

DOCUMENT 3: PRESSUPOST

**LOT 6 Construcció de punt de reserva d'aigua per prevenció
d'incendis als Fornàs (TM del Perelló).**

EXP.: AG-2025-60

PRESSUPOST

1. Amidaments
2. Justificació de preus
3. Quadre de preus núm. 1
4. Quadre de preus núm. 2
5. Pressupost
6. Resum del pressupost
7. Pressupost d'execució material i per contracte

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST PUNT D'AIGUA LES MALESES
Capítol 01 PREPARACIÓ DEL TERRENY I MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																																																																																						
1	PFECEFMPA01	ha	Estassada manual amb un diàmetre basal <3 cm. i un pendent del <50%																																																																																						
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>0,290</td><td></td><td></td><td></td><td>0,290</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>0,290</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			0,290				0,290	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							0,290																																																												
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																																	
1			0,290				0,290	C#*D#*E#*F#																																																																																	
TOTAL AMIDAMENT							0,290																																																																																		
2	P2242-PAFO	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM																																																																																						
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>3,140</td><td>5,500</td><td>5,500</td><td></td><td>94,985</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>94,985</td><td></td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			3,140	5,500	5,500		94,985	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							94,985																																																							
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																																	
1			3,140	5,500	5,500		94,985	C#*D#*E#*F#																																																																																	
TOTAL AMIDAMENT							94,985																																																																																		
3	P221C-PAFO	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit, amb retroexcavadora i martell trencador i càrrega mecànica del material excavat (amb una proporció del 59 % de roca)																																																																																						
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>Excavació solera</td><td></td><td>44,350</td><td>10,000</td><td></td><td></td><td>443,500</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>2</td><td>Excavació llosa pedres desguaç</td><td></td><td>3,850</td><td>0,150</td><td></td><td></td><td>0,578</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>3</td><td>Excavació rasa canonada captació</td><td></td><td>91,000</td><td>0,400</td><td>0,900</td><td></td><td>32,760</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>4</td><td>Excavació rasa desguaç</td><td></td><td>17,000</td><td>0,600</td><td>1,000</td><td></td><td>10,200</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>5</td><td>Excavació arquetes</td><td></td><td>0,600</td><td>0,600</td><td>1,000</td><td>2,000</td><td>0,720</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>6</td><td>Excavació escomesa i hidrant</td><td></td><td>1,200</td><td>1,200</td><td>1,200</td><td>1,000</td><td>1,728</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>7</td><td>Excavació tub hidrant de 110</td><td></td><td>5,000</td><td>0,600</td><td>0,900</td><td></td><td>2,700</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>492,186</td><td></td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Excavació solera		44,350	10,000			443,500	C#*D#*E#*F#	2	Excavació llosa pedres desguaç		3,850	0,150			0,578	C#*D#*E#*F#	3	Excavació rasa canonada captació		91,000	0,400	0,900		32,760	C#*D#*E#*F#	4	Excavació rasa desguaç		17,000	0,600	1,000		10,200	C#*D#*E#*F#	5	Excavació arquetes		0,600	0,600	1,000	2,000	0,720	C#*D#*E#*F#	6	Excavació escomesa i hidrant		1,200	1,200	1,200	1,000	1,728	C#*D#*E#*F#	7	Excavació tub hidrant de 110		5,000	0,600	0,900		2,700	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							492,186	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																																	
1	Excavació solera		44,350	10,000			443,500	C#*D#*E#*F#																																																																																	
2	Excavació llosa pedres desguaç		3,850	0,150			0,578	C#*D#*E#*F#																																																																																	
3	Excavació rasa canonada captació		91,000	0,400	0,900		32,760	C#*D#*E#*F#																																																																																	
4	Excavació rasa desguaç		17,000	0,600	1,000		10,200	C#*D#*E#*F#																																																																																	
5	Excavació arquetes		0,600	0,600	1,000	2,000	0,720	C#*D#*E#*F#																																																																																	
6	Excavació escomesa i hidrant		1,200	1,200	1,200	1,000	1,728	C#*D#*E#*F#																																																																																	
7	Excavació tub hidrant de 110		5,000	0,600	0,900		2,700	C#*D#*E#*F#																																																																																	
TOTAL AMIDAMENT							492,186																																																																																		
4	P2255-PAFO	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat de formigons, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant																																																																																						
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>Excavació rasa canonada captació</td><td></td><td>91,000</td><td>0,400</td><td>0,100</td><td></td><td>3,640</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>2</td><td>Excavació rasa desguaç</td><td></td><td>17,000</td><td>0,400</td><td>0,100</td><td></td><td>0,680</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>3</td><td>Excavació tub hidrant de 110</td><td></td><td>5,000</td><td>0,600</td><td>0,100</td><td></td><td>0,300</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>4,620</td><td></td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Excavació rasa canonada captació		91,000	0,400	0,100		3,640	C#*D#*E#*F#	2	Excavació rasa desguaç		17,000	0,400	0,100		0,680	C#*D#*E#*F#	3	Excavació tub hidrant de 110		5,000	0,600	0,100		0,300	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							4,620																																					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																																	
1	Excavació rasa canonada captació		91,000	0,400	0,100		3,640	C#*D#*E#*F#																																																																																	
2	Excavació rasa desguaç		17,000	0,400	0,100		0,680	C#*D#*E#*F#																																																																																	
3	Excavació tub hidrant de 110		5,000	0,600	0,100		0,300	C#*D#*E#*F#																																																																																	
TOTAL AMIDAMENT							4,620																																																																																		
5	P2255-PAF1	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM																																																																																						
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>Excavació rasa canonada captació</td><td></td><td>91,000</td><td>0,400</td><td>0,700</td><td></td><td>25,480</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>2</td><td>Excavació rasa desguaç</td><td></td><td>17,000</td><td>0,400</td><td>0,700</td><td></td><td>4,760</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>3</td><td>Excavació tub hidrant de 110</td><td></td><td>5,000</td><td>0,600</td><td>0,700</td><td></td><td>2,100</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>32,340</td><td></td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Excavació rasa canonada captació		91,000	0,400	0,700		25,480	C#*D#*E#*F#	2	Excavació rasa desguaç		17,000	0,400	0,700		4,760	C#*D#*E#*F#	3	Excavació tub hidrant de 110		5,000	0,600	0,700		2,100	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							32,340																																					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																																	
1	Excavació rasa canonada captació		91,000	0,400	0,700		25,480	C#*D#*E#*F#																																																																																	
2	Excavació rasa desguaç		17,000	0,400	0,700		4,760	C#*D#*E#*F#																																																																																	
3	Excavació tub hidrant de 110		5,000	0,600	0,700		2,100	C#*D#*E#*F#																																																																																	
TOTAL AMIDAMENT							32,340																																																																																		

Obra 01 PRESSUPOST PUNT D'AIGUA LES MALESES
Capítol 02 CONSTRUCCIÓ DEL PUNT D'AIGUA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

AMIDAMENTS

Pàg.: 2

1	G4DF000X	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 3 metres					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Encofrat sabata		32,240	0,250			8,060	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,060	
2	E3Z112P1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Solera		93,910				93,910	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							93,910	
3	G4DF2105	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafons i puntals metàl·lics, per a mur d'estrep, encofrat a dues cares, d'alçària <= 5 m. Inclouen tots els passatubs necessaris pel funcionament del dipòsit.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paret dipòsit		32,980	3,000		2,000	197,880	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							197,880	
4	G32B3101	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Armadura solera		1.003,000				1.003,000	C#*D#*E#*F#
2	Armadura coronació+trams		2.163,000				2.163,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3.166,000	
5	G3251NH2	m3	Formigó per a murs o llosa HA-35/B/20/IIIb+Qc de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Solera		85,590	0,250			21,398	C#*D#*E#*F#
2	Paret		32,980	3,000	0,250		24,735	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							46,133	
6	G7J5231A	m	Segellat de junt de 30 mm d'amplària i 20 mm de fondària amb massilla de silicona neutra, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació específica					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llosa		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#
2	Paret		3,000	7,000			21,000	C#*D#*E#*F#
3	Junta llosa-Paret		32,980				32,980	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							73,980	
7	G7J1U003	m	Junt de dilatació amb perfil elastomèric d'ànima circular, de 200 mm d'amplària, inclòs part proporcional de creuaments, angles, unions i pèrdues per retalls, col·locat a l'interior					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Solera		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#
2	Paret		3,000	5,000			15,000	C#*D#*E#*F#
3	Perímetre		32,980	1,000			32,980	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT				67,980		
Obra			01 PRESSUPOST PUNT D'AIGUA LES MALESES						
Capítol			03 TREBALLS COMPLEMENTARIS						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
1	P6182-452S	m2	Paret divisòria d'una cara vista de 40 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, rugós, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter ciment 1:8 de ciment portland amb filler calcari						
Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				10,000	3,000			30,000	C##D##E##F#
			TOTAL AMIDAMENT				30,000		
2	E61ZLOF4	m3	Formigonament per a parets de blocs de ceràmica alleugerida, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment						
Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reblert paret de blocs			18,000	0,200	2,000		7,200	C##D##E##F#
2	Excavació llosa pedres desguaç			3,850	0,150			0,578	C##D##E##F#
			TOTAL AMIDAMENT				7,778		
3	K811U001	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, remolinat						
Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Superf arrebossat rampa lateral			18,000				18,000	C##D##E##F#
2	Superf arrebossat alçat planta			4,300				4,300	C##D##E##F#
			TOTAL AMIDAMENT				22,300		
4	ENOU300H	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, collat amb resina						
Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Barra corrugada de Diàmetre 6			87,960	0,230	2,000		40,462	C##D##E##F#
			TOTAL AMIDAMENT				40,462		
5	K898U005	m2	Pintat exterior de punt d'aigua, amb pintura color RAL6015, amb una capa de fons i dues d'acabat.						
Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				32,420	3,000			97,260	C##D##E##F#
			TOTAL AMIDAMENT				97,260		
6	K898U006	m2	Pintat arlequinat en franja superior de 40 cm del de punt d'aigua, amb pintura blanca i vermella alternant bandes de 2 m de longitud, amb una capa de fons i dues d'acabat.						
Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Franja superior de 40 cm			18,850	0,400	2,000		15,080	C##D##E##F#
2	Coronació dipòsit (25cm gruix)			18,850	0,250			4,713	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 19,793

7 RCEAS00X u Col·locació de senyal informativa de plàstic de dimensions mínimes de 60 cm d'alçada i 100 cm d'amplada sobre la paret del punt d'aigua on s'indicarà que el dipòsit és un punt d'agua i que resta prohibit banyar-se. A la part inferior s'indicarà l'entitat responsable del punt d'aigua i les senyals de prohibit banyar-se.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	0		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 P6A5-DRMK m Reixat d'acer d'alçària 1,5 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			42,600				42,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,600

9 P6A2-4IHN u Porta d'una fulla batent de 1x2 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de tub de 60x60x2 mmIndeterminat, pernS regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat, col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 P8314-H7SQ m2 Aplacat de parament vertical exterior a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb pedra calcària nacional, amb una cara polida i abrillantada, amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores, preu alt, de 40 mm i de 1251 a 2500 cm2, col·locada amb ganxos i morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	llosa pedres desguaç		3,850	0,150			0,578	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,578

Obra 01 PRESSUPOST PUNT D'AIGUA LES MALESES
Capítol 04 INSTAL·LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PFB3-DVZ8	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tub de subministre dipòsit		91,000				91,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 91,000

2 PFB3-W6HT m Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres amb dificultat de mobilitat, afectació per presència de serveis en la rasa, amb presència d'estrebada. Inclou racord Barcelona de 70.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

AMIDAMENTS

1	Tub desguaç		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
2	Tub Hidrant		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							22,000	
3	PFA7-6ZC0	m	Tub de cPVC de 110 mm diàmetre nominal de 16 bar pressió nominal, per encolar, segons norma UNE-EN ISO 15877-2 amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tub sobreixidor		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
4	SE21S020	m	Subministrament i col·locació a l'interior de la rasa de cinta de plàstic de senyalització de presència de conductors elèctrics subterranis segons normativa de la companyia de distribució elèctrica.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tub de subministre dipòsit		91,000				91,000	C#*D#*E#*F#
2	Tub desguaç		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
3	Tub Hidrant		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							113,000	
5	PDK2-AJYV	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera maó calat de 100 mm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. Inclou un suplement per fondària.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arqueta vàlvula entrada dipòsit		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Arqueta desguaç Suplemet per fondària		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Hidrant soterrat		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Comptador		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	
6	PDK1-DXAG	u	Bastiment i tapa quadrat de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 635x635 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arqueta vàlvula entrada dipòsit		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Arqueta desguaç Suplemet per fondària		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Hidrant soterrat		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Comptador		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	
7	PM23-H86Q	u	Hidrant per a soterrar, amb una sortida de 100 mm de diàmetre amb racord Bombers, amb tap antirrobatori, connexió a la canonada de 4'' de diàmetre, muntat en pericó soterrat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Hidrant		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST PUNT D'AIGUA LES MALESES
Capítol 05 PARTIDES ALÇADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PA000004	PA	A justificar d'elements hidràulics i accessoris. S'inclou sistema de cisterna lateral amb automatisme de regulació de cabal i sistema de buidatge. No inclouen colzes, brides i suports inclosos ja en el preu dels tubs. Inclouen les vàlvules de desguaç i de subministre.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 PA000005 PA PA de treballs de connexió a la xarxa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió hidrant		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Connexió escomesa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3 PA000007 PA Subministre i instal·lació del comptador d'aigües municipals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST PUNT D'AIGUA LES MALESES
Capítol 06 MESURES DE SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XSPAFO	u	Mesures de seguretat i salut al punt d'aigua dels Fornals

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	E3Z112P1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	13,52 €
P-2	E61ZLOF4	m3	Formigonament per a parets de blocs de ceràmica alleugerida, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	124,79 €
P-3	ENOU300H	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, collat amb resina (UN EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	1,40 €
P-4	G3251NH2	m3	Formigó per a murs o llosa HA-35/B/20/IIIb+Qc de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba (CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	148,68 €
P-5	G32B3101	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	1,89 €
P-6	G4DF000X	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 3 metres (VINT-I-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	28,61 €
P-7	G4DF2105	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafons i puntals metàl·lics, per a mur d'estrep, encofrat a dues cares, d'alçària <= 5 m. Inclou tots els passatubs necessaris pel funcionament del dipòsit. (CINQUANTA-SIS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	56,06 €
P-8	G7J1U003	m	Joint de dilatació amb perfil elastomèric d'ànima circular, de 200 mm d'amplària, inclòs part proporcional de creuaments, angles, unions i pèrdues per retalls, col·locat a l'interior (TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	13,62 €
P-9	G7J5231A	m	Segellat de joint de 30 mm d'amplària i 20 mm de fondària amb massilla de silicona neutra, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació específica (DOTZE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	12,93 €
P-10	K811U001	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, remolinat (VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	25,60 €
P-11	K898U005	m2	Pintat exterior de punt d'aigua, amb pintura color RAL6015, amb una capa de fons i dues d'acabat. (TRETZE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	13,03 €
P-12	K898U006	m2	Pintat arlequinat en franja superior de 40 cm del de punt d'aigua, amb pintura blanca i vermella alternant bandes de 2 m de longitud, amb una capa de fons i dues d'acabat. (VINT-I-QUATRE EUROS)	24,00 €
P-13	P221C-PAFO	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit, amb retroexcavadora i martell trencador i càrrega mecànica del material excavat (amb una proporció del 59 % de roca) (SETZE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	16,02 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-14	P2242-PAFO	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM (DOS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	2,43	€
P-15	P2255-PAF1	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (DOTZE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	12,94	€
P-16	P2255-PAFO	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat de formigons, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant (TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	36,55	€
P-17	P6182-452S	m2	Paret divisòria d'una cara vista de 40 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, rugós, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter ciment 1:8 de ciment portland amb filler calcari (CINQUANTA-UN EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	51,98	€
P-18	P6A2-4IHN	u	Porta d'una fulla batent de 1x2 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de tub de 60x60x2 mm indeterminat, pern regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat, col·locada (QUATRE-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	462,87	€
P-19	P6A5-DRMK	m	Reixat d'acer d'alçària 1,5 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars (TRENTA EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	30,98	€
P-20	P8314-H7SQ	m2	Aplacat de parament vertical exterior a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb pedra calcària nacional, amb una cara polida i abrillantada, amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores, preu alt, de 40 mm i de 1251 a 2500 cm2, col·locada amb ganxos i morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	54,05	€
P-21	PA000004	PA	A justificar d'elements hidràulics i accessoris. S'inclou sistema de cisterna lateral amb automatisme de regulació de cabal i sistema de buidatge. No inclouen colzes, brides i suports inclosos ja en el preu dels tubs. Inclouen les vàlvules de desguaç i de subministre. (CINC-CENTS EUROS)	500,00	€
P-22	PA000005	PA	PA de treballs de connexió a la xarxa (MIL TRES-CENTS EUROS)	1.300,00	€
P-23	PA000007	PA	Subministre i instal·lació del comptador d'aigües municipals (MIL QUATRE-CENTS EUROS)	1.400,00	€
P-24	PDK1-DXAG	u	Bastiment i tapa quadrat de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 635x635 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (CENT DOS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	102,57	€
P-25	PDK2-AJYV	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliçada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera maó calat de 100 mm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. Inclou un suplement per fondària. (CENT SEIXANTA-NOU EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	169,08	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-26	PFA7-6ZC0	m	Tub de cPVC de 110 mm diàmetre nominal de 16 bar pressió nominal, per encolar, segons norma UNE-EN ISO 15877-2 amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VINT-I-DOS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	22,42	€
P-27	PFB3-DVZ8	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (DINOU EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	19,51	€
P-28	PFB3-W6HT	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres amb dificultat de mobilitat, afectació per presència de serveis en la rasa, amb presència d'estrebada. Inclou racord Barcelona de 70. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	24,03	€
P-29	PFECEFMPA01	ha	Estassada manual amb un diàmetre basal <3 cm. i un pendent del <50% (MIL SET-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	1.798,62	€
P-30	PM23-H86Q	u	Hidrant per a soterrar, amb una sortida de 100 mm de diàmetre amb racord Bombers, amb tap antirrobatori, connexió a la canonada de 4" de diàmetre, muntat en pericó soterrat (TRES-CENTS TRES EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	303,71	€
P-31	RCEAS00X	u	Col·locació de senyal informativa de plàstic de dimensions mínimes de 60 cm d'alçada i 100 cm d'amplada sobre la paret del punt d'aigua on s'indicarà que el dipòsit és un punt d'aigua i que resta prohibit banyar-se. A la part inferior s'indicarà l'entitat responsable del punt d'aigua i les senyals de prohibit banyar-se. (DOS-CENTS DOS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	202,09	€
P-32	SE21S020	m	Subministrament i col·locació a l'interior de la rasa de cinta de plàstic de senyalització de presència de conductors elèctrics subterranis segons normativa de la companyia de distribució elèctrica. (ZERO EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	0,41	€
P-33	XSPAFO	u	Mesures de seguretat i salut al punt d'aigua dels Fornals (MIL CINC-CENTS EUROS)	1.500,00	€

Redactora del Projecte
per Forestal Catalana, SA

Directora del Projecte

Natalia Puente Bautista
Enginyera de Forests
Col·legiada núm. 3.237

María del Mar Mateo Reguilón

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	E3Z112P1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	13,52	€
	B06NLA2C	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20	7,87500	€
			Altres conceptes	5,64500	€
P-2	E61ZLOF4	m3	Formigonament per a parets de blocs de ceràmica alleugerida, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment	124,79	€
	B06F2-I05P	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	76,65000	€
			Altres conceptes	48,14000	€
P-3	ENOU300H	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, collat amb resina	1,40	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,02582	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00670	€
			Altres conceptes	1,36748	€
P-4	G3251NH2	m3	Formigó per a murs o llosa HA-35/B/20/IIIb+Qc de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba	148,68	€
	B065LN3B	m3	Formigó HA-35/B/20/IIIb+Qc de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 350 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIb+Qc	106,00632	€
			Altres conceptes	42,67368	€
P-5	G32B3101	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,89	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,05360	€
			Altres conceptes	1,83640	€
P-6	G4DF000X	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 3 metres	28,61	€
	B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	2,81600	€
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	1,82240	€
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,48492	€
	B0A31000	kg	Clau acer	0,13695	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,05500	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,33660	€
			Altres conceptes	22,95813	€
P-7	G4DF2105	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafons i puntals metàl·lics, per a mur d'estrep, encofrat a dues cares, d'alçària <= 5 m. Inclouen tots els passatubs necessaris pel funcionament del dipòsit.	56,06	€
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,48492	€
	B0D81680	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	1,30000	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,06875	€
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,18224	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,38420	€
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,21868	€
	B0DZP600	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	0,59000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0A31000	kg	Clau acer	0,02856 €
			Altres conceptes	52,80265 €
P-8	G7J1U003	m	Junt de dilatació amb perfil elastomèric d'ànima circular, de 200 mm d'amplària, inclòs part proporcional de creuaments, angles, unions i pèrdues per retalls, col·locat a l'interior	13,62 €
	B7J1U003	m	Perfil elastomèric d'ànima circular de 200 mm d'amplària, per a junt de dilatació interior	9,08250 €
			Altres conceptes	4,53750 €
P-9	G7J5231A	m	Segellat de junt de 30 mm d'amplària i 20 mm de fondària amb massilla de silicona neutra, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació específica	12,93 €
	B7JZ1010	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra	0,57384 €
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	8,70600 €
			Altres conceptes	3,65016 €
P-10	K811U001	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, remolinat	25,60 €
			Altres conceptes	25,60000 €
P-11	K898U005	m2	Pintat exterior de punt d'aigua, amb pintura color RAL6015, amb una capa de fons i dues d'acabat.	13,03 €
			Altres conceptes	13,03000 €
P-12	K898U006	m2	Pintat arlequinat en franja superior de 40 cm del de punt d'aigua, amb pintura blanca i vermella alternant bandes de 2 m de longitud, amb una capa de fons i dues d'acabat.	24,00 €
			Altres conceptes	24,00000 €
P-13	P221C-PAF	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit, amb retroexcavadora i martell trencador i càrrega mecànica del material excavat (amb una proporció del 59 % de roca)	16,02 €
			Altres conceptes	16,02000 €
P-14	P2242-PAF	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM	2,43 €
			Altres conceptes	2,43000 €
P-15	P2255-PAF1	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM	12,94 €
			Altres conceptes	12,94000 €
P-16	P2255-PAF	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat de formigons, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant	36,55 €
	B03D-21MB	t	Sorra de material reciclat de formigó de 0 a 5 mm	20,90000 €
			Altres conceptes	15,65000 €
P-17	P6182-452S	m2	Paret divisòria d'una cara vista de 40 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, rugós, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter ciment 1:8 de ciment portland amb filler calcari	51,98 €
	B0E2-0EL7	u	Bloc foradat de morter de ciment, rugós, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	31,46000 €
			Altres conceptes	20,52000 €
P-18	P6A2-4IHN	u	Porta d'una fulla batent de 1x2 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de tub de 60x60x2 mmIndeterminat, pern regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat, col·locada	462,87 €
	B6A1-0YWM	u	Porta d'una fulla batent de 1x2 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de tub de 60x60x2 mmIndeterminat, pern regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat	350,50000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	112,37000 €
P-19	P6A5-DRMK	m	Reixat d'acer d'alçària 1,5 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars	30,98 €
	B6A0-0KNT	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 1,8 m	13,35510 €
	B6A0-0KNW	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 1,8 m	3,76040 €
	B0AI-07BD	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat, de diàmetre 2,7 mm i de 50x50 mm de pas de malla	4,74000 €
			Altres conceptes	9,12450 €
P-20	P8314-H7S	m2	Aplacat de parament vertical exterior a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb pedra calcària nacional, amb una cara polida i abrillantada, amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores, preu alt, de 40 mm i de 1251 a 2500 cm2, col·locada amb ganxos i morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra	54,05 €
			Altres conceptes	54,05000 €
P-21	PA000004	PA	A justificar d'elements hidràulics i accessoris. S'inclou sistema de cisterna lateral amb automatisme de regulació de cabal i sistema de buidatge. No inclouen colzes, brides i suports inclosos ja en el preu dels tubs. Inclouen les vàlvules de desguaç i de subministre.	500,00 €
			Sense descomposició	500,00000 €
P-22	PA000005	PA	PA de treballs de connexió a la xarxa	1.300,00 €
			Sense descomposició	1.300,00000 €
P-23	PA000007	PA	Subministre i instal·lació del comptador d'aigües municipals	1.400,00 €
			Sense descomposició	1.400,00000 €
P-24	PDK1-DXAG	u	Bastiment i tapa quadrat de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 635x635 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	102,57 €
	BDD1-1KHY	u	Bastiment rectangular i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 635x635 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	78,83000 €
	B07L-1PY6	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,28594 €
			Altres conceptes	23,45406 €
P-25	PDK2-AJYV	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera maó calat de 100 mm de gruix i rebert lateral amb terra de la mateixa excavació. Inclou un suplement per fondària.	169,08 €
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	1,20347 €
	B0F1A-0760	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	36,72000 €
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00338 €
			Altres conceptes	131,15315 €
P-26	PFA7-6ZC0	m	Tub de cPVC de 110 mm diàmetre nominal de 16 bar pressió nominal, per encolar, segons norma UNE-EN ISO 15877-2 amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	22,42 €
	B0A1-07JW	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 110 mm de diàmetre interior	1,19350 €
	BFWB-08W5	u	Accessoris per a tub de cPVC a pressió, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	5,42500 €
	BFYG-08XY	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de cPVC a pressió, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, encolat	4,38000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	11,42150	€
P-27	PFB3-DVZ8	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	19,51	€
	BFWF-09VF	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	4,90200	€
	BFB3-0999	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	3,07000	€
	BFYH-0A5W	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,11000	€
			Altres conceptes	11,42800	€
P-28	PFB3-W6HT	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres amb dificultat de mobilitat, afectació per presència de serveis en la rasa, amb presència d'estrebada. Inclou racord Barcelona de 70.	24,03	€
	BFB3-096X	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	9,01680	€
	BFWF-09U6	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 10 bar de pressió nominal, per a soldar	11,07480	€
			Altres conceptes	3,93840	€
P-29	PFECEFP	ha	Estassada manual amb un diàmetre basal <3 cm. i un pendent del <50%	1.798,62	€
			Altres conceptes	1.798,62000	€
P-30	PM23-H86Q	u	Hidrant per a soterrar, amb una sortida de 100 mm de diàmetre amb racord Bombers, amb tap antirrobatori, connexió a la canonada de 4'' de diàmetre, muntat en pericó soterrat	303,71	€
	BM23-H5C5	u	Hidrant per a soterrar, amb una sortida de 100 mm de diàmetre amb racord Bombers, amb tap antirrobatori, connexió a la canonada de 4'' de diàmetre	226,21000	€
	BMY0-H5CT	u	Part proporcional d'elements especials i de muntatge per a hidrants soterrats	23,09000	€
			Altres conceptes	54,41000	€
P-31	RCEAS00X	u	Col·locació de senyal informativa de plàstic de dimensions mínimes de 60 cm d'alçada i 100 cm d'amplada sobre la paret del punt d'aigua on s'indicarà que el dipòsit és un punt d'aigua i que resta prohibit banyar-se. A la part inferior s'indicarà l'entitat responsable del punt d'aigua i les senyals de prohibit banyar-se.	202,09	€
			Altres conceptes	202,09000	€
P-32	SE21S020	m	Subministrament i col·locació a l'interior de la rasa de cinta de plàstic de senyalització de presència de conductors elèctrics subterranis segons normativa de la companyia de distribució elèctrica.	0,41	€
			Sense descomposició	0,41000	€
P-33	XSPAFO	u	Mesures de seguretat i salut al punt d'aigua dels Fornals	1.500,00	€
			Sense descomposició	1.500,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

Redactora del Projecte
per Forestal Catalana, SA

Directora del Projecte

Natalia Puente Bautista
Enginyera de Forests
Col·legiada núm. 3.237

María del Mar Mateo Reguilón

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	24,65000	€
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	24,61000	€
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	24,65000	€
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	28,65000	€
A01-FEPM	h	Ajudant per a seguretat i salut	24,65000	€
A01-IAVV	h	Oficial 1a forestal	23,85000	€
A0110047	h	Cap de colla per feina forestal (amb les càrregues socials incloses) (MO047)	19,24000	€
A0112000	h	Cap de colla	29,40000	€
A0120059	h	Oficial 1a (amb les càrregues socials incloses) (MO059)	18,07000	€
A0121000	h	Oficial 1a	27,76000	€
A0122000	h	Oficial 1a paleta	27,19000	€
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	23,85000	€
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	23,85000	€
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	23,85000	€
A012M000	h	Oficial 1a muntador	23,26000	€
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	23,85000	€
A0133000	h	Ajudant encofrador	21,17000	€
A0134000	h	Ajudant ferrallista	21,17000	€
A013M000	h	Ajudant muntador	19,99000	€
A013U001	h	Ajudant	24,20000	€
A0140000	h	Manobre	22,70000	€
A0150000	h	Manobre especialista	23,47000	€
A0150065	h	Peó especialitzat (amb les càrregues socials incloses) (MO065)	17,44000	€
A0D-0007	h	Manobre	23,90000	€
A0E-000A	h	Manobre especialista	24,82000	€
A0F-0000	h	Oficial 1a de obra pública	22,33000	€
A0F-000B	h	Oficial 1a	25,99000	€
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	27,76000	€
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	28,69000	€
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	32,29000	€
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	28,69000	€
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	27,19000	€
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	27,19000	€
A0F-0011	h	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	41,12000	€
A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	27,76000	€
A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	23,85000	€
A0F-00000	h	Oficial 1a d'obra pública	28,61000	€
A0F-00001	h	Oficial 1a de obra pública	22,33000	€
A0F-00002	h	Oficial 1a d'obra pública	28,61000	€
A0F-00003	h	Oficial 1a d'obra pública	28,61000	€
A0F-00004	h	Oficial 1a d'obra pública	28,61000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	14,32000	€
C113-00JY	h	Picadora de pedra amb tractor de gran potència (200CV)	175,00000	€
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	59,00000	€
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	51,15000	€
C131-005F	h	Corró vibratori autopropulsat, de 10 a 12 t	61,75000	€
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	69,12000	€
C1331100	h	Motoanivelladora petita	61,20000	€
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	67,72000	€
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	62,45000	€
C136-00F5	h	Motoanivelladora mitjana	69,04000	€
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	94,89000	€
C13A-00FQ	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	5,96000	€
C13A-00FR	h	Compactador duplex manual de 700 kg	7,77000	€
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	56,69000	€
C13C-00LQ	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	72,50000	€
C13C-00LT	h	Retroexcavadora mixta sobre pneumàtics de 8 a 10t	52,25000	€
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	52,76000	€
C151-0032	h	Camió cisterna de 10 m3	62,21000	€
C152-0039	h	Camió grua de 5 t	60,90000	€
C152-003B	h	Camión grúa	57,92000	€
C154-003K	h	Camió per a transport de 20 t	64,01000	€
C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	51,08000	€
C15G-00DD	h	Grua autopropulsada de 12 t	52,53000	€
C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	156,60000	€
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,78000	€
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	1,90000	€
C1R1-00CZ	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 9 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	18,29000	€
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	7,49000	€
C20K-00DP	h	Regle vibratori	4,51000	€
C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	5,12000	€
CR10-005L	h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	5,09000	€
CR11B700	h	Tractor de 73.5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	46,41000	€
CR11Q002	h	Esbrossadora autopropulsada trinxadora amb una amplària de treball de 0,6 a 1 m i braç hidràulic de 3 a 4 m de llargària (MQ002)	20,89000	€
CR11Q012	h	Motoserra (MQ012)	2,50000	€
CR11Q014	h	Motoesbrossadora mecànica manual (MQ014)	2,26000	€
CR11Q020	h	Equip de desembosc sobre tractor de rodes de fins a 50 kW (MQ020)	29,13000	€
CR11-00JX	h	Estelladora sobre tractor de rodes	47,43000	€
CR20Q052	h	Tractor de rodes de 116 a 125 CV (MQ052)	50,00000	€
CR20Q053	h	Tractor eruga de 90 a 110 CV (MQ053)	38,50000	€
CRE0-00C0	h	Motoserra	3,41000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0111000	m3	Aigua	1,54000	€
B011-05M0	m3	Agua	1,56000	€
B011-05ME	m3	Aigua	1,69000	€
B011-05M00	m3	Aigua	1,62000	€
B011-05M01	m3	Agua	1,56000	€
B011-05M02	m3	Aigua	1,62000	€
B011-05M03	m3	Aigua	1,62000	€
B011-05M04	m3	Aigua	1,62000	€
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	17,38000	€
B03D-21MB	t	Sorra de material reciclat de formigó de 0 a 5 mm	11,00000	€
B03E-05OF	m3	Terra seleccionada	10,49000	€
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	16,52000	€
B03J-0K8P	t	Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens	22,74000	€
B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	32,00000	€
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	16,71000	€
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	20,66000	€
B0532310	kg	Calç aèria CL 90, en sacs	0,24000	€
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,31000	€
B055-067M	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	143,27000	€
B060-2CGL	m3	Formigó amb fibres HAF-30/A-2.5-2/F/12-60/IIIa+E, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment i entre 20 i 25 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició IIIa+E	100,14000	€
B065LN3B	m3	Formigó HA-35/B/20/IIIb+Qc de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 350 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIb+Qc	102,60000	€
B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	80,67000	€
B06F2-105P	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6	73,00000	€
B06NLA2C	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20	75,00000	€
B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	30,93000	€
B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	53,95000	€
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,34000	€
B0A1-07JW	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 110 mm de diàmetre interior	2,17000	€
B0A31000	kg	Clau acer	1,36000	€
B0AI-07BD	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat, de diàmetre 2,7 mm i de 50x50 mm de pas de malla	3,16000	€
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,79000	€
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,34000	€
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	255,22000	€
B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	45,56000	€
B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	109,34000	€
B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	2,56000	€
B0D81680	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	1,30000	€
B0DZA000	l	Desenconfiant	2,75000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0DZP600	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	0,59000	€
B0E2-0EL7	u	Bloc foradat de morter de ciment, rugós, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	1,21000	€
B0F1A-0760	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,27000	€
B1481002	u	2 camises de cotó 100% de màniga llarga d'acord amb ISO 340 i, ISO 471 i 2 pantalons de cotó 100% que compleixin la ISO 340 (EPI002)	125,07000	€
B1481003	u	Vestit d'aigua de polièster PVC 100 % impermeable, que compleixi la norma CE EN 471 (EPI003)	96,22000	€
B2RA-28TX	t	Disposició controlada en planta de compostatge de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	80,00000	€
B2RA-28VI	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus, per a seguretat i salut	9,30000	€
B6A0-0KNT	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 1,8 m	40,47000	€
B6A0-0KNW	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 1,8 m	11,06000	€
B6A1-0YWM	u	Porta d'una fulla batent de 1x2 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de tub de 60x60x2 mm indeterminat, pern regulable, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat.	350,50000	€
B6A1-0YX4	u	Porta de dues fulles batents de 3x1,5 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x2 mm i malla religa de 60x130 mm de pas i 25x2,5 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm indeterminat, passador amb topall antiobertura, pern regulable, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat	571,86000	€
B753-1KOO	kg	Mortero impermeabilizante de capa fina, per el método de membrana rígida, monocomponente, de base cemento + resina	1,02000	€
B7B1-0KPF	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	2,50000	€
B7J1U003	m	Perfil elastomèric d'ànima circular de 200 mm d'amplària, per a junt de dilatació interior	8,65000	€
B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	14,51000	€
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	17,21000	€
B7JZ1010	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra	23,91000	€
B89ZNU4W	kg	Pintura vermella per exteriors	8,00000	€
B89ZNU4Y	kg	Pintura blanca per exteriors	8,00000	€
B89ZNU4Z	kg	Pintura per exteriors, color RAL 6015	11,00000	€
BBM3S00X	u	Senyal informativa de plàstic de dimensions mínimes de 60 cm d'alçada i 100 cm d'amplada sobre la paret del punt d'aigua on s'indicarà que el dipòsit és un punt d'aigua i que resta prohibit banyar-se. A la part inferior s'indicarà l'entitat responsable del punt d'aigua i les senyals de prohibit banyar-se i perill de lliscament.	195,64000	€
BD31-20GO	u	Pericó prefabricat de formigó per a sanejament, de 120x120x105 cm de mides interiors, i 10 cm de gruix, amb finestres premarcades de 80 cm d'a 4 cares, inclosa tapa de prefabricada de formigó	470,00000	€
BD5N-1KD2	m	Tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 100 mm	1,47000	€
BD7B-1ZRE	m	Tub de polipropilè de paret tricap per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	10,31000	€
BDD1-1KHV	u	Bastiment rectangular i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 635x635 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	78,83000	€
BDK1-0M3N	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes	21,52000	€
BDK3-VA3Q	u	Bastiment d'acer galvanitzat i tapa de fosa dúctil per a pericó d'instal·lacions de servei amb una tapa de 457x457 mm (llarg.x ampl.) classe B125 segons norma UNE-EN 124 i bastiment per a pericó de mides interiors 35x35 cm	87,62000	€
BDKA-TFEB	u	Pericó modular de polipropilè per a canalització de serveis tipus simple, de mides interiors 35x35x80 cm (llarg.x ampl.x fond.) de paret nervada de 5 cm de gruix sense fons, segons norma UNE 201004	48,06000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BDW2-1KC9	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	13,00000	€
BDY2-1KCO	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	0,19000	€
BFB3-095Z	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 32, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,16000	€
BFB3-096B	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 20 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,56000	€
BFB3-096C	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,86000	€
BFB3-096X	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	8,84000	€
BFB3-0999	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	3,07000	€
BFWB-08W5	u	Accessori per a tub de cPVC a pressió, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	54,25000	€
BFWF-09TZ	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	7,83000	€
BFWF-09U3	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	2,89000	€
BFWF-09U4	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	5,06000	€
BFWF-09U6	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 10 bar de pressió nominal, per a soldar	33,56000	€
BFWF-09VF	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	16,34000	€
BFYG-08XY	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de cPVC a pressió, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, encolat	4,38000	€
BFYH-0A2L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,02000	€
BFYH-0A2N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,05000	€
BFYH-0A2O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,02000	€
BFYH-0A3I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, per a soldar	0,70000	€
BFYH-0A5W	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,11000	€
BG2Q-1KTF	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,73000	€
BG33-G2W8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,01000	€
BG3I-06W0	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x10 mm ²	0,71000	€
BG4D-H5RT	u	Interruptor magnetotèrmic-diferencial de 40 A d'intensitat nominal, unipolar més neutre (I+n), tipus pia, corba C, de 4500 A de poder de curt circuit, amb sensibilitat de 0,3 A, i fixat a pressió	191,06000	€
BGD5-06SV	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm, per a seguretat i salut	13,83000	€
BGE4-20LR	u	Mòdul fotovoltaic policristal·lí per a instal·lació aïllada/connexió a xarxa, potència de pic 110 Wp, amb marc d'alumini anoditzat, protecció amb vidre trempat, caixa de connexió, precablejat amb connectors especials, amb una eficiència mínima del 11%	146,07000	€
BGE6-20N6	u	Estructura de suport per a 1 mòdul fotovoltaic en posició horitzontal o vertical, de perfils d'alumini extruït, amb inclinació de 30 o 40°, per a col·locar sobre terra o coberta plana	46,29000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BGW7-20NA	u	Part proporcional d'accessoris per a mòdul fotovoltaic	9,10000	€
BGWD-H4NP	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics-diferencials	0,38000	€
BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,22000	€
BGYD-0B2Y	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra, per a seguretat i salut	5,07000	€
BM21I020	u	Hidrant aeri de columna, totalment equipat amb vàlvula de comporta i arqueta	3.600,00000	€
BM23-H5C5	u	Hidrant per a soterrar, amb una sortida de 100 mm de diàmetre amb racord Bombers, amb tap antirrobatori, connexió a la canonada de 4" de diàmetre	226,21000	€
BMY0-H5CT	u	Part proporcional d'elements especials i de muntatge per a hidrants soterrats	23,09000	€
BMY21000	u	Part proporcional d'elements especials per a hidrants	1,80000	€
BNX1-1CDU	u	Grup de pressió d'aigua de pressió constant, amb alternància, amb velocitat variable, amb calderí, col·lectors, vàlvules (tall i retenció) per bomba i manòmetre, amb 2 electrobombes de tipus horitzontal, de diàmetre nominal del col·lector de l'aspiració 1 1/4 ", diàmetre nominal del col·lector de la impulsió 2 ", motor monofàsic de 230 V i 1,5 kW a 2900 rpm, IP55, cos d'acer inox.1.4301(AISI 304)/fosa GJL-250(GG25)	1.353,60000	€
BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	54,28000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B06D-0L9C	m3	Formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000		94,14000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,100 /R x	24,82000 =	27,30200	
			Subtotal:		27,30200	27,30200
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,600 /R x	1,90000 =	1,14000	
			Subtotal:		1,14000	1,14000
Materials						
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650 x	16,71000 =	10,86150	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	143,27000 =	28,65400	
B011-05ME	m3	Aigua	0,180 x	1,69000 =	0,30420	
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	16,52000 =	25,60600	
			Subtotal:		65,42570	65,42570
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,27302
			COST DIRECTE			94,14072
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			94,14072

B06D-0L9K	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000		97,72000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,100 /R x	24,82000 =	27,30200	
			Subtotal:		27,30200	27,30200
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,600 /R x	1,90000 =	1,14000	
			Subtotal:		1,14000	1,14000
Materials						
B011-05ME	m3	Aigua	0,180 x	1,69000 =	0,30420	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,225 x	143,27000 =	32,23575	
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650 x	16,71000 =	10,86150	
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	16,52000 =	25,60600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal:		69,00745	69,00745
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,27302
			COST DIRECTE			97,72247
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			97,72247
B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		96,23000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	24,82000 =	24,82000	
			Subtotal:		24,82000	24,82000
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,90000 =	1,33000	
			Subtotal:		1,33000	1,33000
Materials						
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,69000 =	0,33800	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630 x	20,66000 =	33,67580	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250 x	143,27000 =	35,81750	
			Subtotal:		69,83130	69,83130
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,24820
			COST DIRECTE			96,22950
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			96,22950
B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		212,30000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050 /R x	24,82000 =	26,06100	
			Subtotal:		26,06100	26,06100
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,90000 =	1,37750	
			Subtotal:		1,37750	1,37750
Materials						
B054-06DH	kg	Calç àeria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000 x	0,31000 =	124,00000	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,69000 =	0,33800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	143,27000	=	28,65400	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530	x	20,66000	=	31,60980	
Subtotal:							184,60180	184,60180
DESPESES AUXILIARS					1,00	%		0,26061
COST DIRECTE								212,30091
COST EXECUCIÓ MATERIAL								212,30091

B07F-0LT7	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		121,78000		€	
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	24,82000	=	24,82000	
Subtotal:							24,82000	24,82000
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,90000	=	1,33000	
Subtotal:							1,33000	1,33000
Materials								
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,450	x	143,27000	=	64,47150	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,480	x	20,66000	=	30,57680	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,69000	=	0,33800	
Subtotal:							95,38630	95,38630
DESPESES AUXILIARS					1,00	%		0,24820
COST DIRECTE								121,78450
COST EXECUCIÓ MATERIAL								121,78450

B07F-0LT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		91,34000		€	
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	24,82000	=	24,82000	
Subtotal:							24,82000	24,82000
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,90000	=	1,33000	
Subtotal:							1,33000	1,33000
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,740	x	20,66000	=	35,94840	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,69000	=	0,33800	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	143,27000	=	28,65400	
			Subtotal:				64,94040	64,94040
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%		0,24820
			COST DIRECTE					91,33860
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					91,33860
D0705A21	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç àeria CL 90, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000				142,88000	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	23,47000	=	23,47000	
			Subtotal:				23,47000	23,47000
Maquinària								
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,78000	=	1,24600	
			Subtotal:				1,24600	1,24600
Materials								
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x	17,38000	=	26,41760	
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,54000	=	0,30800	
B0532310	kg	Calç àeria CL 90, en sacs	380,000	x	0,24000	=	91,20000	
			Subtotal:				117,92560	117,92560
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%		0,23470
			COST DIRECTE					142,87630
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					142,87630
D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000				1,09000	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	21,17000	=	0,10585	
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	23,85000	=	0,11925	
			Subtotal:				0,22510	0,22510
Materials								
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	0,79000	=	0,82950	
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0199	x	1,34000	=	0,02667	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:			0,85617
Altres			0,85617
A%AUXM	%	Medis auxiliars (MA02)	2,000 % s 0,22500 = 0,00450
Subtotal:			0,00450
DESPESES AUXILIARS			1,00 % 0,00225
COST DIRECTE			1,08802
COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,08802

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 12

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-1	E3Z112P1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	Rend.: 1,000		13,49	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150065	h	Peó especialitzat (amb les càrregues socials incloses) (MO065)	0,220 /R x	17,44000 =	3,83680	
	A0120059	h	Oficial 1a (amb les càrregues socials incloses) (MO059)	0,088 /R x	18,07000 =	1,59016	
				Subtotal:		5,42696	5,42696
Materials							
	B06NLA2C	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20	0,105 x	75,00000 =	7,87500	
				Subtotal:		7,87500	7,87500
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,000 % s	5,42700 =	0,10854	
				Subtotal:		0,10854	0,10854
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08140
				COST DIRECTE			13,49190
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,49190
P-2	E61ZLOF4	m3	Formigonament per a parets de blocs de ceràmica alleugerida, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment	Rend.: 1,000		123,85	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,400 /R x	27,19000 =	10,87600	
	A0140000	h	Manobre	1,600 /R x	22,70000 =	36,32000	
				Subtotal:		47,19600	47,19600
Materials							
	B06F2-I05P	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050 x	73,00000 =	76,65000	
				Subtotal:		76,65000	76,65000
				COST DIRECTE			123,84600
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			123,84600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 13

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-3	ENOU300H	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, collat amb resina	Rend.: 1,000		1,39	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,010 /R x	27,19000 =	0,27190	
				Subtotal:		0,27190	0,27190
Materials							
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,0015 x	17,21000 =	0,02582	
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,005 x	1,34000 =	0,00670	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x	1,08802 =	1,08802	
				Subtotal:		1,12054	1,12054
				COST DIRECTE			1,39244
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,39244
FM211020	u		Hidrant aeri de columna, totalment equipat amb vàlvula de comporta i arqueta amb tapa. Inclou subministrament, instal·lació i muntatge. Tot inclòs completament acabat. Entrada de 110 i sortida a 70 amb record Barcelona	Rend.: 1,000		3.897,08	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	6,700 /R x	19,99000 =	133,93300	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	6,700 /R x	23,26000 =	155,84200	
				Subtotal:		289,77500	289,77500
Materials							
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,090 x	30,93000 =	2,78370	
	BM21000	u	Part proporcional d'elements especials per a hidrants	0,900 x	1,80000 =	1,62000	
	BM211020	u	Hidrant aeri de columna, totalment equipat amb vàlvula de comporta i arqueta	1,000 x	3.600,00000 =	3.600,00000	
				Subtotal:		3.604,40370	3.604,40370
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		2,89775
				COST DIRECTE			3.897,07645
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.897,07645

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 14

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Rend.: 1,000	9,91	€	
	G222B123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,040 /R x	22,70000 =	0,90800	
				Subtotal:		0,90800	0,90800
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1754 /R x	51,15000 =	8,97171	
				Subtotal:		8,97171	8,97171
Altres							
	A%AUXM	%	Medis auxiliars (MA02)	2,000 % s	0,90800 =	0,01816	
				Subtotal:		0,01816	0,01816
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01362
				COST DIRECTE			9,91149
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,91149
	G2243011	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM	Rend.: 1,000	2,38	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,020 /R x	67,72000 =	1,35440	
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,0167 /R x	61,20000 =	1,02204	
				Subtotal:		2,37644	2,37644
				COST DIRECTE			2,37644
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,37644
P-4	G3251NH2	m3	Formigó per a murs o llosa HA-35/B/20/IIlb+Qc de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba	Rend.: 1,000	148,78	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,400 /R x	22,70000 =	9,08000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,400 /R x	27,19000 =	10,87600	
				Subtotal:		19,95600	19,95600
Maquinària							
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,140 /R x	156,60000 =	21,92400	
				Subtotal:		21,92400	21,92400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 15

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B065LN3B	m3	Formigó HA-35/B/20/IIIb+Qc de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 350 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIb+Qc	1,0332	x	102,60000	=	106,00632
						Subtotal:		106,00632
								106,00632
Altres								
	A%AUXM	%	Medis auxiliars (MA02)	2,000	% s	19,95600	=	0,39912
						Subtotal:		0,39912
								0,39912
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,49890
								0,49890
						COST DIRECTE		148,78434
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
								0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		148,78434

P-5	G32B3101	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000				1,88	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,0159	/R x	21,17000	=	0,33660	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,0159	/R x	23,85000	=	0,37922	
Subtotal:								0,71582	0,71582
Materials									
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,040	x	1,34000	=	0,05360	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,08802	=	1,08802	
Subtotal:								1,14162	1,14162
Altres									
	A%AUXM	%	Medis auxiliars (MA02)	2,000	% s	0,71600	=	0,01432	
Subtotal:								0,01432	0,01432
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,01074
COST DIRECTE									1,88250
DESPESES INDIRECTES						0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									1,88250

P-6	G4DF000X	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 3 metres	Rend.: 1,000				28,72	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,500	/R x	23,85000	=	11,92500	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,500	/R x	21,17000	=	10,58500	
Subtotal:								22,51000	22,51000

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,679	/R x	21,17000	=	14,37443		
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,679	/R x	23,85000	=	16,19415		
						Subtotal:		30,56858		30,56858
Maquinària										
	C15G-00DD	h	Grua autopropulsada de 12 t	0,400	/R x	52,53000	=	21,01200		
						Subtotal:		21,01200		21,01200
Materials										
	B0D81680	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	1,000	x	1,30000	=	1,30000		
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,025	x	2,75000	=	0,06875		
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,002	x	109,34000	=	0,21868		
	B0DZP600	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	1,000	x	0,59000	=	0,59000		
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,004	x	45,56000	=	0,18224		
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x	255,22000	=	0,48492		
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,130	x	0,34000	=	0,38420		
	B0A31000	kg	Clau acer	0,021	x	1,36000	=	0,02856		
						Subtotal:		3,25735		3,25735
Altres										
	A%AUXM	%	Medis auxiliars (MA02)	2,000	% s	30,56850	=	0,61137		
						Subtotal:		0,61137		0,61137

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,76421
				COST DIRECTE				56,21351
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				56,21351
P-8	G7J1U003	m	Junt de dilatació amb perfil elastomèric d'ànima circular, de 200 mm d'amplària, inclòs part proporcional de creuaments, angles, unions i pèrdues per retalls, col·locat a l'interior	Rend.:	1,000			13,53 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0112000	h	Cap de colla	0,0154	/R x	29,40000 =	0,45276	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,0769	/R x	27,76000 =	2,13474	
	A013U001	h	Ajudant	0,0769	/R x	24,20000 =	1,86098	
				Subtotal:			4,44848	4,44848
Materials								
	B7J1U003	m	Perfil elastomèric d'ànima circular de 200 mm d'amplària, per a junt de dilatació interior	1,050	x	8,65000 =	9,08250	
				Subtotal:			9,08250	9,08250
				COST DIRECTE				13,53098
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,53098
P-9	G7J5231A	m	Segellat de junt de 30 mm d'amplària i 20 mm de fondària amb massilla de silicona neutra, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació específica	Rend.:	1,000			12,91 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,150	/R x	23,85000 =	3,57750	
				Subtotal:			3,57750	3,57750
Materials								
	B7JZ1010	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra	0,024	x	23,91000 =	0,57384	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,600	x	14,51000 =	8,70600	
				Subtotal:			9,27984	9,27984
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,05366
				COST DIRECTE				12,91100
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,91100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	H3EP100X	u	Mesures de seguretat i salut	Rend.: 1,000		857,75	€
				COST DIRECTE		857,75000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		857,75000	
P-10	H5ESS00X	u	Mesures de Seguretat i Salut	Rend.: 1,000		4.453,00	€
				COST DIRECTE		4.453,00000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4.453,00000	
P-11	K811U001	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, remolinat	Rend.: 1,000		25,71	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,560 /R x	27,19000 =	15,22640	
	A0140000	h	Manobre	0,330 /R x	22,70000 =	7,49100	
				Subtotal:		22,71740	22,71740
	Materials						
	D0705A21	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç aèria CL 90, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,017 x	142,87630 =	2,42890	
				Subtotal:		2,42890	2,42890
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,56794
				COST DIRECTE			25,71424
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,71424
P-12	K898U005	m2	Pintat exterior de punt d'aigua, amb pintura color RAL6015, amb una capa de fons i dues d'acabat.	Rend.: 1,000		13,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,050 /R x	24,82000 =	1,24100	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,190 /R x	25,99000 =	4,93810	
				Subtotal:		6,17910	6,17910
	Materials						
	B89ZNU4Z	kg	Pintura per exteriors, color RAL 6015	0,600 x	11,00000 =	6,60000	
				Subtotal:		6,60000	6,60000
	Altres						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,000 % s	6,17900 =	0,12358	
				Subtotal:		0,12358	0,12358

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 19

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,09269
				COST DIRECTE				12,99537
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,99537
P-13	K898U006	m2	Pintat arlequinat en franja superior de 40 cm del de punt d'aigua, amb pintura blanca i vermella alternant bandes de 2 m de longitud, amb una capa de fons i dues d'acabat.	Rend.: 1,000				23,89 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,500	/R x	25,99000 =	12,99500	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,400	/R x	24,82000 =	9,92800	
				Subtotal:			22,92300	22,92300
Materials								
	B89ZNU4Y	kg	Pintura blanca per exteriors	0,010	x	8,00000 =	0,08000	
	B89ZNU4W	kg	Pintura vermella per exteriors	0,010	x	8,00000 =	0,08000	
				Subtotal:			0,16000	0,16000
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,000	% s	22,92300 =	0,45846	
				Subtotal:			0,45846	0,45846
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,34385
				COST DIRECTE				23,88531
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,88531
P210000	u		Desmuntatge de dipòsit metàl·lic existents. Inclou càrrega i transport de material a abocador autoritzat	Rend.: 1,000			800,00 €	
				COST DIRECTE				800,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				800,00000
P214P-E7JY	m3		Enderroc de fonament de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió	Rend.: 1,000			60,81 €	
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,200	/R x	24,82000 =	29,78400	
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	23,90000 =	11,95000	
				Subtotal:			41,73400	41,73400
Maquinària								
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,400	/R x	7,49000 =	2,99600	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,600	/R x	14,32000 =	8,59200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 20

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121	/R x	56,69000	=	6,85949
			Subtotal:					18,44749
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,62601
			COST DIRECTE					60,80750
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					60,80750

P-14	P21R0-92H9	u	Tala controlada mitjançant directa, d'arbre de 6 a 10 m d'alçària de port mitjà, deixant la soca a la vista, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)	Rend.: 1,000				56,49	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,300	/R x	28,65000	=	8,59500	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,300	/R x	32,29000	=	9,68700	
			Subtotal:					18,28200	18,28200
Maquinària									
	CRE0-00C0	h	Motoserra	0,300	/R x	3,41000	=	1,02300	
	C152-003B	h	Camión grúa	0,140	/R x	57,92000	=	8,10880	
			Subtotal:					9,13180	9,13180
Materials									
	B2RA-28TX	t	Disposició controlada en planta de compostatge de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0,360	x	80,00000	=	28,80000	
			Subtotal:					28,80000	28,80000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,27423
			COST DIRECTE						56,48803
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						56,48803

P-15	P221C-DZ0Y	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit, amb retroexcavadora i martell trencador i càrrega mecànica del material excavat (amb una proporció del 59 % de roca)	Rend.: 1,000				16,79	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,040	/R x	23,90000	=	0,95600	
			Subtotal:					0,95600	0,95600
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,175	/R x	56,69000	=	9,92075	
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,100	/R x	59,00000	=	5,90000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	15,82075	15,82075	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01434	
				COST DIRECTE		16,79109	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		16,79109	
P-16	P2242-53C6	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM	Rend.: 1,000		2,38	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,020 /R x	69,12000 =	1,38240	
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,016 /R x	62,45000 =	0,99920	
				Subtotal:		2,38160	2,38160
				COST DIRECTE		2,38160	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,38160	
P-17	P2255-DPHR	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,000		13,45	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,200 /R x	24,82000 =	4,96400	
				Subtotal:		4,96400	4,96400
Maquinària							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121 /R x	56,69000 =	6,85949	
	C13A-00FR	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,200 /R x	7,77000 =	1,55400	
				Subtotal:		8,41349	8,41349
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,07446	
				COST DIRECTE		13,45195	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,45195	
P-18	P2255-DPIZ	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat de formigons, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant	Rend.: 1,000		37,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300 /R x	24,82000 =	7,44600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		7,44600		7,44600
Maquinària								
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,300	/R x	5,96000	=	1,78800
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121	/R x	56,69000	=	6,85949
				Subtotal:		8,64749		8,64749
Materials								
	B03D-21MB	t	Sorra de material reciclat de formigó de 0 a 5 mm	1,900	x	11,00000	=	20,90000
				Subtotal:		20,90000		20,90000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,11169
				COST DIRECTE		37,10518		
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		37,10518		
P-19	P2257-54AG	m3	Terraplenada i piconatge per a nucli de terraplè amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 90% del PM	Rend.: 1,000		5,38		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària								
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,013	/R x	94,89000	=	1,23357
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,060	/R x	69,12000	=	4,14720
				Subtotal:		5,38077		5,38077
				COST DIRECTE		5,38077		
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,38077		
	P242-DYRT	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 2 km. Inclou Cànon a abocador controlat.	Rend.: 1,000		13,15		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària								
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,021	/R x	94,89000	=	1,99269
	C154-003K	h	Camió per a transport de 20 t	0,029	/R x	64,01000	=	1,85629
				Subtotal:		3,84898		3,84898
Materials								
	B2RA-28VI	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus, per a seguretat i salut	1,000	x	9,30000	=	9,30000
				Subtotal:		9,30000		9,30000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				13,14898
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,14898
P2R5-DT2W	m3		Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat	Rend.: 1,000				18,29 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària	C1R1-00CZ	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 9 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000	/R x 18,29000 =	18,29000		
				Subtotal:		18,29000	18,29000	
				COST DIRECTE				18,29000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,29000
P-20	P6182-452S	m2	Paret divisòria d'una cara vista de 40 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, rugós, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter ciment 1:8 de ciment pòrtland amb filler calcari	Rend.: 1,000				52,08 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,240	/R x 23,90000 =	5,73600		
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,480	/R x 27,19000 =	13,05120		
				Subtotal:		18,78720	18,78720	
Materials	B0E2-0EL7	u	Bloc foradat de morter de ciment, rugós, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	26,000	x 1,21000 =	31,46000		
	B07F-0LT8	m3	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0149	x 91,33860 =	1,36095		
				Subtotal:		32,82095	32,82095	
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,46968
				COST DIRECTE				52,07783
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				52,07783

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-21	P6A2-4IHN	u	Porta d'una fulla batent de 1x2 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de tub de 60x60x2 mmIndeterminat, perns regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat, col·locada.	Rend.: 1,000		463,39	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,250 /R x	24,65000 =	30,81250	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,150 /R x	28,69000 =	61,68350	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450 /R x	27,19000 =	12,23550	
				Subtotal:		104,73150	104,73150
Materials							
	B6A1-0YWM	u	Porta d'una fulla batent de 1x2 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de tub de 60x60x2 mmIndeterminat, perns regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat .	1,000 x	350,50000 =	350,50000	
	B06D-0L9K	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0567 x	97,72247 =	5,54086	
				Subtotal:		356,04086	356,04086
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		2,61829
				COST DIRECTE			463,39065
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			463,39065

	P6A2-4IJD	u	Porta de dues fulles batents de 3x1,5 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x2 mm i malla religa de 60x130 mm de pas i 25x2,5 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mmIndeterminat, passador amb topall antiobertura, perns regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat, col·locada	Rend.: 1,000		719,02	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000 /R x	24,65000 =	49,30000	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,650 /R x	27,19000 =	17,67350	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	28,69000 =	57,38000	
				Subtotal:		124,35350	124,35350
Materials							
	B6A1-0YX4	u	Porta de dues fulles batents de 3x1,5 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x2 mm i malla religa de 60x130 mm de pas i 25x2,5 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mmIndeterminat, passador amb topall antiobertura, perns regulables, pany de cop i clau i pom, acabat	1,000 x	571,86000 =	571,86000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B06D-0L9K	m3	galvanitzat Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,2016	x	97,72247	=	19,70085
						Subtotal:		591,56085
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	3,10884
						COST DIRECTE		719,02319
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		719,02319
P-22	P6A5-DRMK	m	Reixat d'acer d'alçària 1,5 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars	Rend.: 1,000				30,94 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,100	/R x	27,19000	=	2,71900
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	28,69000	=	2,58210
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	24,65000	=	2,21850
						Subtotal:		7,51960
Materials								
	B0AI-07BD	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat, de diàmetre 2,7 mm i de 50x50 mm de pas de malla	1,500	x	3,16000	=	4,74000
	B6A0-0KNT	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 1,8 m	0,330	x	40,47000	=	13,35510
	B6A0-0KNW	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 1,8 m	0,340	x	11,06000	=	3,76040
	B06D-0L9C	m3	Formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0154	x	94,14072	=	1,44977
						Subtotal:		23,30527
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,11279
						COST DIRECTE		30,93766
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		30,93766

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P782-H8VG	m2		Arrebossat de morter sobre formigó per a impermeabilitzacions, de 0,2 cm de gruix, en superfícies en contacte amb aigua potable sense pressió, format per una mescla preparada de ciments especials i resines impermeabilitzants, amb una dotació de 4 kg/m2, incloses neteja i preparació de la superfície	Rend.: 1,000		17,05	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,250 /R x	23,90000 =	5,97500	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,250 /R x	27,19000 =	6,79750	
				Subtotal:		12,77250	12,77250
Materials							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,001 x	1,69000 =	0,00169	
	B753-1KOO	kg	Mortero impermeabilizante de capa fina, por el método de membrana rígida, monocomponente, de base cemento + resina	4,000 x	1,02000 =	4,08000	
				Subtotal:		4,08169	4,08169
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19159
				COST DIRECTE			17,04578
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,04578
P-23	P8314-H7SQ	m2	Aplacat de parament vertical exterior a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb pedra calcària nacional, amb una cara polida i abrillantada, amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores, preu alt, de 40 mm i de 1251 a 2500 cm2, col·locada amb ganxos i morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		55,33	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,650 /R x	23,90000 =	15,53500	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,300 /R x	27,76000 =	36,08800	
				Subtotal:		51,62300	51,62300
Materials							
	B07F-0LT7	m3	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0011 x	121,78450 =	0,13396	
	B07F-0LT4	m3	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,021 x	96,22950 =	2,02082	
				Subtotal:		2,15478	2,15478

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	3,00 %		1,54869
				COST DIRECTE			55,32647
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			55,32647
P927-3EEI	m3		Subbase material seleccionat, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM	Rend.: 1,000		19,98	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,050 /R x	23,90000 =	1,19500	
				Subtotal:		1,19500	1,19500
Maquinària							
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025 /R x	52,76000 =	1,31900	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,045 /R x	69,12000 =	3,11040	
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,035 /R x	62,45000 =	2,18575	
				Subtotal:		6,61515	6,61515
Materials							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,050 x	1,69000 =	0,08450	
	B03E-05OF	m3	Terra seleccionada	1,150 x	10,49000 =	12,06350	
				Subtotal:		12,14800	12,14800
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01793
				COST DIRECTE			19,97608
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,97608
P9G7-9LTI	m2		Paviment de formigó amb fibres HAF-30/A-2.5-2/F/12-60/IIIa+E, de 15 cm de gruix, amb un contingut en fibres d'acer entre 20 i 25 kg/m3, grandària màxima del granulat 12 mm, acabat amb remolinat mecànic	Rend.: 1,000		25,61	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,220 /R x	23,90000 =	5,25800	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,150 /R x	27,19000 =	4,07850	
				Subtotal:		9,33650	9,33650
Maquinària							
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,024 /R x	4,51000 =	0,10824	
	C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	0,050 /R x	5,12000 =	0,25600	
				Subtotal:		0,36424	0,36424
Materials							
	B060-2CGL	m3	Formigó amb fibres HAF-30/A-2.5-2/F/12-60/IIIa+E, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment i entre 20 i 25 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe	0,1575 x	100,14000 =	15,77205	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 28

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
d'exposició IIIa+E						
				Subtotal:	15,77205	15,77205
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,14005
				COST DIRECTE		25,61284
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		25,61284
PA0009	PA	Partida alçada per la construcció d'una font feta de gero i forrada amb pedra. De dimensions aproximades de 0,50x0,30x1,20, amb una pica de 0,70x0,0.50x0,20, també forrada amb pedra. Connectada al tub de polietilè de 20 mm i amb una aixeta, amb aixeta de polsador. O bé font prefabricada consensuada amb la DO. Totalment acabada i en funcionament. Inclou arqueta de 20x20x30 amb vàlvula de tancament darrera de la font.	Rend.: 1,000		1.500,00	€
				COST DIRECTE		1.500,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.500,00000
P-24	PA000004	PA	A justificar d'elements hidràulics i accessoris. S'inclou sistema de cisterna lateral amb automatisme de regulació de cabal i sistema de buidatge. No inclouen colzes, brides i suports inclosos ja en el preu dels tubs. Inclouen les vàlvules de desguaç i de subministre	Rend.: 1,000		500,00 €
				COST DIRECTE		500,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		500,00000
P-25	PA000005	PA	PA de treballs de connexió a la xarxa	Rend.: 1,000		900,00 €
				COST DIRECTE		900,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		900,00000
PA000006	PA	PA de protecció amb balisses de la planta Halimium halimifolium. Possibles trasplantament i manteniment de les plantes mentre es treballi a l'obra	Rend.: 1,000		1.800,00	€
				COST DIRECTE		1.800,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.800,00000
P-26	PA000007	PA	PA a justificar de desmuntatge i mutatge de reg amb goté. S'inclouen els elements nous pel correcta funcionament	Rend.: 1,000		700,00 €
				COST DIRECTE		700,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		700,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 29

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PA000008 PA PA a Justificar de subministre i instal·lació bomba solar amb tots els seus elements i funcionant correctament				Rend.: 1,000	2.200,00	€	
				COST DIRECTE	2.200,00000		
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.200,0000		
P-27	PD10001	U	Subministre i col·locació d'Arqueta prefabricada de formigó de 100 X100X100 cm interior amb pareta de gruix de 15 cm. Inclosa la tapa i dos forats d'entrada i de sortida de tubs	Rend.: 1,000	504,94	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,280 /R x	27,19000 =	7,61320	
	A0D-0007	h	Manobre	0,430 /R x	23,90000 =	10,27700	
				Subtotal:		17,89020	17,89020
Maquinària							
	C152-0039	h	Camió grua de 5 t	0,280 /R x	60,90000 =	17,05200	
				Subtotal:		17,05200	17,05200
Materials							
	BD31-20GO	u	Pericó prefabricat de formigó per a sanejament, de 120x120x105 cm de mides interiors, i 10 cm de gruix, amb finestres premarcades de 80 cm d'a 4 cares, inclosa tapa de prefabricada de formigó	1,000 x	470,00000 =	470,00000	
				Subtotal:		470,00000	470,00000
				COST DIRECTE		504,94220	
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		504,94220	
P-28	PD5I-H989	m	Tub drenant de 0,20 m de diàmetre format per làmina geotèxtil de 150 gr/m2 i graves	Rend.: 1,000	117,24	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,200 /R x	23,90000 =	4,78000	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200 /R x	27,19000 =	5,43800	
				Subtotal:		10,21800	10,21800
Maquinària							
	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	1,950 /R x	51,08000 =	99,60600	
				Subtotal:		99,60600	99,60600
Materials							
	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	0,130 x	32,00000 =	4,16000	
	B7B1-0KPF	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	1,260 x	2,50000 =	3,15000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		7,31000		7,31000
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,10218
				COST DIRECTE			117,23618	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				117,23618
P-29	PD5L-6QAS	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 100 mm de diàmetre	Rend.: 1,000		7,47		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,140	/R x 27,19000 =	3,80660		
	A0D-0007	h	Manobre	0,070	/R x 23,90000 =	1,67300		
				Subtotal:		5,47960	5,47960	
Materials								
	BD5N-1KD2	m	Tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 100 mm	1,300	x 1,47000 =	1,91100		
				Subtotal:		1,91100	1,91100	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,08219
				COST DIRECTE			7,47279	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,47279
	PD77-79IH	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible	Rend.: 1,000		29,99		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x 27,19000 =	2,71900		
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,150	/R x 27,76000 =	4,16400		
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x 24,65000 =	3,69750		
				Subtotal:		10,58050	10,58050	
Maquinària								
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0423	/R x 56,69000 =	2,39799		
				Subtotal:		2,39799	2,39799	
Materials								
	BD7B-1ZRE	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	1,200	x 10,31000 =	12,37200		
	BDW2-1KC9	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	0,330	x 13,00000 =	4,29000		
	BDY2-1KCO	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	1,000	x 0,19000 =	0,19000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			16,85200	16,85200
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,15871
				COST DIRECTE				29,98920
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				29,98920
P-30	PDK1-DX9Y	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locada amb morter per a ram de paleta	Rend.: 1,000				39,90 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,350	/R x	23,90000 =	8,36500	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350	/R x	27,19000 =	9,51650	
				Subtotal:			17,88150	17,88150
Materials								
	BDK1-0M3N	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes	1,000	x	21,52000 =	21,52000	
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0042	x	53,95000 =	0,22659	
				Subtotal:			21,74659	21,74659
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,26822
				COST DIRECTE				39,89631
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				39,89631
P-31	PDK1-DXAG	u	Bastiment i tapa quadrat de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 635x635 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	Rend.: 1,000				102,45 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,450	/R x	23,90000 =	10,75500	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450	/R x	27,19000 =	12,23550	
				Subtotal:			22,99050	22,99050
Materials								
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0053	x	53,95000 =	0,28594	
	BDD1-1KHY	u	Bastiment rectangular i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 635x635 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	78,83000 =	78,83000	
				Subtotal:			79,11594	79,11594

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,34486
COST DIRECTE				102,45130
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				102,45130

P-32	PDK2-AJYV	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera maó calat de 100 mm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. Inclou un suplement per fondària.	Rend.: 1,000	169,65	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	1,500 /R x	23,90000 =	35,85000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	3,000 /R x	27,19000 =	81,57000	
				Subtotal:		117,42000	117,42000
Materials							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,002 x	1,69000 =	0,00338	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0082 x	143,27000 =	1,17481	
	B0F1A-0760	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	136,000 x	0,27000 =	36,72000	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0592 x	212,30091 =	12,56821	
				Subtotal:		50,46640	50,46640
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,76130
				COST DIRECTE			169,64770
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			169,64770

P-33	PDK2-VL6N	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x40 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1,000	102,66	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	2,000 /R x	27,19000 =	54,38000	
	A0D-0007	h	Manobre	1,000 /R x	23,90000 =	23,90000	
				Subtotal:		78,28000	78,28000
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0F1A-0760	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	27,4909	x	0,27000	=	7,42254
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,1338	x	80,67000	=	10,79365
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0021	x	143,27000	=	0,30087
	B011-05ME	m3	Aigua	0,001	x	1,69000	=	0,00169
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0221	x	212,30091	=	4,69185
				Subtotal:				23,21060
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	1,17420
				COST DIRECTE				102,66480
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				102,66480
	PDK2-VL6O	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x40 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1,000				99,99 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	2,000	/R x	27,19000	=	54,38000
	A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x	23,90000	=	23,90000
				Subtotal:				78,28000
Materials								
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,1338	x	80,67000	=	10,79365
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0021	x	143,27000	=	0,30087
	B011-05ME	m3	Aigua	0,001	x	1,69000	=	0,00169
	B0F1A-0760	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	27,4909	x	0,27000	=	7,42254
	B07F-0LT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0221	x	91,33860	=	2,01858
				Subtotal:				20,53733
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	1,17420
				COST DIRECTE				99,99153
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				99,99153

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PDK5-V9UV u Pericó modular de polipropilè per a canalització de serveis tipus simple, de mides interiors 35x35x80 cm (llarg.x ampl.x fond.) de paret nervada de 5 cm de gruix sense fons, segons norma UNE 201004 i bastiment d'acer galvanitzat amb una tapa de fosa dúctil de 457x457 mm (llarg.x ampl.) classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat sobre llit de grava drenant de 20 cm de gruix				Rend.: 1,000		190,80	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	1,0313	/R x 27,19000 =	28,04105	
	A0D-0007	h	Manobre	1,0313	/R x 23,90000 =	24,64807	
				Subtotal:		52,68912	52,68912
Materials							
	BDKA-TFEB	u	Pericó modular de polipropilè per a canalització de serveis tipus simple, de mides interiors 35x35x80 cm (llarg.x ampl.x fond.) de paret nervada de 5 cm de gruix sense fons, segons norma UNE 201004	1,000	x 48,06000 =	48,06000	
	B03J-0K8P	t	Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens	0,072	x 22,74000 =	1,63728	
	BDK3-VA3Q	u	Bastiment d'acer galvanitzat i tapa de fosa dúctil per a pericó d'instal·lacions de servei amb una tapa de 457x457 mm (llarg.x ampl.) classe B125 segons norma UNE-EN 124 i bastiment per a pericó de mides interiors 35x35 cm	1,000	x 87,62000 =	87,62000	
				Subtotal:		137,31728	137,31728
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,79034
				COST DIRECTE			190,79674
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			190,79674
PDKY-HP20 u Col·locació de bastiment i tapa per a pericons de serveis de costat <= 80 cm				Rend.: 1,000		77,58	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,500	/R x 25,99000 =	38,98500	
	A0D-0007	h	Manobre	1,500	/R x 23,90000 =	35,85000	
				Subtotal:		74,83500	74,83500
Materials							
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,030	x 53,95000 =	1,61850	
				Subtotal:		1,61850	1,61850
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,12253
				COST DIRECTE			77,57603
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			77,57603

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 35

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-34	PFA7-6ZC0	m	Tub de cPVC de 110 mm diàmetre nominal de 16 bar pressió nominal, per encolar, segons norma UNE-EN ISO 15877-2 amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		22,37	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,210 /R x	28,69000 =	6,02490	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,210 /R x	24,65000 =	5,17650	
				Subtotal:		11,20140	11,20140
Materials							
	BFYG-08XY	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de cPVC a pressió, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, encolat	1,000 x	4,38000 =	4,38000	
	BFWB-08W5	u	Accessori per a tub de cPVC a pressió, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	0,100 x	54,25000 =	5,42500	
	B0A1-07JW	u	Abracadora acer galvanitzat (isofònica), de 110 mm de diàmetre interior	0,550 x	2,17000 =	1,19350	
				Subtotal:		10,99850	10,99850
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16802
				COST DIRECTE			22,36792
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,36792
P-35	PFB3-DVVF	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 32, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000		2,42	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,0085 /R x	24,65000 =	0,20953	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,0085 /R x	28,69000 =	0,24387	
				Subtotal:		0,45340	0,45340
Materials							
	BFYH-0A2O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000 x	0,02000 =	0,02000	
	BFB3-095Z	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 32, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,020 x	1,16000 =	1,18320	
	BFWF-09U4	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,150 x	5,06000 =	0,75900	
	-Z134	m	, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat	1,000 x	0,00000 =	0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
mitjà							
				Subtotal:		0,00000	0,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00680
				COST DIRECTE			2,42240
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,42240
PFB3-DVZ0	m		Tub de polietilè de designació PE 100, de 20 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000		7,41	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,110 /R x	28,69000 =	3,15590	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,110 /R x	24,65000 =	2,71150	
				Subtotal:		5,86740	5,86740
Materials							
	BFB3-096B	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 20 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020 x	0,56000 =	0,57120	
	BFYH-0A2L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000 x	0,02000 =	0,02000	
	BFWF-09U3	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300 x	2,89000 =	0,86700	
				Subtotal:		1,45820	1,45820
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08801
				COST DIRECTE			7,41361
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,41361
PFB3-DVZ8	m		Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000		20,05	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,220 /R x	24,65000 =	5,42300	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,220 /R x	28,69000 =	6,31180	
				Subtotal:		11,73480	11,73480
Materials							
	BFB3-0999	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020 x	3,07000 =	3,13140	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFWF-09VF	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x	16,34000	=	4,90200
	BFYH-0A5W	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,11000	=	0,11000
						Subtotal:		8,14340
								8,14340
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,17602
			COST DIRECTE					20,05422
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					20,05422
	PFB3-DVZS	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000				37,11 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,320	/R x	28,69000	=	9,18080
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,320	/R x	24,65000	=	7,88800
						Subtotal:		17,06880
								17,06880
Materials								
	BFYH-0A3I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, per a soldar	1,000	x	0,70000	=	0,70000
	BFB3-096X	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	8,84000	=	9,01680
	BFWF-09U6	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 10 bar de pressió nominal, per a soldar	0,300	x	33,56000	=	10,06800
						Subtotal:		19,78480
								19,78480
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,25603
			COST DIRECTE					37,10963
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					37,10963
P-36	PFB3-W6HT	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres amb dificultat de mobilitat, afectació per presència de serveis en la rasa, amb presència d'estrebada. Inclou record Barcelona de 70.	Rend.: 1,000				24,29 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,016	/R x	24,65000	=	0,39440
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,0163	/R x	28,69000	=	0,46765
						Subtotal:		0,86205
								0,86205
Maquinària								
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0586	/R x	56,69000	=	3,32203
						Subtotal:		3,32203
								3,32203
Materials								
	BFWF-09U6	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 10 bar de pressió nominal, per a soldar	0,330	x	33,56000	=	11,07480
	BFB3-096X	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	8,84000	=	9,01680
						Subtotal:		20,09160
								20,09160
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,01293
			COST DIRECTE					24,28861
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					24,28861

	PFB3-W7E4	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat alt	Rend.: 1,000				9,47	€
						Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,0521	/R x	28,69000	=	1,49475	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,0521	/R x	24,65000	=	1,28427	
						Subtotal:		2,77902	2,77902
Materials									
	BFYH-0A2N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,05000	=	0,05000	
	BFWF-09TZ	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,600	x	7,83000	=	4,69800	
	BFB3-096C	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	1,86000	=	1,89720	
	-Z11F	m	, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat alt	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
						Subtotal:		0,00000	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 39

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04169
				COST DIRECTE			9,46591
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,46591
PG2N-EUGL	m		Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000		2,99	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	24,61000 =	0,49220	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,025 /R x	28,69000 =	0,71725	
				Subtotal:		1,20945	1,20945
Materials							
	BG2Q-1KTF	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020 x	1,73000 =	1,76460	
				Subtotal:		1,76460	1,76460
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01814
				COST DIRECTE			2,99219
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,99219
PG33-E6JV	m		Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000		1,84	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x	28,69000 =	0,43035	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015 /R x	24,61000 =	0,36915	
				Subtotal:		0,79950	0,79950
Materials							
	BG33-G2W8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x	1,01000 =	1,03020	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				1,03020			1,03020
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,01199
COST DIRECTE							1,84169
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1,84169
PG3B-E7C4	m		Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x10 mm2, muntat en malla de connexió a terra	Rend.: 1,000		11,76	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 28,69000 =	5,73800	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 24,61000 =	4,92200	
Subtotal:						10,66000	10,66000
Materials							
	BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	1,000	x 0,22000 =	0,22000	
	BG3I-06W0	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x10 mm2	1,020	x 0,71000 =	0,72420	
Subtotal:						0,94420	0,94420
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,15990
COST DIRECTE							11,76410
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							11,76410
PG45-HAJE	u		Interruptor magnetotèrmic-diferencial de 40 A d'intensitat nominal, unipolar més neutre (I+n), tipus pia, corba C, de 4500 A de poder de curt circuit, amb sensibilitat de 0,3 A, i fixat a pressió	Rend.: 1,000		206,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x 28,69000 =	10,04150	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 24,61000 =	4,92200	
Subtotal:						14,96350	14,96350
Materials							
	BGWD-H4N	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics-diferencials	1,000	x 0,38000 =	0,38000	
	BG4D-H5RT	u	Interruptor magnetotèrmic-diferencial de 40 A d'intensitat nominal, unipolar més neutre (I+n), tipus pia, corba C, de 4500 A de poder de curt circuit, amb sensibilitat de 0,3 A, i fixat a pressió	1,000	x 191,06000 =	191,06000	
Subtotal:						191,44000	191,44000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 41

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22445
				COST DIRECTE			206,62795
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			206,62795
PGD1-E3B7	u		Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		31,29	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPM	h	Ajudant per a seguretat i salut	0,233 /R x	24,65000 =	5,74345	
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,233 /R x	27,76000 =	6,46808	
				Subtotal:		12,21153	12,21153
Materials							
	BGYD-0B2Y	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra, per a seguretat i salut	1,000 x	5,07000 =	5,07000	
	BGD5-06SV	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm, per a seguretat i salut	1,000 x	13,83000 =	13,83000	
				Subtotal:		18,90000	18,90000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18317
				COST DIRECTE			31,29470
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,29470
PGE5-8G6U	u		Mòdul fotovoltaic policristal·lí per a instal·lació aïllada/connexió a xarxa, potència de pic 110 Wp, amb marc d'alumini anoditzat, protecció amb vidre trempat, caixa de connexió, precablejat amb connectors especials, amb una eficiència mínima del 11%, amb estructura de suport per a 1 mòdul fotovoltaic en posició horitzontal o vertical, de perfils d'alumini extruït, amb inclinació de 30 o 40°, per a col·locar sobre terra o coberta plana, muntat i connectat	Rend.: 1,000		233,92	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,600 /R x	28,69000 =	17,21400	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,600 /R x	24,61000 =	14,76600	
				Subtotal:		31,98000	31,98000
Materials							
	BGE6-20N6	u	Estructura de suport per a 1 mòdul fotovoltaic en posició horitzontal o vertical, de perfils d'alumini extruït, amb inclinació de 30 o 40°, per a col·locar sobre terra o coberta plana	1,000 x	46,29000 =	46,29000	
	BGE4-20LR	u	Mòdul fotovoltaic policristal·lí per a instal·lació aïllada/connexió a xarxa, potència de pic 110 Wp,	1,000 x	146,07000 =	146,07000	

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador		3,000 /R x	28,69000 =	86,07000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador		3,000 /R x	24,65000 =	73,95000	
				Subtotal:		160,02000	160,02000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 43

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BNX1-1CDU	u	Grup de pressió d'aigua de pressió constant, amb alternància, amb velocitat variable, amb calderí, col·lectors, vàlvules (tall i retenció) per bomba i manòmetre, amb 2 electrobombes de tipus horitzontal, de diàmetre nominal del col·lector de l'aspiració 1 1/4 '', diàmetre nominal del col·lector de la impulsió 2 '', motor monofàsic de 230 V i 1,5 kW a 2900 rpm, IP55, cos d'acer inox.1.4301(AISI 304)/fosa GJL-250(GG25)	1,000	x	1.353,60000	=	1.353,60000
				Subtotal:				1.353,60000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		2,40030
				COST DIRECTE				1.516,02030
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.516,02030
P-38	PR65-8Z30	u	Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 5 a 12 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de fins a 500 m, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 120x120x60 cm amb retroexcavadora, plantació manual en el nou lloc d'ubicació, 75% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg.	Rend.: 1,000				46,34 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,300	/R x	28,65000	=	8,59500
	A0F-0011	h	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	0,300	/R x	41,12000	=	12,33600
				Subtotal:				20,93100
Maquinària								
	C151-0032	h	Camió cisterna de 10 m3	0,070	/R x	62,21000	=	4,35470
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,300	/R x	56,69000	=	17,00700
	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	0,006	/R x	51,08000	=	0,30648
				Subtotal:				21,66818
Materials								
	B011-05ME	m3	Aigua	0,170	x	1,69000	=	0,28730
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,054	x	54,28000	=	2,93112
				Subtotal:				3,21842
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,52328
				COST DIRECTE				46,34088
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				46,34088

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 44

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-39	PREB10PN	ha	Esbossada de matoll amb motoserbrolladora manual. S'inclou la trituració del matoll amb la mateixa motodesbrossadora manual	Rend.: 1,000		1.912,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	65,000 /R x	23,85000 =	1.550,25000	
				Subtotal:		1.550,25000	1.550,25000
Maquinària							
	CR10-005L	h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	65,000 /R x	5,09000 =	330,85000	
				Subtotal:		330,85000	330,85000
				DESPESES AUXILIARS	2,00 %		31,00500
				COST DIRECTE			1.912,10500
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.912,10500
	PVCF0001	km	Arranjament de camí amb eixamplament de 4-5m d'amplada, construcció de sobreamples puntuals, construcció de trencaigües, reperfilat de la plataforma i talussos i marcatge de cunetes. L'aportació de material serà de zones de préstec de la mateixa via.	Rend.: 1,000		1.678,94	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150065	h	Peó especialitzat (amb les càrregues socials incloses) (MO065)	2,000 /R x	17,44000 =	34,88000	
	A0110047	h	Cap de colla per feina forestal (amb les càrregues socials incloses) (MO047)	1,000 /R x	19,24000 =	19,24000	
				Subtotal:		54,12000	54,12000
Maquinària							
	C131-005F	h	Corró vibratori autopropulsat, de 10 a 12 t	4,000 /R x	61,75000 =	247,00000	
	C136-00F5	h	Motoanivelladora mitjana	6,000 /R x	69,04000 =	414,24000	
	C13C-00LT	h	Retroexcavadora mixta sobre pneumàtics de 8 a 10t	10,000 /R x	52,25000 =	522,50000	
	CR11Q012	h	Motoserra (MQ012)	2,000 /R x	2,50000 =	5,00000	
	C13C-00LQ	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	6,000 /R x	72,50000 =	435,00000	
				Subtotal:		1.623,74000	1.623,74000
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,000 % s	54,12000 =	1,08240	
				Subtotal:		1,08240	1,08240
				COST DIRECTE			1.678,94240
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.678,94240

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 45

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PVCF0003 km Arranjament de camí forestal amb eixamplament de 4-5m d'amplada, construcció de sobreamples puntuals, construcció de trencaigües, reperfilat de la plataforma i talussos i marcatge de cunetes. L'aportació de material serà de zones de préstec de la mateixa via, sense afloraments rocosos. Inclou l'ús de trituradora de pedres en aquells trams on s'escaigui.				Rend.: 1,000		2.564,94	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0110047	h	Cap de colla per feina forestal (amb les càrregues socials incloses) (MO047)	1,000 /R x	19,24000 =	19,24000	
	A0150065	h	Peó especialitzat (amb les càrregues socials incloses) (MO065)	2,000 /R x	17,44000 =	34,88000	
				Subtotal:		54,12000	54,12000
Maquinària							
	C13C-00LQ	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	3,000 /R x	72,50000 =	217,50000	
	C113-00JY	h	Picadora de pedra amb tractor de gran potència (200CV)	7,500 /R x	175,00000 =	1.312,50000	
	C136-00F5	h	Motoanivelladora mitjana	6,000 /R x	69,04000 =	414,24000	
	CR11Q012	h	Motoserra (MQ012)	2,000 /R x	2,50000 =	5,00000	
	C131-005F	h	Corró vibratori autopropulsat, de 10 a 12 t	4,000 /R x	61,75000 =	247,00000	
	C13C-00LT	h	Retroexcavadora mixta sobre pneumàtics de 8 a 10t	6,000 /R x	52,25000 =	313,50000	
				Subtotal:		2.509,74000	2.509,74000
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,000 % s	54,12000 =	1,08240	
				Subtotal:		1,08240	1,08240
				COST DIRECTE			2.564,94240
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.564,94240

P-40	RCEAS00X	u	Col·locació de senyal informativa de plàstic de dimensions mínimes de 60 cm d'alçada i 100 cm d'amplada sobre la paret del punt d'aigua on s'indicarà que el dipòsit és un punt d'aigua i que resta prohibit banyar-se. A la part inferior s'indicarà l'entitat responsable del punt d'aigua i les senyals de prohibit banyar-se.	Rend.: 1,000		201,97	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,250 /R x	24,82000 =	6,20500	
				Subtotal:		6,20500	6,20500
Materials							
	BBM3S00X	u	Senyal informativa de plàstic de dimensions mínimes de 60 cm d'alçada i 100 cm d'amplada sobre la paret del punt d'aigua on s'indicarà que el dipòsit és un punt d'aigua i que resta prohibit banyar-se. A la part inferior s'indicarà l'entitat responsable del punt d'aigua i les	1,000 x	195,64000 =	195,64000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
senyals de prohibit banyar-se i perill de lliscament.								
				Subtotal:			195,64000	195,64000
Altres	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,000	% s	6,20500	=	0,12410
				Subtotal:			0,12410	0,12410
				COST DIRECTE				201,96910
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				201,96910
RRNSS000	ha		Obertura de franja de trànsit (FAT) de 2+2 m a banda i banda de camí, amb eixamplament als revolts i cruïlles. Esbrossada parcialment mecanitzable de matoll i de l'estart herbaci, acalrida i poda de l'abrat restant, selecció de tanys de planifolis, tallada d'arbres caiguts, desbrancat i trituració de totes les restes vegetals generades.	Rend.:	1,000			1.429,79 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0150065	h	Peó especialitzat (amb les càrregues socials incloses) (MO065)	23,000	/R x	17,44000	=	401,12000
	A0120059	h	Oficial 1a (amb les càrregues socials incloses) (MO059)	2,000	/R x	18,07000	=	36,14000
				Subtotal:			437,26000	437,26000
Maquinària	CR11Q014	h	Motoesbrossadora mecànica manual (MQ014)	8,000	/R x	2,26000	=	18,08000
	CR11Q012	h	Motoserra (MQ012)	15,000	/R x	2,50000	=	37,50000
	CR11B700	h	Tractor de 73.5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	20,000	/R x	46,41000	=	928,20000
				Subtotal:			983,78000	983,78000
Altres	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,000	% s	437,26000	=	8,74520
				Subtotal:			8,74520	8,74520
				COST DIRECTE				1.429,78520
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.429,78520
P-41	SE21S020	m	Subministrament i col.locació a l'interior de la rasa de cinta de plàstic de senyalització de presència de conductors elèctrics subterranis segons normativa de la companyia de distribució elèctrica.	Rend.:	1,000			0,41 €
				COST DIRECTE				0,41000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,4100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
X3V01		km	Obertura de camí en roca de 2,5 m d'amplada de calçada de mitjana, amb pendent lateral cap a l'interior, construcció de trencaaigües, en terrenys de trànsit. Inclou la tallada prèvia de la vegetació existent amb el tractament de les restes vegetals generades. Inclou el picat de pedra en tot el tram	Rend.: 1,000		4.571,83	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-IAVV	h	Oficial 1a forestal	8,000 /R x	23,85000 =	190,80000	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	45,000 /R x	23,85000 =	1.073,25000	
				Subtotal:		1.264,05000	1.264,05000
Maquinària							
	CR11Q012	h	Motoserra (MQ012)	8,000 /R x	2,50000 =	20,00000	
	C13C-00LQ	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	45,000 /R x	72,50000 =	3.262,50000	
				Subtotal:		3.282,50000	3.282,50000
				DESPESES AUXILIARS	2,00 %		25,28100
				COST DIRECTE			4.571,83100
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4.571,83100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
-Z11F	m	, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat alt	0,00000	€
-Z134	m	, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà	0,00000	€

PRESSUPOST

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost Punt d'aigua Les Maleles
Capítol	01	Preparació del terreny i moviment de terres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PFECEFMPA01	ha	Estassada manual amb un diàmetre basal <3 cm. i un pendent del <50% (P - 29)	1.798,62	0,290	521,60
2	P2242-PAFO	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM (P - 14)	2,43	94,985	230,81
3	P221C-PAFO	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit, amb retroexcavadora i martell trencador i càrrega mecànica del material excavat (amb una proporció del 59 % de roca) (P - 13)	16,02	492,186	7.884,82
4	P2255-PAFO	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat de formigons, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant (P - 16)	36,55	4,620	168,86
5	P2255-PAF1	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 15)	12,94	32,340	418,48
TOTAL		Capítol	01.01			9.224,57

Obra	01	Pressupost Punt d'aigua Les Maleles
Capítol	02	Construcció del Punt d'aigua

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G4DF000X	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 3 metres (P - 6)	28,61	8,060	230,60
2	E3Z112P1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 1)	13,52	93,910	1.269,66
3	G4DF2105	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafons i puntals metàl·lics, per a mur d'estrep, encofrat a dues cares, d'alçària <= 5 m. Inclou tots els passatubs necessaris pel funcionament del dipòsit. (P - 7)	56,06	197,880	11.093,15
4	G32B3101	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 5)	1,89	3.166,000	5.983,74
5	G3251NH2	m3	Formigó per a murs o llosa HA-35/B/20/IIIb+Qc de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba (P - 4)	148,68	46,133	6.859,05
6	G7J5231A	m	Segellat de junt de 30 mm d'amplària i 20 mm de fondària amb massilla de silicona neutra, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació específica (P - 9)	12,93	73,980	956,56
7	G7J1U003	m	Junt de dilatació amb perfil elastomèric d'ànima circular, de 200 mm d'amplària, inclòs part proporcional de creuaments, angles, unions i pèrdues per retalls, col·locat a l'interior (P - 8)	13,62	67,980	925,89
TOTAL Capítol			01.02			27.318,65

Obra	01	Pressupost Punt d'aigua Les Maleles
Capítol	03	Treballs complementaris

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P6182-452S	m2	Paret divisòria d'una cara vista de 40 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, rugós, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat	51,98	30,000	1.559,40

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 2

			amb morter ciment 1:8 de ciment pòrtland amb filler calcari (P - 17)			
2	E61ZLOF4	m3	Formigonament per a parets de blocs de ceràmica alleugerida, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment (P - 2)	124,79	7,778	970,62
3	K811U001	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, remolinat (P - 10)	25,60	22,300	570,88
4	ENOU300H	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, collat amb resina (P - 3)	1,40	40,462	56,65
5	K898U005	m2	Pintat exterior de punt d'aigua, amb pintura color RAL6015, amb una capa de fons i dues d'acabat. (P - 11)	13,03	97,260	1.267,30
6	K898U006	m2	Pintat arlequinat en franja superior de 40 cm del de punt d'aigua, amb pintura blanca i vermella alternant bandes de 2 m de longitud, amb una capa de fons i dues d'acabat. (P - 12)	24,00	19,793	475,03
7	RCEAS00X	u	Col·locació de senyal informativa de plàstic de dimensions mínimes de 60 cm d'alçada i 100 cm d'amplada sobre la paret del punt d'aigua on s'indicarà que el dipòsit és un punt d'aigua i que resta prohibit banyar-se. A la part inferior s'indicarà l'entitat responsable del punt d'aigua i les senyals de prohibit banyar-se. (P - 31)	202,09	1,000	202,09
8	P6A5-DRMK	m	Reixat d'acer d'alçària 1,5 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars (P - 19)	30,98	42,600	1.319,75
9	P6A2-4IHN	u	Porta d'una fulla batent de 1x2 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de tub de 60x60x2 mmIndeterminat, perns regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat, col·locada (P - 18)	462,87	1,000	462,87
10	P8314-H7SQ	m2	Aplacat de parament vertical exterior a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb pedra calcària nacional, amb una cara polida i abrillantada, amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores, preu alt, de 40 mm i de 1251 a 2500 cm2, col·locada amb ganxos i morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra (P - 20)	54,05	0,578	31,24

TOTAL	Capítol	01.03	6.915,83
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost Punt d'aigua Les Maleles
Capítol	04	Instal·lacions

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFB3-DVZ8	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 27)	19,51	91,000	1.775,41
2	PFB3-W6HT	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres amb dificultat de mobilitat, afectació per presència de serveis en la rasa, amb presència d'estrebada. Inclou racord Barcelona de 70. (P - 28)	24,03	22,000	528,66
3	PFA7-6ZC0	m	Tub de cPVC de 110 mm diàmetre nominal de 16 bar pressió nominal, per encolar, segons norma UNE-EN ISO 15877-2 amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 26)	22,42	3,000	67,26
4	SE21S020	m	Subministrament i col·locació a l'interior de la rasa de cinta de plàstic de senyalització de presència de conductors elèctrics subterranis segons normativa de la companyia de distribució elèctrica. (P - 32)	0,41	113,000	46,33

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 3

5	PDK2-AJYV	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera maó calat de 100 mm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. Inclou un suplement per fondària. (P - 25)	169,08	6,000	1.014,48
6	PDK1-DXAG	u	Bastiment i tapa quadrat de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 635x635 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 24)	102,57	6,000	615,42
7	PM23-H86Q	u	Hidrant per a soterrar, amb una sortida de 100 mm de diàmetre amb racord Bombers, amb tap antirrobatori, connexió a la canonada de 4" de diàmetre, muntat en pericó soterrat (P - 30)	303,71	1,000	303,71

TOTAL	Capítol	01.04	4.351,27
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost Punt d'aigua Les Maleles
Capítol	05	Partides alçades

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PA000004	PA	A justificar d'elements hidràulics i accessoris. S'inclou sistema de cisterna lateral amb automatisme de regulació de cabal i sistema de buidatge. No inclouen colzes, brides i suports inclosos ja en el preu dels tubs. Inclouen les vàlvules de desguaç i de subministre. (P - 21)	500,00	1,000	500,00
2	PA000005	PA	PA de treballs de connexió a la xarxa (P - 22)	1.300,00	2,000	2.600,00
3	PA000007	PA	Subministre i instal·lació del comptador d'aigües municipals (P - 23)	1.400,00	1,000	1.400,00

TOTAL	Capítol	01.05	4.500,00
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost Punt d'aigua Les Maleles
Capítol	06	Mesures de seguretat i salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XSPAFO	u	Mesures de seguretat i salut al punt d'aigua dels Fornals (P - 33)	1.500,00	1,000	1.500,00

TOTAL	Capítol	01.06	1.500,00
--------------	----------------	--------------	-----------------

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	Preparació del terreny i moviment de terres	9.224,57
Capítol	01.02	Construcció del Punt d'aigua	27.318,65
Capítol	01.03	Treballs complementaris	6.915,83
Capítol	01.04	Instal·lacions	4.351,27
Capítol	01.05	Partides alçades	4.500,00
Capítol	01.06	Mesures de seguretat i salut	1.500,00
Obra	01	Pressupost Punt d'aigua Les Malesees	53.810,32
			53.810,32
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost Punt d'aigua Les Malesees	53.810,32
			53.810,32

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	53.810,32
13 % Despeses Generals (DG) SOBRE 53.810,32.....	6.995,34
6 % Benefici Industrial (BI) SOBRE 53.810,32.....	3.228,62
Subtotal	64.034,28
21 % IVA SOBRE 64.034,28.....	13.447,20
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	77.481,48

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(SETANTA-SET MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)
