapatge (TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	34,45 €
P-7	EF72A0010	M2	Subministrament i col·locació de malla geotextil tipus Enkamat de 20 kg/m2 inclosos solapaments (DOS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	2,41 €
P-8	END_PV1101	m	Tall mitjançant disc mecanitzat per a formació d'aresta Regular de Paviment Existent, per tal de procedir a l'entrega del nou paviment. (QUATRE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	4,10 €
P-9	END_PV1201	m3	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (VINT-I-NOU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	29,74 €
P-10	END_PV2101	m3	Demolició de paviment de vorera col·locats sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora, inclòs la càrrega, el transport a abocador, descàrrega i cànon d'abocament. (CINQUANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	53,97 €
P-11	END_VA0101	m3	Demolició de petits elements no contemplats a l'amidament principal a justificar per la D.O., amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora mitjana, inclòs selecció del material vàlid segons gestió de residus i càrrega del material sobre camió o apilament en punt de recollida selectiva. (SEIXANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	66,38 €
P-12	EQVSHMV0101	m	Marca vial realitzada amb aplicació mecànica amb màquina autopropulsada de pintura plàstica per a exterior, a base de resines acríliques, color blanc, acabat setinat, textura llisa, per a marca vial longitudinal contínua, de 10 cm d'amplada, per a separació de carrils, separació de sentits de circulació, vores de calçada, regulació de l'avançament i delimitació de zones o places d'estacionament. Inclús microesferes de vidre, per aconseguir efecte retroreflector en sec. (CATORZE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	14,41 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-13	EQVSHMV1101	m2	Marcat de fletxes i símbols vials realitzats amb aplicació manual de pintura plàstica per a exterior, a base de resines acríliques, color blanc, acabat setinat, textura llisa. Inclús microesferes de vidre, per aconseguir efecte retroreflector en sec. (VINT-I-UN EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	21,20	€
P-14	EST_ARM0101	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic <= 500 N/mm2 com a màxim 16 mm, per a l'armadura de sabata i mur, inclòs subministrament i ferrallat. (DOS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	2,52	€
P-15	EST_FN0101	m2	Subministrament i col·locació de capa formigó de neteja de 10 cm de gruix amb formigó HM-20/B/20/I anivellat (DISSET EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	17,95	€
P-16	EST_FN1101	m3	Formigó per a lloses de fonaments, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, elaborat en central, inclòs subministrament, abocament, extensió, vibrat i curat. (DOS-CENTS UN EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	201,20	€
P-17	EST_FN2002	m3	Formigó per a lloses de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, elaborat en central, inclòs subministrament, abocament, extensió, vibrat i curat. (DOS-CENTS UN EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	201,20	€
P-18	EST_LL5101	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic i suports amb puntals metàl·lics, per a llosa de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <=5 m, fins i tot part proporcional d'encofrats laterals per contenció del formigó (CENT QUINZE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	115,46	€
P-19	EST_LL5101AU	Pa	Ajudes encofrat espais reduïts (CINC-CENTS CINC EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	505,67	€
P-20	EST_MU2002	m3	Formigó per a murs de contenció HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot, inclòs subministrament, abocament, vibrat i curat. (DOS-CENTS UN EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	201,20	€
P-21	EST_MU5101	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <=5 m (CENT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	100,72	€
P-22	EST_MU5201	m2	Muntatge i desmuntatge a dues cares d'encofrat amb plafó metàl·lic i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia, per a una alçària de treball <=5 m (TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	33,49	€
P-23	F228C020	m3	Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra neta de riu, en tongades de gruix de fins a 25 cm., utilitzant corró vibratori per a compactar (QUARANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	48,58	€
P-24	FDFBA0101	ml	Subministrament i Col·locació de tub de PVC de 315mm de diàmetre per a embornals i reixes inclosa excavació de la rasa, formigó de protecció, terraplè de la rasa i part proporcional de connexió al col·lector de clavaguera amb peces especials de connexió o arqueta cega i fita de senyalització, fins i tot protecció del tub amb formigó HM-20/B/20/IIa (CINQUANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	53,93	€
P-25	FDK3C050	ut	Formació d'arqueta per a vàlvula d'aigua potable d'eix vertical amb tub de PVC de diàmetre 125/160 mm, reforzat amb formigó i marc i tapa de fosa de 300 mm de diàmetre (CENT TRENTA-SET EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	137,77	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-26	FDL00010	ml	subministrament de col·locació de cinta senyalitzadora de servei urbanístic, de color i rotulació adequat al servei senyalitzat. (UN EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	1,69	€
P-27	FNHC0021	m3	Cata manual en qualsevol tipus de material (DOS-CENTS TRES EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	203,13	€
P-28	G22DC010B	m2	Desbrossament del terreny, amb mitjans manuals o mecànics, en tot tipus de terreny (planer o talús), inclòs el trencat de la vegetació existent fins a 40 cm, tala d'arbustos i petit arbrat, extracció d'arrels, trituració i escampat de les restes vegetals. (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	4,61	€
P-29	G22DC010B1	ud	Jornada d'oficial i ajudant a justificar per la DF per a tasques d'informació veïnal relacionades amb serveis, tràfic i part proporcional de cartelleria provisional informativa en suport paper (QUATRE-CENTS TRES EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	403,14	€
P-30	G22DC010B2	Pa	Partida alçada a justificar per la D.O. per adquisició, montatge i manteniment de senyalització provisional segons necessitats i indicacions del departament de mobilitat i via pública de l'Ajuntament de Girona (ZERO EUROS)	0,00	€
P-31	GRS_AB0101	t	Entrega de terres o roques, de tot tipus, procedents de l'excavació a instal·lació autoritzada per a la gestió dels residus, i temps d'espera i cànon d'abocament (UN EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	1,27	€
P-32	GRS_AB1101	t	Entrega de residus de formigó procedents de l'enderroc a instal·lació autoritzada per a la gestió dels residus, i temps d'espera i cànon d'abocament (DISSET EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	17,60	€
P-33	GRS_AB2101	t	Entrega de residus d'aglomerat asfàltic procedents de l'enderroc de paviments a instal·lació autoritzada per a la gestió dels residus, i temps d'espera i cànon d'abocament (DISSET EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	17,60	€
P-34	GRS_TR0101	t	Transport de terres o roca, de tot tipus, a instal·lació autoritzada de gestió de terres, amb camió de 7T i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics i descàrrega, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclòs pp de càrrega a camió. (CATORZE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	14,78	€
P-35	GRS_TR1101	t	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres, amb camió de 7T i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics i descàrrega, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclòs pp de càrrega a camió. (CATORZE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	14,78	€
P-36	GRS_TR2101	t	Transport de residus procedents de la demolició de paviment asfàltic a instal·lació autoritzada per a la gestió dels residus, amb camió de 7T i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics i descàrrega, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclòs pp de càrrega a camió. (CATORZE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	14,78	€
P-37	MT_0TP63	u	Graons per a pou de registre de Polipropilè reforçat amb Barnilla d'acer, de 215x364 mm, amb rodó de D 31 mm clavat amb morter epoxi, totalment acabat segons plànols de detall. (SETZE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	16,18	€
P-38	PAV_CC0101	m2	Reg emprímació amb emulsió catiònica, tipus C50BF5 IMP, al 50% de betum i una dotació de 1.2 kg/m2. (ZERO EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	0,84	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-39	PAV_CC0112	m2	Reg d'adherència sobre base de formigó, amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B4 ADH(ECR-1), amb dotació 0,5 kg/m2. (ZERO EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	0,44	€
P-40	PAV_CC0301	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 BIN B50/70 S (S-20), amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de rodadura i granulat granític, estesa i compactada. Inclou col·locació de piquetes o estes amb cable en cas necessari. Inclou topografia prèvia i de comprovació. (NORANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	93,37	€
P-41	PAV_CC0402	t	Reposició de paviment en rasa, amb paviment de mescla bituminosa contínua en calent, per a capa de rodadura, tipus AC 16 surf PMB 25/55-65(BM-2) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada, fins i tot pp de segellat de juntes amb sorra i emulsió bituminosa. (CENT CINQ EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	105,40	€
P-42	PAV_TU0101	m3	Subministrament, estesa i piconatge en base granular inclòs refi i compactació del material al 98 % del PM (TRENTA-SET EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	37,89	€
P-43	PAXPL01SB	ud	Reixa per a desbast realitzada amb xapa tipus Tramex o similar, amb bastiment i estructura i ganxo per extracció i neteja, realitzada en acer tipus S275-JR galvanitzat en calent UNE-EN ISO 14730 i 1461 amb recobriments mínim de 100 micròmetres, segons plànols de detall, totalment acabada. (CINC-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	587,95	€
P-44	REP_PV0101	m3	Base per a paviment de formigó no estructural HNE-20/B/40, fins i tot subministrament, abocament directe des de camió, extensió amb mitjans manuals, piconatge manual i acabat reglejat, preparada per a rebre el paviment (CENT VINT-I-UN EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	121,02	€
P-45	REP_VR0101	m2	Reposició de paviment existent amb panot per a vorera tipus municipal, segons prescripcions i ordenances municipals, de 30x30x4 cm sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment portland, fins i tot subministrament, col·locació, rejuntat, neteja i pp d'espejaments, talls i reposició de vorada si s'escau, completament terminat. (QUARANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	49,77	€
P-46	REP_VR0101B2	m2	Reposició de paviments o construccions, a justificar per la D.O., segons prescripcions i ordenances municipals, completament terminat. (QUARANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	49,40	€
P-47	RV01DP01	m3	Decapatge de terra vegetal, inclosa càrrega, transport, acopi en obra, manteniment fins a la seva utilització i millora orgànica de la terra vegetal amb adobs d'origen vegetal, tipus compost, inclòs barreja i subministrament de l'adob (VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	24,40	€
P-48	RV02PD03	m2	Acondicionament de la zona d'infiltració, a justificar per la D.O. segons estat real a l'hora d'execució de les obres (QUARANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	42,54	€
P-49	SA03B	Pa	Partida alçada a justificar per la D.O. per a reposició de serveis fora d'alineació o no salvables. Inclou obra civil (excavacions de rases, reblerts i reposició de paviments) i canalitzacions i linees, fins i tot pp de connexions, totalment terminat i en funcionament. (SIS MIL SIS-CENTS VINT-I-CINC EUROS)	6.625,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-50	TP0301	ud	Cata per a la localització de serveis, amb mitjans mecànics i manuals, amb retirada de material a gestor autoritzat i posterior reblert i/o cobriment provisional amb xapa d'acer (DOS-CENTS TRES EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	203,13 €
P-51	U2225870	m3	Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària inclosa càrrega, en roca i amb presència de serveis, amb retroexcavadora amb martell trencador, inclos càrrega sobre camió. (VUITANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	81,60 €
P-52	U392AAJ	m3	Sobrecost d'excavació parcial en mina per salvar el pas d'instal·lacions, en terrenys durs inclòs roca, retirada dels material excavats i càrrega a camió, inclòs apuntalament dels serveis existents, segons condicions de la companyia (CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	134,50 €
P-53	XPL_AUX0101	m3	Formigó per a execució in situ de clavegueres per a xarxa de residuals amb formigó HA-30/B/20/IV, abocat directe o amb cubilot, inclòs subministrament, abocament, vibrat i curat. (CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	153,70 €
P-54	XPL_AUX0102	ud	Pantalla deflectora realitzada amb xapa d'acer inox d'espessor 3 mm segons plànols de detall, ancorada als extrems i al sostre amb resina epoxi, totalment terminada (CINC-CENTS SETANTA EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	570,85 €
P-55	XPL_AUX0103	ud	Sistema d'aixecament i neteja de la pantalla deflectora, segons especificacions del fabricant a justificar per la D.O. totalment terminada (ZERO EUROS)	0,00 €
P-56	XPL_AUX0104	m	Impermeabilització de trasdòs de mur, compost per làmina impermeable enganxada al parament vertical, amb tub dren que canalitzi l'aigua que pugués quedar retenida cap a l'interior del sobreexidor, segons plànols i instruccions de la D.O., totalment terminat, inclòs forats de bastida al murs. (ZERO EUROS)	0,00 €
P-57	XPL_AUX0105	m2	Subministrament i col·locació de Perfil hidroexpansiu de bentonita, d'expansió controlada en contacte amb aigua, de 20x10 mm, fixat al suport mitjançant emprimació adhesiva (ZERO EUROS)	0,00 €
P-58	XPL_ER1101	ut	Caixa d'obra in situ per a embornal de 50x90 cm (segons models), amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins i esquerdejat per fora amb morter mixt 1:2:10, sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I., totalment acabat segons plànols de detall i recomanacions del fabricant, preparada per rebre el bastiment. Inclou el subministrament i la col·locació dels materials necessaris, formigonat perimetral en zona de terraplè amb formigó pobre i connexió de l'escomesa, amb pp de colzes i peces especials. (CENT VINT EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	120,63 €
P-59	XPL_ER1102	ut	Caixa d'e formigó HM-20/B/20/IIa executada in situ per a interceptor linial de 50x90 cm (segons models), amb parets de 20 cm, sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/IIa., totalment acabat segons plànols de detall i recomanacions del fabricant, preparada per rebre el bastiment. Inclou el subministrament i la col·locació dels materials necessaris, formigonat perimetral en zona de terraplè amb formigó pobre i connexió de l'escomesa, amb pp de colzes i peces especials. (DOS-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	251,58 €
P-60	XPL_ER1201	m	Subministrament i col·locació de reixa per embornal o interceptor linial de 50 cm d'amplada, compost per reixa i marc model BARCINO de EJ o equivalent; de mides 1000 x 500 mm (segons model). Inclou el subministrament i la col·locació de bastiment de 50 cm de llum per a interceptor, de perfil d'acer S235JR de 80x80x8 mm i traves de passamà de 60 mm cada m, ancorat al formigó, subministrament i col·locació de Reixa practicable, per a interceptor de fosa dúctil, Norinco EJ Barcino D400 o eq., de 982x490x76 mm i i col·locada ancorada al formigó, fins i tot tornilleria o peces especials imaterials d'acabat. Totalment instal·lada i	471,77 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			acabada. (QUATRE-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	
P-61	XPL_FA0102	m	Col·lector de tub de formigó armat de 500 mm de diàmetre nominal classe 5, segons normes ASTM C-76-M /C -497 i ASTM C-14/ C-497 amb unió de campana amb anella elastomèrica; Fins i tot subministrament de tubs, replanteig, comprovació de la nivellació, descens i col·locació al fons de la rasa, muntatge i pp d'unió elàstica amb anella elastomèrica, lubricant per a muntatge, accessoris, solapis, i pp de peces especials i entroncaments a pous. Longitud mesurada en projecció horitzontal, entre cares interiors de pericons o altres elements d'unió.	155,38 €
			(CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	
P-62	XPL_FA0104	m	Col·lector de tub de formigó armat de 1000 mm de diàmetre nominal classe 5, segons normes ASTM C-76-M /C -497 i ASTM C-14/ C-497 amb unió de campana amb anella elastomèrica; Fins i tot subministrament de tubs, replanteig, comprovació de la nivellació, descens i col·locació al fons de la rasa, muntatge i pp d'unió elàstica amb anella elastomèrica, lubricant per a muntatge, accessoris, solapis, i pp de peces especials i entroncaments a pous. Longitud mesurada en projecció horitzontal, entre cares interiors de pericons o altres elements d'unió.	235,66 €
			(DOS-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-63	XPL_PR0103	u	Pou de registre de 100 cm de diàmetre d'alçada entre 2.00 i 3.00 metres construït sobre solera de formigó de 10 cm de gruix, base d'obra de maó calat de 30cm de gruix, arrebossada i llicada per dins, tronc construït amb peces prefabricades incloses barilles per a centrament, con prefabricat de 92 cm d'alçada, Bastiment i tapa de fundició articulada amb tancament de seguretat o similar amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de 60 cm de pas, i graons per a pou de registre de Polipropilè reforçat amb Barnilla d'acer, de 215x364 mm, amb rodó de D 31 mm clavat amb morter epoxi, incloses connexions a col·lectors i embornals totalment acabat segons plànols de detall.	1.033,09 €
			(MIL TRENTA-TRES EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	
P-64	XPL_PR0301	u	Pou de registre de 150 cm de diàmetre i fins a 2.20 metres d'Alçada construït sobre solera de formigó de 10 cm de gruix, base d'obra de maó calat de 30cm de gruix, arrebossada i llicada per dins, tronc construït amb peces prefabricades incloses barilles per a centrament, con prefabricat de 92 cm d'alçada, Bastiment i tapa de fundició mecanitzat amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de 60 cm de pas, i graons per a pou de registre de Polipropilè reforçat amb Barnilla d'acer, de 215x364 mm, amb rodó de D 31 mm clavat amb morter epoxi, incloses connexions a col·lectors i embornals totalment acabat segons plànols de detall.	1.414,13 €
			(MIL QUATRE-CENTS CATORZE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	
P-65	XPL_PR5101	m2	Recubriment de solera amb llambordí Basàltic de 20x10x10 cm, col·locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat en obra amb formigonera de 165l i lletada de ciment.	104,31 €
			(CENT QUATRE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	
P-66	XPL_PR5301	u	Bastiment i tapa per a pou de registre de fundició GE 500-7 ISO 1083 / EN1563 tipus GEO PKSR D400 DECOR de la casa EJ o equivalent, amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de 60 cm de pas, col·locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, totalment acabat segons plànols de detall i especificacions del fabricant. Inclou anell de formigó prefabricat o realitzat in situ com a element de transició entre el bastiment i la llosa del dipòsit, fixat mitjançant resina epoxi.	224,37 €
			(DOS-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	
P-67	XPL_PR5302	u	Subministrament i col·locació de bastiment i tapa rectangular de fundició articulada amb tancament de seguretat o similar amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de 120x120 cm D-19-4-D400 de FÀBREGAS o equivalent, segons UNE EN-124 col·locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, totalment acabat segons plànols de detall i especificacions del fabricant.	435,51 €
			(QUATRE-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-68	XPL_PR1103B	u	Pou de resalt de peces prefabricades de formigó armat de la casa ICA-SORIGUË o equivalent. de 190 cm de diàmetre; entre 2.00 i 3.00 metres d'alçada; construït sobre solera de formigó de 10 cm de gruix, base i tronc construït amb peces prefabricades incloses barilles per a centrament, cono prefabricat de 92 cm d'alçada, Bastiment i tapa de fundició articulada amb tancament de seguretat o similar amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de 60 cm de pas, i graons per a pou de registre de Polipropilè reforçat amb Barnilla d'acer, de 215x364 mm, amb rodó de D 31 mm clavat amb morter epoxi, incloses connexions a col·lectors i embornals totalment acabat segons plànols de detall. (MIL CINC-CENTS TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	1.513,69 €
P-69	XPL_PV0101	m	Col·lector de tub de PVC llis de 200 mm de diàmetre nominal per a sanejament sense pressió, sèrie SN-4 de rigidesa anular nominal 4 kN/m² segons norma UNE-EN 1401-1; Fins i tot subministrament de tubs, replanteig, comprovació de la nivellació, descens i col·locació al fons de la rasa, muntatge i cinta de senyalització homologada, de color taronja a la part superior del reblert i pp d'unió elàstica amb junta elàstica, lubricant per a muntatge, accessoris, solapis, peces especials i entroncaments a pous. Longitud mesurada en projecció horitzontal, entre cares interiors de pericons o altres elements d'unió. (TRENTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	36,68 €
P-70	XPL_PV0102	m	Col·lector de tub de PVC llis de 315 mm de diàmetre nominal per a sanejament sense pressió, sèrie SN-4 de rigidesa anular nominal 4 kN/m² segons norma UNE-EN 1401-1; Fins i tot subministrament de tubs, replanteig, comprovació de la nivellació, descens i col·locació al fons de la rasa, muntatge i cinta de senyalització homologada, de color taronja a la part superior del reblert i pp d'unió elàstica amb junta elàstica, lubricant per a muntatge, accessoris, solapis, peces especials i entroncaments a pous. Longitud mesurada en projecció horitzontal, entre cares interiors de pericons o altres elements d'unió. (QUARANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	49,73 €
P-71	XPL_PV0103	m	Col·lector de tub de PVC llis de 400 mm de diàmetre nominal per a sanejament sense pressió, sèrie SN-4 de rigidesa anular nominal 4 kN/m² segons norma UNE-EN 1401-1; Fins i tot subministrament de tubs, replanteig, comprovació de la nivellació, descens i col·locació al fons de la rasa, muntatge i cinta de senyalització homologada, de color taronja a la part superior del reblert i pp d'unió elàstica amb junta elàstica, lubricant per a muntatge, accessoris, solapis, peces especials i entroncaments a pous. Longitud mesurada en projecció horitzontal, entre cares interiors de pericons o altres elements d'unió. (SEIXANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	69,97 €
P-72	XPL_RB0101	m3	Sorra de riu, amb abocament directe, inclòs extensió i anivellament segons perfil longitudinal, humectació i compactació amb corró vibratori autopropulsat de guià manual. (CINQUANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	53,33 €
P-73	XPL_RB0201	m3	Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra neta de riu, abocat i compactat en tongades, la primera de reblert lateral fins als ronyons i compatat manual, i les restants en capes de gruix fins a 25 cm., utilitzant corró vibratori per a compactar, fins a 30 cm per damunt de la generatriu superior. (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	58,88 €
P-74	XXRS01	m3	Excavació i càrrega de terres per a rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 3 m d'amplària, en terreny compacte, en presència de serveis, amb mitjans mecànics, inclosa càrrega a camió, transport intern d'obra i descàrrega en apilament d'obra. (QUARANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	42,54 €
P-75	XXRS012	m3	Excavació i càrrega de terres en talús existent, per a execució de cambra dissipador fins a 4 m de fondària i fins a 3 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, inclosa càrrega a camió, transport intern d'obra i descàrrega en apilament d'obra. (QUARANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	42,54 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-76	XXRS013	m3	Excavació i càrrega de roques en talús existent, per a execució de cambra dissipador fins a 4 m de fondària i fins a 3 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, inclosa càrrega a camió, transport intern d'obra i descàrrega en apilament d'obra. (VUITANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	81,60 €
P-77	XXRS0202	m3	Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstecs, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 98 % PM (CINQUANTA EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	50,40 €

Girona, setembre de 2024

Oscar Soria Garcia
Enginyer Industrial
Col·legiat núm. 19.794
ABM Serveis d'Enginyeria i Consulting, SL

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Pàg.: 1

Obra 01 Pressupost ABAT ESCARRÉ
Capítol 01 TREBALLS PREVIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	TP0301	ud	Cata per a la localització de serveis, amb mitjans mecànics i manuals, amb retirada de material a gestor autoritzat i posterior reblert i/o cobriment provisional amb xapa d'acer (P - 50)	203,13	21,000	4.265,73
2	G22DC010B	m2	Desbrossament del terreny, amb mitjans manuals o mecànics, en tot tipus de terreny (planer o talús), inclòs el trencat de la vegetació existent fins a 40 cm, tala d'arbusts i petit arbrat, extracció d'arrels, trituració i escampat de les restes vegetals. (P - 28)	4,61	120,000	553,20
3	G22DC010B1	ud	Jornada d'oficial i ajudant a justificar per la DF per a tasques d'informació veïnal relacionades amb serveis, tràfic i part proporcional de cartelleria provisional informativa en suport paper (P - 29)	403,14	1,250	503,93
4	G22DC010B2	Pa	Partida alçada a justificar per la D.O. per adquisició, montatge i manteniment de senyalització provisional segons necessitats i indicacions del departament de mobilitat i via pública de l'Ajuntament de Girona (P - 30)	0,00	1,000	0,00

TOTAL Capítol 01.01 5.322,86

Obra 01 Pressupost ABAT ESCARRÉ
Capítol 02 DEMOLICIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	END_PV1101	m	Tall mitjançant disc mecanitzat per a formació d'aresta Regular de Paviment Existent, per tal de procedir a l'entrega del nou paviment. (P - 8)	4,10	266,270	1.091,71
2	END_PV2101	m3	Demolició de paviment de vorera col.locats sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora, inclòs la càrrega, el transport a abocador, descàrrega i cànon d'abocament. (P - 10)	53,97	2,700	145,72
3	END_PV1201	m3	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 9)	29,74	29,580	879,71
4	END_VA0101	m3	Demolició de petits elements no contemplats a l'amidament principal a justificar per la D.O., amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora mitjana, inclòs selecció del material vàlid segons gestió de residus i càrrega del material sobre camió o apilament en punt de recollida selectiva. (P - 11)	66,38	4,000	265,52

TOTAL Capítol 01.02 2.382,66

Obra 01 Pressupost ABAT ESCARRÉ
Capítol 03 MOVIMENTS DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	RV01DP01	m3	Decapatge de terra vegetal, inclosa càrrega, transport, acopi en obra, manteniment fins a la seva utilització i millora orgànica de la terra vegetal amb adobs d'origen vegetal, tipus compost, inclòs barreja i subministrament de l'adob (P - 47)	24,40	80,000	1.952,00
2	XXRS01	m3	Excavació i càrrega de terres per a rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 3 m d'amplària, en terreny compacte, en presència de serveis, amb mitjans mecànics, inclosa càrrega a camió, transport intern d'obra i descàrrega en apilament d'obra. (P - 74)	42,54	40,320	1.715,21
3	U2225870	m3	Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària inclosa càrrega, en roca i amb presència de serveis, amb	81,60	455,240	37.147,58

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 2

			retroexcavadora amb martell trencador, inclos càrrega sobre camió. (P - 51)			
4	U392AAJ	m3	Sobrecost d'excavació parcial en mina per salvar el pas d'instal·lacions, en terrenys durs inclòs roca, retirada dels material excavats i càrrega a camió, inclòs apuntament dels serveis existents, segons condicions de la companyia (P - 52)	134,50	49,770	6.694,07
5	XPL_RB0201	m3	Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra neta de riu, abocat i compactat en tongades, la primera de reblert lateral fins als ronyons i compatat manual, i les restants en capes de gruix fins a 25 cm., utilitzant corró vibratori per a compactar, fins a 30 cm per damunt de la generatriu superior. (P - 73)	58,88	114,520	6.742,94
6	XXRS0202	m3	Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstecs, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 98 % PM (P - 77)	50,40	171,330	8.635,03
7	XXRS012	m3	Excavació i càrrega de terres en talús existent, per a execució de cambra dissipador fins a 4 m de fondària i fins a 3 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, inclosa càrrega a camió, transport intern d'obra i descàrrega en apilament d'obra. (P - 75)	42,54	23,400	995,44
8	XXRS013	m3	Excavació i càrrega de roques en talús existent, per a execució de cambra dissipador fins a 4 m de fondària i fins a 3 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, inclosa càrrega a camió, transport intern d'obra i descàrrega en apilament d'obra. (P - 76)	81,60	46,800	3.818,88
9	EF620002BC	t	Capa de filtro realitzada amb pedraplé procedent de préstec, de 30-100 kg amb una secció mínima de 0,25 metres d'amplada, col·locat amb mitjanç mecànics (P - 5)	44,67	73,150	3.267,61
10	EF620002B	t	Retirada i posterior col·locació d'escullera de 800-1200 kg per a protecció de talussos, col·locat amb mitjanç mecànics (P - 4)	45,85	91,960	4.216,37
11	EF620002BCA	m3	Reblert de trasdós de mur de dissipador i posterior tractament en terea vegetal amb material procedentede l'excavació i decapatge (P - 6)	34,45	9,120	314,18
12	RV02PD03	m2	Acondicionament de la zona d'infiltració, a justificar per la D.O. segons estat real a l'hora d'execució de les obres (P - 48)	42,54	130,000	5.530,20

TOTAL	Capítol	01.03	81.029,51
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost ABAT ESCARRÉ
Capítol	04	XARXA PLUVIALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	XPL_RB0101	m3	Sorra de riu, amb abocament directe, inclòs extensió i anivellament segons perfil longitudinal, humectació i compactació amb corró vibratori autopropulsat de guiat manual. (P - 72)	53,33	11,788	628,65
2	XPL_FA0104	m	Col·lector de tub de formigó armat de 1000 mm de diàmetre nominal classe 5, segons normes ASTM C-76-M /C -497 i ASTM C-14/ C-497 amb unió de campana amb anella elastomèrica; Fins i tot subministrament de tubs, replanteig, comprovació de la nivellació, descens i col·locació al fons de la rasa, muntatge i pp d'unió elàstica amb anella elastomèrica, lubricant per a muntatge, accessoris, solapis, i pp de peces especials i entroncaments a pous. Longitud mesurada en projecció horitzontal, entre cares interiors de pericons o altres elements d'unió. (P - 62)	235,66	6,000	1.413,96
3	XPL_FA0102	m	Col·lector de tub de formigó armat de 500 mm de diàmetre nominal classe 5, segons normes ASTM C-76-M /C -497 i ASTM C-14/ C-497 amb unió de campana amb anella elastomèrica; Fins i tot subministrament de tubs, replanteig, comprovació de la nivellació, descens i col·locació al fons de la rasa, muntatge i pp d'unió elàstica amb anella elastomèrica, lubricant per a muntatge, accessoris, solapis, i pp de peces especials i entroncaments a pous. Longitud mesurada en projecció horitzontal, entre cares interiors de pericons o altres elements d'unió.	155,38	80,660	12.532,95

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 3

(P - 61)						
4	XPL_PR0301	u	Pou de registre de 150 cm de diàmetre i fins a 2.20 metres d'Alçada construït sobre solera de formigó de 10 cm de gruix, base d'obra de maó calat de 30cm de gruix, arrebossada i lliscada per dins, tronc construït amb peces prefabricades incloses barilles per a centrament, con prefabricat de 92 cm d'alçada, Bastiment i tapa de fundicio mecanitzat amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de 60 cm de pas, i graons per a pou de registre de Polipropilè reforçat amb Barnilla d'acer, de 215x364 mm, amb rodó de D 31 mm clavat amb morter epoxi, incloses connexions a col·lectors i embornals totalment acabat segons plànols de detall. (P - 64)	1.414,13	1,000	1.414,13
5	XPL_PR0103	u	Pou de registre de 100 cm de diàmetre d'alçada entre 2.00 i 3.00 metres construït sobre solera de formigó de 10 cm de gruix, base d'obra de maó calat de 30cm de gruix, arrebossada i lliscada per dins, tronc construït amb peces prefabricades incloses barilles per a centrament, con prefabricat de 92 cm d'alçada, Bastiment i tapa de fundicio articulada amb tancament de seguretat o similar amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de 60 cm de pas, i graons per a pou de registre de Polipropilè reforçat amb Barnilla d'acer, de 215x364 mm, amb rodó de D 31 mm clavat amb morter epoxi, incloses connexions a col·lectors i embornals totalment acabat segons plànols de detall. (P - 63)	1.033,09	2,000	2.066,18
6	XPL_PR1103B	u	Pou de resalt de peces prefabricades de formigó armat de la casa ICA-SORIGUË o equivalent. de 190 cm de diàmetre; entre 2.00 i 3.00 metres d'alçada; construït sobre solera de formigó de 10 cm de gruix, base i tronc construït amb peces prefabricades incloses barilles per a centrament, cono prefabricat de 92 cm d'alçada, Bastiment i tapa de fundicio articulada amb tancament de seguretat o similar amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de 60 cm de pas, i graons per a pou de registre de Polipropilè reforçat amb Barnilla d'acer, de 215x364 mm, amb rodó de D 31 mm clavat amb morter epoxi, incloses connexions a col·lectors i embornals totalment acabat segons plànols de detall. (P - 68)	1.513,69	2,000	3.027,38
7	XPL_PR5101	m2	Recubriments de solera amb llambordí Basàltic de 20x10x10 cm, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat en obra amb formigonera de 165l i lletada de ciment. (P - 65)	104,31	9,010	939,83
8	XPL_ER1101	ut	Caixa d'obra in situ per a embornal de 50x90 cm (segons models), amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins i esquerdejat per fora amb morter mixt 1:2:10, sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I., totalment acabat segons plànols de detall i recomanacions del fabricant, preparada per rebre el bastiment. Inclou el subministrament i la col·locació dels materials necessaris, formigonat perimetral en zona de terraplè amb formigó pobre i connexió de l'escomesa, amb pp de colzes i peces especials. (P - 58)	120,63	5,000	603,15
9	XPL_ER1102	ut	Caixa d'e formigó HM-20/B/20/IIa executada in situ per a interceptor linial de 50x90 cm (segons models), amb parets de 20 cm, sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/IIa., totalment acabat segons plànols de detall i recomanacions del fabricant, preparada per rebre el bastiment. Inclou el subministrament i la col·locació dels materials necessaris, formigonat perimetral en zona de terraplè amb formigó pobre i connexió de l'escomesa, amb pp de colzes i peces especials. (P - 59)	251,58	16,000	4.025,28
10	XPL_ER1201	m	Subministrament i col·locació de reixa per embornal o interceptor linial de 50 cm d'amplada, compost per reixa i marc model BARCINO de EJ o equivalent; de mides 1000 x 500 mm (segons model). Inclou el subministrament i la col·locació de bastiment de 50 cm de llum per a interceptor, de perfil d'acer S235JR de 80x80x8 mm i traves de passamà de 60 mm cada m, ancorat al formigó, subministrament i col·locació de Reixa practicable, per a interceptor de fosa dúctil, Norinco EJ Barcino D400 o eq., de 982x490x76 mm i i col·locada ancorada al formigó, fins i tot tornilleria o peces especials imaterials d'acabat. Totalment instal·lada i acabada. (P - 60)	471,77	21,000	9.907,17
11	FDFBA0101	ml	Subministrament i Col·locació de tub de PVC de 315mm de diàmetre per a embornals i reixes inclosa excavació de la rasa, formigó de protecció, terraplè de la rasa i part proporcional de connexió al col·lector de clavaqueram amb peces especials de connexió o arqueta	53,93	28,000	1.510,04

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 4

cega i fita de senyalització, fins i tot protecció del tub amb formigó
HM-20/B/20/IIa (P - 24)

TOTAL	Capítol	01.04	38.068,72
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost ABAT ESCARRÉ
Capítol	05	XARXA FECALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	U392AAJ	m3	Sobrecoast d'excavació parcial en mina per salvar el pas d'instal·lacions, en terrenys durs inclòs roca, retirada dels material excavats i càrrega a camió, inclòs apuntalament dels serveis existents, segons condicions de la companyia (P - 52)	134,50	3,760	505,72
2	XPL_RB0101	m3	Sorra de riu, amb abocament directe, inclòs extensió i anivellament segons perfil longitudinal, humectació i compactació amb corrò vibratori autopropulsat de guiat manual. (P - 72)	53,33	1,810	96,53
3	XPL_PV0101	m	Col·lector de tub de PVC llis de 200 mm de diàmetre nominal per a sanejament sense pressió, sèrie SN-4 de rigidesa anular nominal 4 kN/m² segons norma UNE-EN 1401-1; Fins i tot subministrament de tubs, replanteig, comprovació de la nivellació, descens i col·locació al fons de la rasa, muntatge i cinta de senyalització homologada, de color taronja a la part superior del reblert i pp d'unió elàstica amb junta elàstica, lubricant per a muntatge, accessoris, solapis, peces especials i entroncaments a pous. Longitud mesurada en projecció horitzontal, entre cares interiors de pericons o altres elements d'unió. (P - 69)	36,68	13,000	476,84
4	XPL_PV0102	m	Col·lector de tub de PVC llis de 315 mm de diàmetre nominal per a sanejament sense pressió, sèrie SN-4 de rigidesa anular nominal 4 kN/m² segons norma UNE-EN 1401-1; Fins i tot subministrament de tubs, replanteig, comprovació de la nivellació, descens i col·locació al fons de la rasa, muntatge i cinta de senyalització homologada, de color taronja a la part superior del reblert i pp d'unió elàstica amb junta elàstica, lubricant per a muntatge, accessoris, solapis, peces especials i entroncaments a pous. Longitud mesurada en projecció horitzontal, entre cares interiors de pericons o altres elements d'unió. (P - 70)	49,73	11,500	571,90
5	XPL_PV0103	m	Col·lector de tub de PVC llis de 400 mm de diàmetre nominal per a sanejament sense pressió, sèrie SN-4 de rigidesa anular nominal 4 kN/m² segons norma UNE-EN 1401-1; Fins i tot subministrament de tubs, replanteig, comprovació de la nivellació, descens i col·locació al fons de la rasa, muntatge i cinta de senyalització homologada, de color taronja a la part superior del reblert i pp d'unió elàstica amb junta elàstica, lubricant per a muntatge, accessoris, solapis, peces especials i entroncaments a pous. Longitud mesurada en projecció horitzontal, entre cares interiors de pericons o altres elements d'unió. (P - 71)	69,97	7,000	489,79
6	XPL_PR0103	u	Pou de registre de 100 cm de diàmetre d'alçada entre 2.00 i 3.00 metres construït sobre solera de formigó de 10 cm de gruix, base d'obra de maó calat de 30cm de gruix, arrebossada i lliscada per dins, tronc construït amb peces prefabricades incloses barilles per a centrament, con prefabricat de 92 cm d'alçada, Bastiment i tapa de fundicio articulada amb tancament de seguretat o similar amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de 60 cm de pas, i graons per a pou de registre de Polipropilè reforçat amb Barnilla d'acer, de 215x364 mm, amb rodó de D 31 mm clavat amb morter epoxi, incloses connexions a col·lectors i embornals totalment acabat segons plànols de detall. (P - 63)	1.033,09	5,000	5.165,45
7	XPL_PR5101	m2	Recubriment de solera amb llambordí Basàltic de 20x10x10 cm, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat en obra amb formigonera de 165l i lletada de ciment. (P - 65)	104,31	0,790	82,40

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 5

TOTAL	Capítol	01.05	7.388,63			
Obra	01	Pressupost ABAT ESCARRÉ				
Capítol	06	CAMBRA SOBREEIXIDOR				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EST_FN0101	m2	Subministrament i col·locació de capa formigó de neteja de 10 cm de gruix amb formigó HM-20/B/20/I anivellat (P - 15)	17,95	7,200	129,24
2	EST_FN2002	m3	Formigó per a lloses de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, elaborat en central, inclòs subministrament, abocament, extensió, vibrat i curat. (P - 17)	201,20	6,120	1.231,34
3	EST_MU2002	m3	Formigó per a murs de contenció HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot, inclòs subministrament, abocament, vibrat i curat. (P - 20)	201,20	12,270	2.468,72
4	EST_MU5101	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <=5 m (P - 21)	100,72	25,740	2.592,53
5	EST_LL5101	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic i suports amb puntals metàl·lics, per a llosa de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <=5 m, fins i tot part proporcional d'encofrats laterals per contenció del formigó (P - 18)	115,46	4,650	536,89
6	EST_LL5101AU	Pa	Ajudes encofrat espais reduïts (P - 19)	505,67	1,000	505,67
7	EST_ARM0101	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic <= 500 N/mm2 com a màxim 16 mm, per a l'armadura de sabata i mur, inclòs subministrament i ferrallat. (P - 14)	2,52	1.092,780	2.753,81
8	XPL_PR5101	m2	Recubriment de solera amb llambordí Basàltic de 20x10x10 cm, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat en obra amb formigonera de 165l i lletada de ciment. (P - 65)	104,31	7,500	782,33
9	XPL_AUX0101	m3	Formigó per a execució in situ de clavegueres per a xarxa de residuals amb formigó HA-30/B/20/IV, abocat directe o amb cubilot, inclòs subministrament, abocament, vibrat i curat. (P - 53)	153,70	3,060	470,32
10	MT_OTP63	u	Graons per a pou de registre de Polipropilè reforçat amb Barnilla d'acer, de 215x364 mm, amb rodó de D 31 mm clavat amb morter epoxi, totalment acabat segons plànols de detall. (P - 37)	16,18	9,000	145,62
11	XPL_PR5301	u	Bastiment i tapa per a pou de registre de fundició GE 500-7 ISO 1083 / EN1563 tipus GEO PKSR D400 DECOR de la casa EJ o equivalent, amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de 60 cm de pas, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, totalment acabat segons plànols de detall i especificacions del fabricant.Inclou anell de formigó prefabricat o realitzat in situ com a element de transició entre el bastiment i la llosa del dipòsit, fixat mitjançant resina epoxi. (P - 66)	224,37	2,000	448,74
12	XPL_AUX0102	ud	Pantalla deflector realitzada amb xapa d'acer inox d'espessor 3 mm segons plànols de detall, ancorada als extrems i al sostre amb resina epoxi, totalment terminada (P - 54)	570,85	1,000	570,85
13	XPL_AUX0103	ud	Sistema d'aixecament i neteja de la pantalla deflector, segons especificacions del fabricant a justificar per la D.O. totalment terminada (P - 55)	0,00	1,000	0,00
14	XPL_AUX0104	m	Impermeabilització de trasdòs de mur, compost per làmina impermeable enganxada al parament vertical, amb tub dren que canalitzi l'aigua que pugués quedar retenida cap a l'interior del sobreexidor, segons plànols i instruccions de la D.O., totalment terminat, incloent forats de bastida al murs. (P - 56)	0,00	11,000	0,00
15	XPL_AUX0105	m2	Subministrament i col·locació de Perfil hidroexpansiu de bentonita, d'expansió controlada en contacte amb aigua, de 20x10 mm, fixat al suport mitjançant imprimació adhesiva (P - 57)	0,00	13,200	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 6

TOTAL		Capítol	01.06		12.636,06	
Obra		01	Pressupost ABAT ESCARRÉ			
Capítol		07	CAMBRA DISSIPADOR			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EF72A0010	M2	Subministrament i col·locació de malla geotextil tipus Enkamat de 20 kg/m2 inclosos solapaments (P - 7)	2,41	24,000	57,84
2	PAV_TU0101	m3	Subministrament, estesa i piconatge en base granular inclòs refi i compactació del material al 98 % del PM (P - 42)	37,89	3,290	124,66
3	EST_FN0101	m2	Subministrament i col·locació de capa formigó de neteja de 10 cm de gruix amb formigó HM-20/B/20/I anivellat (P - 15)	17,95	1,100	19,75
4	EST_FN1101	m3	Formigó per a lloses de fonaments, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, elaborat en central, inclòs subministrament, abocament, extensió, vibrat i curat. (P - 16)	201,20	2,190	440,63
5	EST_MU2002	m3	Formigó per a murs de contenció HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot, inclòs subministrament, abocament, vibrat i curat. (P - 20)	201,20	6,010	1.209,21
6	EST_MU5201	m2	Muntatge i desmuntatge a dues cares d'encofrat amb plafo metàl·lic i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia, per a una alçària de treball <=5 m (P - 22)	33,49	21,260	712,00
7	EST_ARM0101	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic <= 500 N/mm2 com a màxim 16 mm, per a l'armadura de sabata i mur, inclòs subministrament i ferrallat. (P - 14)	2,52	759,290	1.913,41
8	PAXPL01SB	ud	Reixa per a desbast realitzada amb xapa tipus Tramex o similar, amb bastiment i estructura i ganxo per extracció i neteja, realitzada en acer tipus S275-JR galvanitzat en calent UNE-EN ISO 14730 i 1461 amb recobriments mínim de 100 micròmetres, segons plànols de detall, totalment acabada. (P - 43)	587,95	1,000	587,95
9	MT_OTP63	u	Graons per a pou de registre de Polipropilè reforçat amb Barnilla d'acer, de 215x364 mm, amb rodó de D 31 mm clavat amb morter epoxi, totalment acabat segons plànols de detall. (P - 37)	16,18	6,000	97,08
10	CSORT01	m2	Mur de pedra per integració estètica del dissipador d'abocament, realitzat amb pedra procedent de l'excavació, pes entre 20 i 50 kg, col·locada al portell i trabada sense ús de materials d'unió, inclú replanteig, nivellació, regularització de les pedres de aportació i neteja, totalment terminat. (P - 2)	103,30	7,700	795,41
11	XPL_PR5302	u	Subministrament i col·locació de bastiment i tapa rectangular de fundició articulada amb tancament de seguretat o similar amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de 120x120 cm D-19-4-D400 de FÀBREGAS o equivalent, segons UNE EN-124 col·locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, totalment acabat segons plànols de detall i especificacions del fabricant. (P - 67)	435,51	1,000	435,51
12	CSORT0123	m2	Gàrgals per vessament d'aigües d'acer galvanitzat secció quadrada de 10 cm de costat i 50 cm de llargària amb boquilla tallada a biaix, per ales del dissipador, col·locada i segellada amb resina, fins i tot subministrament, col·locació i segellat, totalment acabada (P - 3)	43,76	18,000	787,68
13	XPL_AUX0104	m	Impermeabilització de trasdòs de mur, compost per làmina impermeable enganxada al parament vertical, amb tub dren que canalitzi l'aigua que pugués quedar retenida cap a l'interior del sobreexidor, segons plànols i instruccions de la D.O., totalment terminat, incloent forats de bastida al murs. (P - 56)	0,00	25,000	0,00
TOTAL		Capítol	01.07		7.181,13	
Obra		01	Pressupost ABAT ESCARRÉ			
Capítol		08	REPOSICIÓ DE PAVIMENTS			

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 7

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	REP_PV0101	m3	Base per a paviment de formigó no estructural HNE-20/B/40, fins i tot subministrament, abocament directe des de camió, extensió amb mitjans manuals, piconatge manual i acabat reglejat, preparada per a rebre el paviment (P - 44)	121,02	46,270	5.599,60
2	PAV_CC0101	m2	Reg emprimació amb emulsió catiònica, tipus C50BF5 IMP, al 50% de betum i una dotació de 1.2 kg/m2. (P - 38)	0,84	231,350	194,33
3	PAV_CC0301	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 BIN B50/70 S (S-20), amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de rodadura i granulat granític, estesa i compactada. Inclou col·locació de piquetes o estes amb cable en cas necessari. Inclou topografia prèvia i de comprovació. (P - 40)	93,37	46,270	4.320,23
4	PAV_CC0112	m2	Reg d'adherència sobre base de formigó, amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B4 ADH(ECR-1), amb dotació 0,5 kg/m2. (P - 39)	0,44	231,350	101,79
5	PAV_CC0402	t	Reposició de paviment en rasa, amb paviment de mescla bituminosa contínua en calent, per a capa de rodadura, tipus AC 16 surf PMB 25/55-65(BM-2) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada, fins i tot pp de segellat de juntes amb sorra i emulsió bituminosa. (P - 41)	105,40	23,140	2.438,96
6	REP_VR0101	m2	Reposició de paviment existent amb panot per a vorera tipus municipal, segons prescripcions i ordenandenances municipals, de 30x30x4 cm sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland, fins i tot subministrament, col·locació, rejuntat, neteja i pp d'especejaments, talls i reposició de vorada si s'escau, completament terminat. (P - 45)	49,77	21,000	1.045,17
7	REP_VR0101B2	m2	Reposició de paviments o construccions, a justificar per la D.O., segons prescripcions i ordenandenances municipals, completament terminat. (P - 46)	49,40	40,000	1.976,00
8	EQVSHMV0101	m	Marca vial realitzada amb aplicació mecànica amb màquina autopropulsada de pintura plàstica per a exterior, a base de resines acríliques, color blanc, acabat setinat, textura llisa, per a marca vial longitudinal contínua, de 10 cm d'amplada, per a separació de carrils, separació de sentits de circulació, vores de calçada, regulació de l'avançament i delimitació de zones o places d'estacionament. Inclús microesferes de vidre, per aconseguir efecte retroreflector en sec. (P - 12)	14,41	73,500	1.059,14
9	EQVSHMV1101	m2	Marcad de fletxes i símbols vials realitzats amb aplicació manual de pintura plàstica per a exterior, a base de resines acríliques, color blanc, acabat setinat, textura llisa. Inclús microesferes de vidre, per aconseguir efecte retroreflector en sec. (P - 13)	21,20	12,500	265,00

TOTAL	Capítol	01.08			17.000,22
--------------	----------------	--------------	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost ABAT ESCARRÉ
Capítol	09	SERVEIS AFECTATS
Subcapítol	02	AIGUA POTABLE
Activitat	IN	INSTAL·LACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1 SA02IN01	pa	Partida alçada a justificar per a la reposició de la instal·lació de la xarxa d'aigua potable, a realitzar per la companyia 'Aigües de Girona, Salt i Sarrià de Ter, segons assessorament realitzat. (P - 0)	2.641,75	1,000	2.641,75

TOTAL	Activitat	01.09.02.IN			2.641,75
--------------	------------------	--------------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost ABAT ESCARRÉ
------	----	-------------------------

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 8

Capítol	09	SERVEIS AFECTATS
Subcapítol	02	AIGUA POTABLE
Activitat	OC	OBRA CIVIL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FNHC0021	m3	Cata manual en qualsevol tipus de material (P - 27)	203,13	2,000	406,26
2	XXRS01	m3	Excavació i càrrega de terres per a rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 3 m d'amplària, en terreny compacte, en presència de serveis, amb mitjans mecànics, inclosa càrrega a camió, transport intern d'obra i descàrrega en apilament d'obra. (P - 74)	42,54	5,600	238,22
3	F228C020	m3	Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra neta de riu, en tongades de gruix de fins a 25 cm., utilitzant corró vibratori per a compactar (P - 23)	48,58	2,400	116,59
4	XXRS0202	m3	Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstecs, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 98 % PM (P - 77)	50,40	3,200	161,28
5	FDL00010	ml	subministrament de col·locació de cinta senyalitzadora de servei urbanístic, de color i rotulació adequat al servei senyalitzat. (P - 26)	1,69	20,000	33,80
6	FDK3C050	ut	Formació d'arqueta per a vàlvula d'aigua potable d'eix vertical amb tub de PVC de diàmetre 125/160 mm, reforzat amb formigó i marc i tapa de fosa de 300 mm de diàmetre (P - 25)	137,77	1,000	137,77
7	05.9	ut	obra civil connexió a xarxa existent inclosos massacots de formigó per a connexió. (P - 1)	559,37	2,000	1.118,74

TOTAL	Activitat	01.09.02.OC	2.212,66
--------------	------------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost ABAT ESCARRÉ
Capítol	09	SERVEIS AFECTATS
Subcapítol	03	ALTRES REPS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1 SA03B	Pa	Partida alçada a justificar per la D.O. per a reposició de serveis fora d'alineació o no salvables. Inclou obra civil (excavacions de rases, reblerts i reposició de paviments) i canalitzacions i linees, fins i tot pp de connexions, totalment terminat i en funcionament. (P - 49)	6.625,00	1,000	6.625,00

TOTAL	Subcapítol	01.09.03	6.625,00
--------------	-------------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost ABAT ESCARRÉ
Capítol	10	CONTROL DE QUALITAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PPAI_0PCQ	pa	Partida alçada per al Control de Qualitat de l'obra (P - 0)	2.828,00	1,000	2.828,00

TOTAL	Capítol	01.10	2.828,00
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost ABAT ESCARRÉ
Capítol	11	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GRS_TR0101	t	Transport de terres o roca, de tot tipus, a instal·lació autoritzada de gestió de terres, amb camió de 7T i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics i descàrrega, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclòs pp de càrrega a camió. (P - 34)	14,78	1.420,000	20.987,60
2	GRS_TR1101	t	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres, amb camió de 7T i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics i	14,78	6,210	91,78

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 9

3	GRS_TR2101	t	descàrrega, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclòs pp de càrrega a camió. (P - 35)	14,78	62,120	918,13
4	GRS_AB0101	t	Transport de residus procedents de la demolició de paviment asfàltic a instal·lació autoritzada per a la gestió dels residus, amb camió de 7T i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics i descàrrega, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclòs pp de càrrega a camió. (P - 36)	1,27	1.420,000	1.803,40
5	GRS_AB1101	t	Entrega de terres o roques, de tot tipus, procedents de l'excavació a instal·lació autoritzada per a la gestió dels residus, i temps d'espera i cànon d'abocament (P - 31)	17,60	6,210	109,30
6	GRS_AB2101	t	Entrega de residus de formigó procedents de l'enderroc a instal·lació autoritzada per a la gestió dels residus, i temps d'espera i cànon d'abocament (P - 32)	17,60	62,120	1.093,31
TOTAL Capítol			01.11			25.003,52
Obra			01	Pressupost ABAT ESCARRÉ		
Capítol			12	SEGURETAT I SALUT		
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPAI_0SIS	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per la Seguretat i Salut a l'obra (P - 0)	5.966,03	1,000	5.966,03
TOTAL Capítol			01.12			5.966,03

RESUM DE PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	TREBALLS PREVIS	5.322,86
Capítol	01.02	DEMOLICIONS	2.382,66
Capítol	01.03	MOVIMENTS DE TERRES	81.029,51
Capítol	01.04	XARXA PLUVIALS	38.068,72
Capítol	01.05	XARXA FECALS	7.388,63
Capítol	01.06	CAMBRA SOBREEIXIDOR	12.636,06
Capítol	01.07	CAMBRA DISSIPADOR	7.181,13
Capítol	01.08	REPOSICIÓ DE PAVIMENTS	17.000,22
Capítol	01.09	SERVEIS AFECTATS	11.479,41
Capítol	01.10	CONTROL DE QUALITAT	2.828,00
Capítol	01.11	GESTIÓ DE RESIDUS	25.003,52
Capítol	01.12	SEGURETAT I SALUT	5.966,03
Obra	01	Pressupost ABAT ESCARRÉ	216.286,75
			216.286,75
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost ABAT ESCARRÉ	216.286,75
			216.286,75

ÚLTIM FULL

Actualització de preus del
Projecte de millora de la xarxa de sanejament públic "en baixa"
del sector nord del carrer Abat Escarré de Girona

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	216.286,75
13 % Despeses generals SOBRE 216.286,75.....	28.117,28
6 % Benefici industrial SOBRE 216.286,75.....	12.977,21
Subtotal	257.381,24
21 % IVA SOBRE 257.381,24.....	54.050,06
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	311.431,30

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(TRES-CENTS ONZE MIL QUATRE-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)

Girona, setembre de 2024

Oscar Soria Garcia
Enginyer Industrial
Col·legiat núm. 19.794
ABM Serveis d'Enginyeria i Consulting, SL