

PRESSUPOST

AG-2025-60

LOT 2

**Construcció d'un Punt d'Aigua per la Prevenció
d'Incendis al Mas dels Arcs a (Tarragona)**

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 MAS DELS ARCS
Capítol 01 PREPARACIÓ DEL TERRENY I MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PREB10PN	ha	Esbrossada de matoll amb motoserbrolladora manual. S'inclou la trituració del matoll amb la mateixa motodesbrossadora manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona amb arbres		0,290				0,290	C#*D#*E#*F#
2			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							0,290	

2	PRE6N150	ha	ha.Aclarides de superfície en boscos de densitat mitja o alta, amb la eliminació d'arbres de diferents classes dia mètriques dominats i/o codominats per tal d'afavorir la separació entre individus i disminuir la propagació de les flames. Densitat de l'arbrat entre 800-150 peus/ha Aquesta actuació consta de la tallada de l'arbrat, desbrancatge i treta de la fusta, classificada segons criteri de màxim segrest de CO2 a carregador segons indicació del D.O. Les branques restaran amb un tractament previ quedant a ras de terra per afavorir la seva descomposició i amb una longitud màxima de 1 metre.					
---	----------	----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,290				0,290	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							0,290	

3	P2242-53C6	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM					
---	------------	----	-------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,141	5,500	5,500		95,015	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							95,015	

4	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					
---	------------	----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rasa canonada captació		79,000	0,400	0,100		3,160	C#*D#*E#*F#
2	Excavació Rasa de desguaç		8,400	0,400	0,100		0,336	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,496	

5	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					
---	------------	----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació rasa canonada captació		79,000	0,400	0,100		3,160	C#*D#*E#*F#
2	Excavació Rasa de desguaç		8,400	0,400	0,600		2,016	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,176	

6	P221C-DYZO	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny roca, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica del material excavat					
---	------------	----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació solera		9,240	9,000			83,160	C#*D#*E#*F#
2	Excavació rasa canonada captació		79,000	0,400	0,400		12,640	C#*D#*E#*F#
3	Excavació llosa pedres desguaç		3,850	0,150			0,578	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	Excavació Rasa de desguaç	8,400	0,400	0,700		2,352	C#*D#*E#*F#
5	Excavaci'o arquetes	1,000	1,000	1,000	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						100,730	

Obra 01 PRESSUPOST PUNT D'AIGUA MAS DELS ARCS
Capítol 02 CONSTRUCCIÓ DEL PUNT D'AIGUA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					TOTAL	Fórmula
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. Inclou 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#	

AMIDAMENTS

Pàg.: 3

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#

TOTAL AMIDAMENT	67,980
------------------------	---------------

8	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 MAS DELS ARCS
Capítol	03	TREBALLS COMPLEMENTARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P6182-452S	m2	Paret divisòria d'una cara vista de 20 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 calcarí

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rampa		10,000	3,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	30,000
------------------------	---------------

2	E61ZLOF4 m3	Formigonament per a parets del·ls blocs de formigó i muret tanca perimetral, 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	Reblert muret de la tanca perimetral		44,000	0,300	0,300		3,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	11,160
------------------------	---------------

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#
3	Superf arrebossar part superior del							
4	dipòsit a igualar amb la pedra		13,200				13,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	35,500
------------------------	---------------

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
---	------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paret rampa fauna							
2	Barra corrugada de Diàmetre 6		87,960	0,230	2,000		40,462	C#*D#*E#*F#
3	Muret perimetral de la tanca							
4	Zuncho de barres del 6 de 0,25x0,25 Cd 15		235,720				235,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 276,182

5 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			7,540	C#*D#*E#*F#
2	Coronació dipòsit (25cm gruix)		18,850	0,250			4,713	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,253

6 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cartell advertència		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	xapa publicita		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

7 P6A5-DRMK m Reixat d'acer d'alçària 1,8 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 amb platina sobre muret enterrat perimetral i part proporcional de pals per a punts singulars. Inclou patilla inclinada de privació de pas

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			58,000				58,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 58,000

8 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

9 P8314-3V0I m2 Aplacat de faixa horitzontal exterior a una alçària <= 3 m, amb pedra calcària nacional amb una cara buixardada, preu alt, de 20 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores i de 2501 a 6400 cm2, col·locada amb ganxos i morter de ciment 1:6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parets dipòsits		91,600				91,600	C#*D#*E#*F#
2	Rampa anti erosió		0,578				0,578	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 92,178

10 FBB4A300 u Cartell informatiu de planxa d'acer de 900 x 900 mm amb doble suport de fusta tractada. Plafó de planxa d'acer galvanitzada i plegada d'1,5 mm de gruix de 900 x 900 mm; pintura amb imprimació cromofosfatant, acabat en EUR

AMIDAMENTS

pintura de poliuretà de dos components amb catalitzador alifàtic i assecatge al forn; vinil PVC fos, tipus Avery 900 SC o equivalent; protecció antigrafit; una cara; suport de planxa d'acer galvanitzada i plegada de 3mm de gruix; ancoratge amb dos pals de fusta tractada autoclau de d 10 cm, cargols d'acer inoxidable; inclosa maquetació i definició de contingut amb Direcció d'obra, totalment instal.lat.

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 MAS DELS ARCS
Capítol 04 ELEMENTS HIDRÀULICS

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		79,000				79,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

79,000

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
1	Tub de desguaç de fons		8,500				8,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,500	

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	Rasa tub de polietilè 63		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							100,000	

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arqueta vàlvula entrada dipòsit		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Arqueta doble Comptador		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT		3,000			
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 doble Comptador		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT		3,000			

Obra	01	PRESSUPOST PUNT D'AIGUA MAS DELS ARCS
Capítol	05	PARTIDES ALÇADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PA000004	p.a	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	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	PA000005	p.a	PA de treballs de connexió a la xarxa i comptador	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	01	PRESSUPOST PUNT D'AIGUA MAS DELS ARCS
Capítol	06	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	H5ESS00X	u	Mesures de Seguretat i Salut
			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 QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	13,49 €
P-2	E61ZLOF4	m3	Formigonament per a parets deld blocs de formigó i muret tanca perimetral, 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-TRES EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	123,85 €
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 TRENTA-NOU CÈNTIMS)	1,39 €
P-4	FBB4A300	u	Cartell informatiu de planxa d'acer de 900 x 900 mm amb doble suport de fusta tractada. Plafó de planxa d'acer galvanitzada i plegada d'1,5 mm de gruix de 900 x 900 mm; pintura amb imprimació cromofosfatant, acabat en pintura de poliuretà de dos components amb catalitzador alifàtic i assecatge al forn; vinil PVC fos, tipus Avery 900 SC o equivalent; protecció antigrafit; una cara; suport de planxa d'acer galvanitzada i plegada de 3mm de gruix; ancoratge amb dos pals de fusta tractada autoclau de d 10 cm, cargols d'acer inoxidable; inclosa maquetació i definició de contingut amb Direcció d'obra, totalment instal·lat. (TRES MIL TRES-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	3.347,51 €
P-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 (CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	148,78 €
P-6	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-VUIT CÈNTIMS)	1,88 €
P-7	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 SETANTA-DOS CÈNTIMS)	28,72 €
P-8	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. (CINQUANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	56,21 €
P-9	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 (TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	13,53 €
P-10	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 (DOTZE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	12,91 €
P-11	H5ESS00X	u	Mesures de Seguretat i Salut (MIL VUIT-CENTS EUROS)	1.800,00 €
P-12	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 SETANTA-UN CÈNTIMS)	25,71 €
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. (VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	23,89 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-14	P221C-DYZO	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny roca, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica del material excavat (CINQUANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	55,83	€
P-15	P2242-53C6	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM (DOS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	2,38	€
P-16	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 (DOTZE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	12,91	€
P-17	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 (TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	36,57	€
P-18	P6182-452S	m2	Paret divisòria d'una cara vista de 20 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 (TRENTA-CINC EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	35,30	€
P-19	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-TRES EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	463,39	€
P-20	P6A5-DRMK	m	Reixat d'acer d'alçària 1,8 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 amb platina sobre muret enterrat perimetral i part proporcional de pals per a punts singulars. Inclou patilla inclinada de privació de pas (VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	24,30	€
P-21	P8314-3V0I	m2	Aplacat de faixa horitzontal exterior a una alçària <= 3 m, amb pedra calcària nacional amb una cara buixardada, preu alt, de 20 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores i de 2501 a 6400 cm2, col·locada amb ganxos i morter de ciment 1:6 (CENT QUARANTA EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	140,83	€
P-22	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 (CENT SETANTA-SET EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	177,20	€
P-23	PA000004	p.a	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 (CINC-CENTS EUROS)	500,00	€
P-24	PA000005	p.a	PA de treballs de connexió a la xarxa i comptador (MIL VUIT-CENTS CINQUANTA EUROS)	1.850,00	€
P-25	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 QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	102,45	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-26	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 (CENT SEIXANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	168,49 €
P-27	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 TRENTA-SET CÈNTIMS)	22,37 €
P-28	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 QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	19,45 €
P-29	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-30	PRE6N150	ha	ha.Aclarides de superfície en boscos de densitat mitja o alta, amb la eliminació d'arbres de diferents classes dia mètriques dominats i/o codominats per tal d'afavorir la separació entre individus i disminuir la propagació de les flames. Densitat de l'arbrat entre 800-150 peus/ha. Aquesta actuació consta de la tallada de l'arbrat, desbrancatge i treta de la fusta, classificada segons criteri de màxim segrest de CO2 a carregador segons indicació del D.O. Les branques restaran amb un tractament previ quedant a ras de terra per afavorir la seva descomposició i amb una longitud màxima de 1 metre. (DOS MIL QUARANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	2.046,78 €
P-31	PREB10PN	ha	Esbrossada de matoll amb motoserbrolladora manual. S'inclou la trituració del matoll amb la mateixa motodesbrossadora manual (MIL NOU-CENTS DOTZE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	1.912,11 €
P-32	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 UN EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	201,97 €
P-33	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 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

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

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	13,49	€
	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	5,61500	€
P-2	E61ZLOF4	m3	Formigonament per a parets deld blocs de formigó i muret tanca perimetral, 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	123,85	€
	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	47,20000	€
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	1,39	€
	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	1,35748	€
P-4	FBB4A300	u	Cartell informatiu de planxa d'acer de 900 x 900 mm amb doble suport de fusta tractada. Plafó de planxa d'acer galvanitzada i plegada d'1,5 mm de gruix de 900 x 900 mm; pintura amb imprimació cromofosfatant, acabat en pintura de poliuretà de dos components amb catalitzador alifàtic i assecatge al forn; vinil PVC fos, tipus Avery 900 SC o equivalent; protecció antigrafit; una cara; suport de planxa d'acer galvanitzada i plegada de 3mm de gruix; ancoratge amb dos pals de fusta tractada autoclau de d 10 cm, cargols d'acer inoxidable; inclosa maquetació i definició de contingut amb Direcció d'obra, totalment instal·lat.	3.347,51	€
	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	18,25000	€
	BR9AUMR2	u	Pal de fusta de pi tornejada, tractada en autoclau amb grau de proteccio IV, de 3 m de llargada, i de 10 cm de diàmetre	32,06000	€
	BBM31700	u	Cartell informatiu de planxa d'acer de 900 x 900 mm; plafó de planxa d'acer galvanitzada i plegada d'1,5 mm de gruix de 900 x 900 mm; pintura amb imprimació cromofosfatant, acabat en pintura de poliuretà de dos components amb catalitzador alifàtic i assecatge al forn; vinil PVC fos, tipus Avery 900 SC o equivalent; protecció antigrafit; una cara; suport de planxa d'acer galvanitzada i plegada de 3mm de gruix, inclòs disseny i maquetació	2.907,24000	€
			Altres conceptes	389,96000	€
P-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	148,78	€
	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	42,77368	€
P-6	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	1,88	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,05360	€
			Altres conceptes	1,82640	€
P-7	G4DF000X	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 3 metres	28,72	€
	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	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,33660	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0A31000	kg	Clau acer	0,13695	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,05500	€
	B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	2,81600	€
			Altres conceptes	23,06813	€
P-8	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.	56,21	€
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,48492	€
	B0DZP600	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	0,59000	€
	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	€
	B0A31000	kg	Clau acer	0,02856	€
	B0D81680	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	1,30000	€
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,21868	€
			Altres conceptes	52,95265	€
P-9	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	13,53	€
	B7J1U003	m	Perfil elastomèric d'ànima circular de 200 mm d'amplària, per a junt de dilatació interior	9,08250	€
			Altres conceptes	4,44750	€
P-10	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	12,91	€
	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	3,63016	€
P-11	H5ESS00X	u	Mesures de Seguretat i Salut	1.800,00	€
			Sense descomposició	1.800,00000	€
P-12	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	25,71	€
			Altres conceptes	25,71000	€
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.	23,89	€
			Altres conceptes	23,89000	€
P-14	P221C-DYZ	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny roca, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica del material excavat	55,83	€
			Altres conceptes	55,83000	€
P-15	P2242-53C6	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM	2,38	€
			Altres conceptes	2,38000	€
P-16	P2255-DPH	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	12,91	€
			Altres conceptes	12,91000	€
P-17	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	36,57	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B03D-21MB	t	Sorra de material reciclat de formigó de 0 a 5 mm	20,90000	€
			Altres conceptes	15,67000	€
P-18	P6182-452S	m2	Paret divisòria d'una cara vista de 20 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	35,30	€
	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	14,68577	€
			Altres conceptes	20,61423	€
P-19	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, perns regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat, col·locada	463,39	€
	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, perns regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat	350,50000	€
			Altres conceptes	112,89000	€
P-20	P6A5-DRMK	m	Reixat d'acer d'alçària 1,8 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 amb platina sobre muret enterrat perimetral i part proporcional de pals per a punts singulars. Inclou patilla inclinada de privació de pas	24,30	€
	B0A1-07BD	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat, de diàmetre 2,7 mm i de 50x50 mm de pas de malla, amb implement anti vandàlic	6,75000	€
	B6A0-0KNW	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 1,8 m	3,59040	€
	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	2,58821	€
	B0B1-0DVT	m	Cordó no adherent, plastificat, amb embolcall de plàstic i greixat interiorment, amb una secció d'acer d'alta resistència (més de 250 kN) de 0,6''	3,74000	€
			Altres conceptes	7,63139	€
P-21	P8314-3VOI	m2	Aplacat de faixa horitzontal exterior a una alçària <= 3 m, amb pedra calcària nacional amb una cara buixardada, preu alt, de 20 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores i de 2501 a 6400 cm2, col·locada amb ganxos i morter de ciment 1:6	140,83	€
	B9C0-0HKJ	kg	Beurada blanca	0,34830	€
	B831-0WO1	u	Ganxo d'acer inoxidable per a l'ancoratge d'aplacats	3,20000	€
	B0G2-0FAB	m2	Pedra calcària nacional amb una cara buixardada, preu alt, de 20 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores	75,37630	€
			Altres conceptes	61,90540	€
P-22	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	177,20	€
	B9C0-0HKJ	kg	Beurada blanca	0,34400	€
	B831-0WO1	u	Ganxo d'acer inoxidable per a l'ancoratge d'aplacats	3,20000	€
	B0G2-H4OX	m2	Pedra calcària nacional amb una cara polida i abrillantada preu alt de 40 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores	119,20020	€
			Altres conceptes	54,45580	€
P-23	PA000004	p.a	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	500,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	500,00000 €
P-24	PA000005	p.a	PA de treballs de connexió a la xarxa i comptador	1.850,00 €
			Sense descomposició	1.850,00000 €
P-25	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	102,45 €
	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	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,28594 €
			Altres conceptes	23,33406 €
P-26	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 llicada 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	168,49 €
	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 €
	B055-067M	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	1,20347 €
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00338 €
			Altres conceptes	130,56315 €
P-27	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	22,37 €
	B0A1-07JW	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 110 mm de diàmetre interior	1,19350 €
	BFWB-08W5	u	Accessori 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 €
			Altres conceptes	11,37150 €
P-28	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	19,45 €
	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	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	0,11000 €
	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 €
			Altres conceptes	11,36800 €
P-29	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 €
	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	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	9,01680 €
			Altres conceptes	3,93840 €
P-30	PRE6N150	ha	ha.Aclarides de superfície en boscos de densitat mitja o alta, amb la eliminació d'arbres de diferents classes dia mètriques dominats i/o codominats per tal d'afavorir la separació entre individus i disminuir la propagació de les flames. Densitat de l'arbrat entre 800-150 peus/ha	2.046,78 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Aquesta actuació consta de la tallada de l'arbrat, desbrancatge i treta de la fusta, classificada segons criteri de màxim segrest de CO2 a carregador segons indicació del D.O. Les branques restaran amb un tractament previ quedant a ras de terra per afavorir la seva descomposició i amb una longitud màxima de 1 metre.		
			Altres conceptes	2.046,78000	€
P-31	PREB10PN	ha	Esbrossada de matoll amb motoserbrolladora manual. S'inclou la trituració del matoll amb la mateixa motodesbrossadora manual	1.912,11	€
			Altres conceptes	1.912,11000	€
P-32	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'indica que el dipòsit és un punt d'aigua i que resta prohibit banyar-se. A la part inferior s'indica l'entitat responsable del punt d'aigua i les senyals de prohibit banyar-se.	201,97	€
			Altres conceptes	201,97000	€
P-33	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	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	24,14000	€
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	24,14000	€
A01-FEP1	h	Ajudant muntador	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	€
A0112000	h	Cap de colla	29,40000	€
A0110047E	h	Cap de colla per feina forestal (amb les càrregues socials incloses) (MO047)	20,24000	€
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	€
A01-FEP10	h	Ajudant muntador	24,65000	€
A01-FEP11	h	Ajudant muntador	24,65000	€
A01-FEP12	h	Ajudant muntador	24,65000	€
A01-FEP13	h	Ajudant muntador	24,65000	€
A01-FEP14	h	Ajudant muntador	24,65000	€
A0D-0000	h	Manobre	23,17000	€
A0D-0007	h	Manobre	23,90000	€
A0D-00000	h	Manobre	23,17000	€
A0D-00001	h	Manobre	23,17000	€
A0D-00002	h	Manobre	23,17000	€
A0D-00003	h	Manobre	23,17000	€
A0D-00004	h	Manobre	23,17000	€
A0D-00005	h	Manobre	23,17000	€
A0D-00006	h	Manobre	23,17000	€
A0D-00007	h	Manobre	23,17000	€
A0D-00008	h	Manobre	23,17000	€
A0D-00009	h	Manobre	23,88000	€
A0D-0000A	h	Manobre	23,88000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A0D-0000B	h	Manobre	23,88000	€
A0D-0000C	h	Manobre	23,88000	€
A0E-0000	h	Manobre especialista	23,96000	€
A0E-000A	h	Manobre especialista	24,82000	€
A0E-00000	h	Manobre especialista	23,96000	€
A0E-00001	h	Manobre especialista	23,96000	€
A0E-00002	h	Manobre especialista	24,69000	€
A0F-0000	h	Oficial 1a muntador	28,69000	€
A0F-0001	h	Oficial 1a d'obra pública	27,76000	€
A0F-0002	h	Oficial 1a col·locador	27,76000	€
A0F-000B	h	Oficial 1a	25,99000	€
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	27,19000	€
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	28,69000	€
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	27,19000	€
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	27,19000	€
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	32,29000	€
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	28,69000	€
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-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	27,76000	€
A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	23,85000	€
A0F-00000	h	Oficial 1a muntador	28,69000	€
A0F-00001	h	Oficial 1a muntador	28,69000	€
A0F-00002	h	Oficial 1a muntador	28,69000	€
A0F-00003	h	Oficial 1a muntador	28,69000	€
A0F-00004	h	Oficial 1a muntador	28,69000	€
A0F-00010	h	Oficial 1a d'obra pública	27,76000	€
A0F-00011	h	Oficial 1a d'obra pública	27,76000	€
A0F-00012	h	Oficial 1a d'obra pública	27,76000	€
A0F-00020	h	Oficial 1a col·locador	28,61000	€
A0F-00021	h	Oficial 1a col·locador	27,76000	€
A0F-00022	h	Oficial 1a col·locador	28,61000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C1Q020	h	Equip de desembosc sobre tractor de rodes de fins a 50 kW (MQ020)	29,13000	€
C1Q052	h	Tractor de rodes de 116 a 125 CV (MQ052)	50,00000	€
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	14,32000	€
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	59,00000	€
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	51,15000	€
C131Q112	h	Minicarregadora sobre pneumàtics, amb accessori retroexcavador de 25-39 cm d'amplària (MQ112)	37,36000	€
C131-0050	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	73,88000	€
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	69,12000	€
C131-00500	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	73,88000	€
C131-00501	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	73,88000	€
C131-00502	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	73,88000	€
C136-00F0	h	Motoanivelladora petita	74,50000	€
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	62,45000	€
C136-00F00	h	Motoanivelladora petita	74,50000	€
C136-00F01	h	Motoanivelladora petita	74,50000	€
C136-00F02	h	Motoanivelladora petita	74,50000	€
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-00L0	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	54,34000	€
C13C-00L1	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	75,40000	€
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	52,25000	€
C13C-00LQ	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	72,50000	€
C13C-00L01	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	54,34000	€
C13C-00L11	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	75,40000	€
C1503500	h	Camió grua de 5 t	47,81000	€
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	52,76000	€
C152-003B	h	Camió grúa	57,92000	€
C15C-005Y	u	Transport de dúmper d'1,5 t de càrrega, 0,58 m3 de volum de càrrega, 13 CV de potència i 480 mm d'alçària de descàrrega	47,24000	€
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	€
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	156,60000	€
C176-00F0	h	Formigonera de 165 l	1,90000	€
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	1,90000	€
C176-00F00	h	Formigonera de 165 l	1,90000	€
C176-00F01	h	Formigonera de 165 l	1,90000	€
C176-00F02	h	Formigonera de 165 l	2,10000	€
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	€
CR10-005L	h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	5,09000	€
CR11Q012	h	Motoserra (MQ012)	2,50000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
CR11Q030	h	Motoserra (MQ030)	2,50000	€
CR11Q012E	h	Motoserra (MQ012)	2,63000	€
CR11Q014E	h	Motoesbrossadora mecànica manual (MQ014)	2,38000	€
CRE0-00C0	h	Motoserra	3,41000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0111000	m3	Aigua	1,54000	€
B011-05M0	m3	Aigua	1,62000	€
B011-05ME	m3	Aigua	1,69000	€
B011-05M00	m3	Aigua	1,62000	€
B011-05M01	m3	Aigua	1,62000	€
B011-05M02	m3	Aigua	1,62000	€
B011-05M03	m3	Aigua	1,62000	€
B011-05M04	m3	Aigua	1,62000	€
B011-05M05	m3	Aigua	1,62000	€
B011-05M06	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	€
B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	20,31000	€
B03J-0K70	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	19,12000	€
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-0K701	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	19,12000	€
B03L-05M0	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	19,31000	€
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	16,71000	€
B03L-05N0	t	Sorra de pedrera per a morters	20,73000	€
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	20,66000	€
B03L-05M01	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	19,31000	€
B03L-05N01	t	Sorra de pedrera per a morters	20,78000	€
B0532310	kg	Calç aèria CL 90, en sacs	0,24000	€
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,26000	€
B055-0670	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	144,78000	€
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	143,27000	€
B055-06700	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	144,78000	€
B055-06701	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	144,78000	€
B055-06702	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	145,42000	€
B062-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	109,34000	€
B062-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	45,56000	€
B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	59,55000	€
B064G123	m3	Formigó de neteja (no estructural) de 15 N/mm², àrid 20 mm en planta (MCG123)	46,73000	€
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	€
B067-2A9W	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	64,31000	€
B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/P/20	65,12000	€
B06E-10WD	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	106,99000	€
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	73,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
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	Abradora 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, amb implement anti vandàlic	4,50000	€
B0AK-07AS	kg	Clau acer	1,36000	€
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,34000	€
B0B0-16I2	kg	Acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molibdè, de designació 1.4401 (AISI 316)	3,15000	€
B0B1-0DVT	m	Cordó no adherent, plastificat, amb embolcall de plàstic i greixat interiorment, amb una secció d'acer d'alta resistència (més de 250 kN) de 0,6''	1,87000	€
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,79000	€
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,15000	€
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,34000	€
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,40000	€
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	255,22000	€
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	282,51000	€
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	€
B0D80-0CNX	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	1,30000	€
B0DZA000	l	Desenconfiant	2,75000	€
B0DZP600	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	0,59000	€
B0DZ1-0ZLZ	l	Desenconfiant	2,49000	€
B0DZ5-0F6S	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-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,19000	€
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	€
B0G2-0FAB	m2	Pedra calcària nacional amb una cara buixardada, preu alt, de 20 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores	74,63000	€
B0G2-H4OX	m2	Pedra calcària nacional amb una cara polida i abrillantada preu alt de 40 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores	118,02000	€
B2RA-28TX	t	Disposició controlada en planta de compostage 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-28U0	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	50,00000	€
B6A0-0JSZ	m	Reixat d'acer d'1,8 m d'alçària format per panells de 2.65 x 1,8 m amb malla emmarcada, marc format per tub de 50x30x2 mm i malla electrosoldada de 50x200 mm i 6 mm de gruix, fixats mecànicament a suports verticals de tub de secció rectangular de 30x50 mm i 2 mm de gruix, situats cada 2,8 m als extrems de cada panell, amb acabat galvanitzat	43,33000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B6A0-0KN0	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 2,35 m, amb platina	14,95000	€
B6A0-0KNJ	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 2,35 m	13,78000	€
B6A0-0KNL	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 80 mm i d'alçària 2,35 m	53,86000	€
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	38,63000	€
B6A0-0KNW	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 1,8 m	10,56000	€
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 regulable, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat	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 mmIndeterminat, passador amb topall antiobertura, pern regulable, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat	571,86000	€
B6A1-0YXB	u	Porta d'una fulla batent de 1x2 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x2 mm i malla simple torsió de 50/14/17 mm de pas i 2,2 mm de gruix, muntants de tub de 60x60x2 mmIndeterminat, pern regulable, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat	248,39000	€
B7J1U003	m	Perfil elastomèric d'ànima circular de 200 mm d'amplària, per a junt de dilatació interior	8,65000	€
B7J4-0GSI	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra	25,52000	€
B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	14,51000	€
B7JD-H4UA	m	Junt de PVC de 24 cm d'amplària i de 4 mm de gruix per a junt de dilatació interior	12,02000	€
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	€
B831-0WO1	u	Ganxo d'acer inoxidable per a l'ancoratge d'aplaques	0,32000	€
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	€
B9C0-0HKJ	kg	Beurada blanca	0,86000	€
BBM1BQE1	u	Senyal indicativa de punt d'aigua, col·locada en camí d'accés al dipòsit	162,38000	€
BBM31700	u	Cartell informatiu de planxa d'acer de 900 x 900 mm; plafó de planxa d'acer galvanitzada i plegada d'1,5 mm de gruix de 900 x 900 mm; pintura amb imprimació cromofosfatant, acabat en pintura de poliuretà de dos components amb catalitzador alifàtic i assecatge al forn; vinil PVC fos, tipus Avery 900 SC o equivalent; protecció antigrafit; una cara; suport de planxa d'acer galvanitzada i plegada de 3mm de gruix, inclòs disseny i maquetació	2.422,70000	€
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	€
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	€
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	€
BFB0-0ABZ	u	Colze de polietilè de 90°, manipulat, de densitat alta, de 75 mm de DN i 10 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, per a soldar	35,23000	€
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	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
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	€
BFB4-09NY	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons UNE-EN 1555-2, soldat	4,95000	€
BFWB-08W5	u	Accessori per a tub de cPVC a pressió, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	54,25000	€
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-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-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	€
BG32-079A	m	Cable amb conductor d'alumini de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL RV, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x16 mm ² , classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	0,69000	€
BG33-G2TA	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x6 mm ² , amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,04000	€
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	€
BGD5-06SV	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobrint 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	€
BGW7-20NA	u	Part proporcional d'accessoris per a mòdul fotovoltaic	9,10000	€
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	€
BJM8-H6CK	u	Purgador automàtic de fundició de 60 mm DN, per a embridar	203,64000	€
BJM9-FFVO	u	Ventosa automàtica per a embridar de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt	205,00000	€
BM21I020	u	Hidrant aeri de columna, totalment equipat amb vàlvula de comporta i arqueta	3.600,00000	€
BM21I000	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	1.353,60000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BR9AUMR2	u	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) Pal de fusta de pi tornejada, tractada en autoclau amb grau de proteccio IV, de 3 m de llargada, i de 10 cm de diàmetre	16,03000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B06D-0L90	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						
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	
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	
			Subtotal:		69,00745	69,00745
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,27302
			COST DIRECTE			97,72247
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			97,72247
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	
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	16,52000 =	25,60600	
B011-05ME	m3	Aigua	0,180 x	1,69000 =	0,30420	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			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						
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	16,52000 =	25,60600	
B011-05ME	m3	Aigua	0,180 x	1,69000 =	0,30420	
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	0,225 x	143,27000 =	32,23575	
			Subtotal:		69,00745	69,00745
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,27302
			COST DIRECTE			97,72247
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			97,72247
B06D-0L900	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

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				

B07F-0LSV	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç aèria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000				156,94000	€
			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	1,520	x	20,66000	=	31,40320	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	380,000	x	0,26000	=	98,80000	
			Subtotal:				130,54120	130,54120
DESPESES AUXILIARS					1,00	%		0,24820
COST DIRECTE								156,93940
COST EXECUCIÓ MATERIAL								156,93940

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
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						
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	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630 x	20,66000 =	33,67580	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,69000 =	0,33800	
			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		192,30000	€
			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						
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,69000 =	0,33800	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530 x	20,66000 =	31,60980	
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	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000 x	0,26000 =	104,00000	
			Subtotal:		164,60180	164,60180

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,26061
			COST DIRECTE				192,30091
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				192,30091
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							
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,69000 =	0,33800		
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,480 x	20,66000 =	30,57680		
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,450 x	143,27000 =	64,47150		
			Subtotal:		95,38630	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							
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,69000 =	0,33800		
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,740 x	20,66000 =	35,94840		
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		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal:		64,94040	64,94040
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,24820
			COST DIRECTE			91,33860
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			91,33860
B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		1,48000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005 /R x	24,14000 =	0,12070	
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005 /R x	27,19000 =	0,13595	
			Subtotal:		0,25665	0,25665
Materials						
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102 x	1,34000 =	0,01367	
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050 x	1,15000 =	1,20750	
			Subtotal:		1,22117	1,22117
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00257
			COST DIRECTE			1,48039
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,48039
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	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 aèria CL 90, en sacs	380,000 x	0,24000 =	91,20000	
			Subtotal:		117,92560	117,92560

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			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							
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0199	x	1,34000 =	0,02667	
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	0,79000 =	0,82950	
			Subtotal:			0,85617	0,85617
Altres							
A%AUXM	%	Medis auxiliars (MA02)	2,000	% s	0,22500 =	0,00450	
			Subtotal:			0,00450	0,00450
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,00225
			COST DIRECTE				1,08802
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,08802

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 18

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							
	A0120059	h	Oficial 1a (amb les càrregues socials incloses) (MO059)	0,088 /R x	18,07000 =	1,59016	
	A0150065	h	Peó especialitzat (amb les càrregues socials incloses) (MO065)	0,220 /R x	17,44000 =	3,83680	
				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 dels blocs de formigó i muret tanca perimetral, 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							
	A0140000	h	Manobre	1,600 /R x	22,70000 =	36,32000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,400 /R x	27,19000 =	10,87600	
				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.: 19

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							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,005 x	1,34000 =	0,00670	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,0015 x	17,21000 =	0,02582	
	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:		1,12054	1,12054
				COST DIRECTE			1,39244
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,39244
P-4	FB4A300	u	Cartell informatiu de planxa d'acer de 900 x 900 mm amb doble suport de fusta tractada. Plafó de planxa d'acer galvanitzada i plegada d'1,5 mm de gruix de 900 x 900 mm; pintura amb imprimació cromofosfatant, acabat en pintura de poliuretà de dos components amb catalitzador alifàtic i assecatge al forn; vinil PVC fos, tipus Avery 900 SC o equivalent; protecció antigrafit; una cara; suport de planxa d'acer galvanitzada i plegada de 3mm de gruix; ancoratge amb dos pals de fusta tractada autoclau de d 10 cm, cargols d'acer inoxidable; inclosa maquetació i definició de contingut amb Direcció d'obra, totalment instal·lat.	Rend.: 0,100		3.347,51	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,300 /R x	22,70000 =	68,10000	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,300 /R x	27,76000 =	83,28000	
				Subtotal:		151,38000	151,38000
Maquinària							
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,100 /R x	47,81000 =	47,81000	
	C13C-00L1	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,250 /R x	75,40000 =	188,50000	
				Subtotal:		236,31000	236,31000
Materials							
	BBM31700	u	Cartell informatiu de planxa d'acer de 900 x 900 mm; plafó de planxa d'acer galvanitzada i plegada d'1,5 mm de gruix de 900 x 900 mm; pintura amb imprimació cromofosfatant, acabat en pintura de poliuretà de dos components amb catalitzador alifàtic	1,200 x	2.422,70000 =	2.907,24000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			i assecatge al forn; vinil PVC fos, tipus Avery 900 SC o equivalent; protecció antigrafit; una cara; suport de planxa d'acer galvanitzada i plegada de 3mm de gruix, inclòs disseny i maquetació				
	BR9AUMR2	u	Pal de fusta de pi tornejada, tractada en autoclau amb grau de protecció IV, de 3 m de llargada, i de 10 cm de diàmetre	2,000	x	16,03000	= 32,06000
	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	0,250	x	73,00000	= 18,25000
			Subtotal:			2.957,55000	2.957,55000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		2,27070
			COST DIRECTE				3.347,51070
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3.347,51070
FM221I020		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
	BM21I020	u	Hidrant aeri de columna, totalment equipat amb vàlvula de comporta i arqueta	1,000	x	3.600,00000	= 3.600,00000
	BM21I000	u	Part proporcional d'elements especials per a hidrants	0,900	x	1,80000	= 1,62000
			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
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	Rend.: 1,000			9,91 €
				Unitats		Preu	Parcial Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,040	/R x	22,70000	= 0,90800

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	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-7	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
Materials									
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,020	x	2,75000	=	0,05500	
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x	1,36000	=	0,13695	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,990	x	0,34000	=	0,33660	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x	255,22000	=	0,48492	
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,040	x	45,56000	=	1,82240	
	B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	1,100	x	2,56000	=	2,81600	
				Subtotal:				5,65187	5,65187
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,56275
			COST DIRECTE						28,72462
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						28,72462

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-8	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.	Rend.: 1,000		56,21	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,679 /R x	23,85000 =	16,19415	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,679 /R x	21,17000 =	14,37443	
				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	
	B0DZP600	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	1,000 x	0,59000 =	0,59000	
	B0A31000	kg	Clau acer	0,021 x	1,36000 =	0,02856	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,130 x	0,34000 =	0,38420	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0019 x	255,22000 =	0,48492	
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,004 x	45,56000 =	0,18224	
	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	
				Subtotal:		3,25735	3,25735
Altres							
	A%AUXM	%	Medis auxiliars (MA02)	2,000 % s	30,56850 =	0,61137	
				Subtotal:		0,61137	0,61137
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,76421
				COST DIRECTE			56,21351
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			56,21351

P-9	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							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,0769 /R x	27,76000 =	2,13474	
	A013U001	h	Ajudant	0,0769 /R x	24,20000 =	1,86098	
	A0112000	h	Cap de colla	0,0154 /R x	29,40000 =	0,45276	
				Subtotal:		4,44848	4,44848

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
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-10	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
P-11	H5ESS00X	u	Mesures de Seguretat i Salut	Rend.: 1,000				1.800,00 €
				COST DIRECTE				1.800,00000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.800,00000
P-12	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	Mortor 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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				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
	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
				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								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,400	/R x	24,82000	=	9,92800
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,500	/R x	25,99000	=	12,99500
				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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,34385
				COST DIRECTE			23,88531
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,88531
P2MOT	m3		Formació de motes amb el material procedent d'excavació. Les motes hauran d'estar talussades al 3:2 i tenir una mitjana de 2,70 metres i un màxim d'alçada de 0,70 o 0.75. L'acabat ha e ser arronit	Rend.: 1,000		15,06	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0E-00002	h	Manobre especialista	0,150 /R x	24,69000 =	3,70350	
				Subtotal:		3,70350	3,70350
Maquinària	C15C-005Y	u	Transport de dúmper d'1,5 t de càrrega, 0,58 m3 de volum de càrrega, 13 CV de potència i 480 mm d'alçària de descàrrega	0,001 /R x	47,24000 =	0,04724	
	C13C-00L11	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,150 /R x	75,40000 =	11,31000	
				Subtotal:		11,35724	11,35724
				COST DIRECTE			15,06074
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,06074
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		60,27	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x	23,90000 =	11,95000	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,200 /R x	24,82000 =	29,78400	
				Subtotal:		41,73400	41,73400
Maquinària	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121 /R x	52,25000 =	6,32225	
	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	
				Subtotal:		17,91025	17,91025

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,62601
				COST DIRECTE			60,27026
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			60,27026
P21D3-HCLF	m		Arrencada per a substitució de tubs per a distribució de gasos i fluids, de 1" o 25 mm de diàmetre, com a màxim, muntat superficialment i amb desmuntatge de fixacions i aïllaments, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		4,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,060 /R x	28,69000 =	1,72140	
	A0D-0007	h	Manobre	0,060 /R x	23,90000 =	1,43400	
				Subtotal:		3,15540	3,15540
Maquinària							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,060 /R x	14,32000 =	0,85920	
				Subtotal:		0,85920	0,85920
				DESPESES AUXILIARS	3,00 %		0,09466
				COST DIRECTE			4,10926
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,10926
P21D3-HCLK	m		Arrencada per a substitució de tubs per a distribució de gasos i fluids, de 4" o 110 mm de diàmetre, com a màxim, muntat superficialment i amb desmuntatge de fixacions, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		13,70	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,200 /R x	23,90000 =	4,78000	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,200 /R x	28,69000 =	5,73800	
				Subtotal:		10,51800	10,51800
Maquinària							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,200 /R x	14,32000 =	2,86400	
				Subtotal:		2,86400	2,86400
				DESPESES AUXILIARS	3,00 %		0,31554
				COST DIRECTE			13,69754
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,69754

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Rend.: 1,000			
	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)			56,49	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,300 /R x	32,29000 =	9,68700	
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,300 /R x	28,65000 =	8,59500	
				Subtotal:		18,28200	18,28200
Maquinària							
	C152-003B	h	Camión grúa	0,140 /R x	57,92000 =	8,10880	
	CRE0-00C0	h	Motoserra	0,300 /R x	3,41000 =	1,02300	
				Subtotal:		9,13180	9,13180
Materials							
	B2RA-28TX	t	Disposició controlada en planta de compostage 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-14	P221C-DYZO	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny roca, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica del material excavat	Rend.: 1,000			
				55,83 €			
				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							
	C13C-00LQ	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,4923 /R x	72,50000 =	35,69175	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,3623 /R x	52,25000 =	18,93018	
				Subtotal:		54,62193	54,62193
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01793
				COST DIRECTE			55,83486
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			55,83486

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
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 picador amb un 80% de proporció. Càrrega mecànica del material excavat				Rend.: 1,000		21,19	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,220 /R x	23,90000 =	5,25800	
				Subtotal:		5,25800	5,25800
Maquinària							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,055 /R x	52,25000 =	2,87375	
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,220 /R x	59,00000 =	12,98000	
				Subtotal:		15,85375	15,85375
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07887
				COST DIRECTE			21,19062
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,19062
P-15 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-16 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		12,91	€
				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							
	C13A-00FR	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,200 /R x	7,77000 =	1,55400	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121 /R x	52,25000 =	6,32225	
				Subtotal:		7,87625	7,87625

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07446
				COST DIRECTE			12,91471
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,91471
P-17	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		36,57	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300 /R x	24,82000 =	7,44600	
				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	52,25000 =	6,32225	
				Subtotal:		8,11025	8,11025
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			36,56794
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,56794
P22D0-52YN	m2		Esbrossada del terreny de més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000		0,62	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0065 /R x	94,89000 =	0,61679	
				Subtotal:		0,61679	0,61679
				COST DIRECTE			0,61679
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,61679
P22D0-52YX	m2		Tallada de vegetació arbrada i arbustiva existent (zona de seguretat en un radi de 25m), retirada de restes vegetals generades, fusta desbrancada, trossejada i apilada	Rend.: 1,000		0,85	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 31

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,030	/R x	25,99000	=	0,77970
						Subtotal:		0,77970
								0,77970
Maquinària								
	CR11Q012E	h	Motoserra (MQ012)	0,010	/R x	2,63000	=	0,02630
	CR11Q014E	h	Motoesbrossadora mecànica manual (MQ014)	0,020	/R x	2,38000	=	0,04760
						Subtotal:		0,07390
								0,07390
			COST DIRECTE					0,85360
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,85360
	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
	P320-D6XU	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				2,06 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,012	/R x	24,14000	=	0,28968
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x	27,19000	=	0,27190
						Subtotal:		0,56158
								0,56158
Materials								
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0061	x	1,34000	=	0,00817
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,48039	=	1,48039
						Subtotal:		1,48856
								1,48856
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00842
			COST DIRECTE					2,05856
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,05856

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 32

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P324-DNIE	m3		Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), amb 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 i abocat amb bomba	Rend.: 1,000		138,34	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,330 /R x	23,90000 =	7,88700	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,0825 /R x	27,19000 =	2,24318	
				Subtotal:		10,13018	10,13018
Maquinària							
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,110 /R x	156,60000 =	17,22600	
				Subtotal:		17,22600	17,22600
Materials							
	B06E-10WD	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	1,035 x	106,99000 =	110,73465	
				Subtotal:		110,73465	110,73465
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,25325
				COST DIRECTE			138,34408
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			138,34408
P3C2-4245	m2		Encofrat amb taulons de fusta per a lloses de fonaments, per a deixar el formigó vist	Rend.: 1,000		57,87	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,800 /R x	27,19000 =	21,75200	
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,850 /R x	24,14000 =	20,51900	
				Subtotal:		42,27100	42,27100
Materials							
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0475 x	282,51000 =	13,41923	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,9997 x	0,40000 =	1,19988	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,030 x	2,49000 =	0,07470	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1995 x	1,36000 =	0,27132	
				Subtotal:		14,96513	14,96513
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,63407
				COST DIRECTE			57,87020
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			57,87020

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P3Z3-D53H m2 Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix amb 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, abocat des de camió				Rend.: 1,000		12,14	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,150 /R x	23,90000 =	3,58500	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,075 /R x	27,19000 =	2,03925	
				Subtotal:		5,62425	5,62425
Materials							
	B067-2A9W	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	0,100 x	64,31000 =	6,43100	
				Subtotal:		6,43100	6,43100
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08436
				COST DIRECTE			12,13961
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,13961
P4DA-43SS 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				Rend.: 1,000		35,21	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,600 /R x	24,14000 =	14,48400	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,600 /R x	27,19000 =	16,31400	
				Subtotal:		30,79800	30,79800
Materials							
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,0494 x	1,36000 =	0,06718	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,210 x	0,40000 =	0,48400	
	B062-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,002 x	109,34000 =	0,21868	
	B062-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,004 x	45,56000 =	0,18224	
	B0D80-0CN	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	1,0494 x	1,30000 =	1,36422	
	B0DZ5-0F6S	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	1,000 x	0,59000 =	0,59000	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,080 x	2,49000 =	0,19920	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0019 x	282,51000 =	0,53677	
				Subtotal:		3,64229	3,64229

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,76995
				COST DIRECTE				35,21024
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				35,21024
P-18	P6182-452S	m2	Paret divisòria d'una cara vista de 20 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			35,30 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,480	/R x	27,19000 =	13,05120	
	A0D-0007	h	Manobre	0,240	/R x	23,90000 =	5,73600	
				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	12,137	x	1,21000 =	14,68577	
	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	0,0149	x	91,33860 =	1,36095	
				Subtotal:			16,04672	16,04672
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,46968
				COST DIRECTE				35,30360
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				35,30360
P-19	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								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,150	/R x	28,69000 =	61,68350	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,250	/R x	24,65000 =	30,81250	
	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	1,000	x	350,50000 =	350,50000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B06D-0L9K	m3	i pom, acabat galvanitzat i plastificat 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	0,0567	x	97,72247	=	5,54086
				Subtotal:				356,04086
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%		2,61829
			COST DIRECTE					463,39065
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					463,39065
	P6A2-4II7	u	Porta de dues fulles batents de 2x1 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x2 mm i malla simple torsió de 50/14/17 mm de pas i 2,2 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				361,28 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra	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
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,250	/R x	24,65000	=	30,81250
				Subtotal:				104,73150
								104,73150
Materials	B6A1-0YXB	u	Porta d'una fulla batent de 1x2 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x2 mm i malla simple torsió de 50/14/17 mm de pas i 2,2 mm de gruix, muntants de tub de 60x60x2 mmIndeterminat, perns regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat	1,000	x	248,39000	=	248,39000
	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	0,0567	x	97,72247	=	5,54086
				Subtotal:				253,93086
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%		2,61829
			COST DIRECTE					361,28065
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					361,28065
	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 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 36

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	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
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	24,65000 =	49,30000
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 galvanitzat	1,000	x	571,86000 =	571,86000
	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	0,2016	x	97,72247 =	19,70085
Subtotal:						591,56085	591,56085
DESPESES AUXILIARS					2,50 %		3,10884
COST DIRECTE							719,02319
DESPESES INDIRECTES					0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							719,02319

P6A5-DRM6	m	Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars	Rend.: 1,000	26,92	€
------------------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	--------------	----------

			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	0,100	/R x	28,69000 = 2,86900
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	24,65000 = 2,46500
Subtotal:						8,05300
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, amb implement anti vandàlic	2,000	x	4,50000 = 9,00000
	B6A0-0KNJ	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 2,35 m	0,340	x	13,78000 = 4,68520
	B6A0-0KNL	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 80 mm i d'alçària 2,35 m	0,067	x	53,86000 = 3,60862
	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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 37

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				18,74359
				18,74359
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
				0,12080
COST DIRECTE				26,91739
DESPESES INDIRECTES				0,00 %
				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,91739

P-20	P6A5-DRMK	m	Reixat d'acer d'alçària 1,8 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 amb platina sobre muret enterrat perimetral i part proporcional de pals per a punts singulars. Inclou patilla inclinada de privació de pas	Rend.: 1,000	24,30	€
------	-----------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-------	---

				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	7,51960
Materials							
	B6A0-0KNW	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 1,8 m	0,340 x	10,56000 =	3,59040	
	B0B1-0DVT	m	Cordó no adherent, plastificat, amb embolcall de plàstic i greixat interiorment, amb una secció d'acer d'alta resistència (més de 250 kN) de 0,6''	2,000 x	1,87000 =	3,74000	
	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	0,067 x	38,63000 =	2,58821	
	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, amb implement anti vandàlic	1,500 x	4,50000 =	6,75000	
				Subtotal:		16,66861	16,66861
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11279
				COST DIRECTE			24,30100
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,30100

P7J3-H861	m	Formació de junt de dilatació interior, en peces formigonades 'in situ', amb junt de PVC de 24 cm d'amplària i de 4 mm de gruix	Rend.: 1,000	18,96	€
-----------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,075 /R x	24,14000 =	1,81050	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,150 /R x	27,19000 =	4,07850	
				Subtotal:		5,88900	5,88900
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 38

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B7JD-H4UA	m	Junt de PVC de 24 cm d'amplària i de 4 mm de gruix per a junt de dilatació interior	1,080	x	12,02000	=	12,98160
						Subtotal:		12,98160
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,08834
						COST DIRECTE		18,95894
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		18,95894
	P7JE-5QCO	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				15,08 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,150	/R x	27,19000	=	4,07850
						Subtotal:	4,07850	4,07850
Materials	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,600	x	17,21000	=	10,32600
	B7J4-0GSI	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra	0,024	x	25,52000	=	0,61248
						Subtotal:	10,93848	10,93848
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,06118
						COST DIRECTE		15,07816
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		15,07816
	P811-H7RD	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 remolinat	Rend.: 1,000				26,36 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,560	/R x	27,19000	=	15,22640
	A0D-0007	h	Manobre	0,330	/R x	23,90000	=	7,88700
						Subtotal:	23,11340	23,11340
Materials	B07F-0LSV	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç aèria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,017	x	156,93940	=	2,66797
						Subtotal:	2,66797	2,66797

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,57784
				COST DIRECTE			26,35921
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,35921
P-21	P8314-3V0I	m2	Aplacat de faixa horitzontal exterior a una alçària <= 3 m, amb pedra calcària nacional amb una cara buixardada, preu alt, de 20 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores i de 2501 a 6400 cm2, col·locada amb ganxos i morter de ciment 1:6	Rend.: 1,000		140,83	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,650 /R x	27,19000 =	44,86350	
	A0D-0007	h	Manobre	0,550 /R x	23,90000 =	13,14500	
				Subtotal:		58,00850	58,00850
Materials							
	B9C0-0HKJ	kg	Beurada blanca	0,405 x	0,86000 =	0,34830	
	B831-0WO1	u	Ganxo d'acer inoxidable per a l'ancoratge d'aplacats	10,000 x	0,32000 =	3,20000	
	B0G2-0FAB	m2	Pedra calcària nacional amb una cara buixardada, preu alt, de 20 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores	1,010 x	74,63000 =	75,37630	
	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	0,0011 x	121,78450 =	0,13396	
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,021 x	96,22950 =	2,02082	
				Subtotal:		81,07938	81,07938
				DESPESES AUXILIARS	3,00 %		1,74026
				COST DIRECTE			140,82814
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			140,82814
P-22	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		177,20	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,300 /R x	27,19000 =	35,34700	
	A0D-0007	h	Manobre	0,650 /R x	23,90000 =	15,53500	
				Subtotal:		50,88200	50,88200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	B831-0WO1	u	Ganxo d'acer inoxidable per a l'ancoratge d'aplatats	10,000	x	0,32000	=	3,20000	
	B9C0-0HKJ	kg	Beurada blanca	0,400	x	0,86000	=	0,34400	
	B0G2-H4OX	m2	Pedra calcària nacional amb una cara polida i abrillantada preu alt de 40 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores	1,010	x	118,02000	=	119,20020	
	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	0,001	x	121,78450	=	0,12178	
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,020	x	96,22950	=	1,92459	
						Subtotal:		124,79057	124,79057
						DESPESES AUXILIARS	3,00	%	1,52646
						COST DIRECTE			177,19903
						DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			177,19903
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									
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	62,45000	=	2,18575	
	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	
						Subtotal:		6,61515	6,61515
Materials									
	B03E-05OF	m3	Terra seleccionada	1,150	x	10,49000	=	12,06350	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,050	x	1,69000	=	0,08450	
						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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P92A-DX8D m3 Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM				Rend.: 1,000		30,23	€
				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	
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,035 /R x	62,45000 =	2,18575	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,030 /R x	69,12000 =	2,07360	
				Subtotal:		5,57835	5,57835
Materials							
	B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	1,150 x	20,31000 =	23,35650	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,050 x	1,69000 =	0,08450	
				Subtotal:		23,44100	23,44100
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01793
				COST DIRECTE			30,23228
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,23228
PA000001 p.a a justificar d'hores de camió de 5t amb pluma per a càrrega i transport de materials originats a l'obra				Rend.: 1,000		402,90	€
				COST DIRECTE			402,90000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			402,90000
P-23	PA000004	p.a	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	Rend.: 1,000		500,00	€
				COST DIRECTE			500,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			500,00000
P-24	PA000005	p.a	PA de treballs de connexió a la xarxa i comptador	Rend.: 1,000		1.850,00	€
				COST DIRECTE			1.850,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.850,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 42

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PA000006	p.a	PA de treballs de connexió a la xarxa	Rend.: 1,000	1.350,00	€		
COST DIRECTE				1.350,00000			
DESPESES INDIRECTES				0,00 %	0,00000		
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.350,0000			
PD31-5686	u	Pericó de pas i tapa fixa, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm	Rend.: 1,000	151,27	€		
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	3,000 /R x	27,19000 =	81,57000	
	A0D-0007	h	Manobre	1,500 /R x	23,90000 =	35,85000	
				Subtotal:		117,42000	117,42000
Materials							
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	60,005 x	0,19000 =	11,40095	
	B055-067M	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0042 x	143,27000 =	0,60173	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,002 x	1,69000 =	0,00338	
	B069-2A90	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/P/20	0,0851 x	65,12000 =	5,54171	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0756 x	192,30091 =	14,53795	
				Subtotal:		32,08572	32,08572
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,76130
				COST DIRECTE			151,26702
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			151,26702
PD781-WBQ3	m	Claveguera amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant elèctric	Rend.: 1,000	0,00	€		
				COST DIRECTE			0,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,0000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-25	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							
	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	
	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	
				Subtotal:		79,11594	79,11594
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,34486
				COST DIRECTE			102,45130
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			102,45130
P-26	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	Rend.: 1,000		168,49	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	3,000 /R x	27,19000 =	81,57000	
	A0D-0007	h	Manobre	1,500 /R x	23,90000 =	35,85000	
				Subtotal:		117,42000	117,42000
Materials							
	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	
	B055-067M	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0084 x	143,27000 =	1,20347	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,002 x	1,69000 =	0,00338	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0592 x	192,30091 =	11,38421	
				Subtotal:		49,31106	49,31106

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 44

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				1,76130
			COST DIRECTE	168,49236
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	168,49236

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							
A0D-0007	h	Manobre	1,0313 /R x	23,90000 =	24,64807		
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	1,0313 /R x	27,19000 =	28,04105		
			Subtotal:		52,68912	52,68912	
Materials							
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		
B03J-0K8P	t	Grava de pedrera de pedra granítica, per a dreus	0,072 x	22,74000 =	1,63728		
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		
			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	

P-27	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							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,210 /R x	24,65000 =	5,17650		
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,210 /R x	28,69000 =	6,02490		
			Subtotal:		11,20140	11,20140	
Materials							
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		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	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
	B0A1-07JW	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 110 mm de diàmetre interior	0,550	x	2,17000	=	1,19350
				Subtotal:				10,99850
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,16802
			COST DIRECTE					22,36792
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					22,36792
	PFB0-3Y44	u	Colze de polietilè de 90°, manipulat, de densitat alta, de 75 mm de DN i 10 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, per a soldar, soldat i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000				47,14 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	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
Materials								
	BFB0-0ABZ	u	Colze de polietilè de 90°, manipulat, de densitat alta, de 75 mm de DN i 10 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, per a soldar	1,000	x	35,23000	=	35,23000
				Subtotal:				35,23000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,17602
			COST DIRECTE					47,14082
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					47,14082

	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
Ma d'obra								Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,110	/R x	24,65000	=	2,71150
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x	28,69000	=	3,15590
				Subtotal:				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
	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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	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
						Subtotal:		1,45820
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,08801
						COST DIRECTE		7,41361
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,41361
P-28	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				19,45 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,210	/R x	24,65000	=	5,17650
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,210	/R x	28,69000	=	6,02490
						Subtotal:		11,20140
Materials								
	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	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
	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	1,000	x	3,07000	=	3,07000
						Subtotal:		8,08200
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,16802
						COST DIRECTE		19,45142
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		19,45142
	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								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,320	/R x	24,65000	=	7,88800
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,320	/R x	28,69000	=	9,18080
						Subtotal:		17,06880
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	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
	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
				Subtotal:				19,78480
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,25603
				COST DIRECTE				37,10963
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				37,10963
P-29	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.	Rend.: 1,000				24,03 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	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
Maquinària								
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0586	/R x	52,25000	=	3,06185
				Subtotal:				3,06185
Materials								
	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	0,330	x	33,56000	=	11,07480
				Subtotal:				20,09160
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,01293
				COST DIRECTE				24,02843
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,02843

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Rend.: 1,000	11,55	€	
PFB5-DW90 m Tub de polietilè de designació PE 100 de 63 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat i col·locat al fons de la rasa							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,120 /R x	28,69000 =	3,44280	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,120 /R x	24,65000 =	2,95800	
				Subtotal:		6,40080	6,40080
Materials							
	BFB4-09NY	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons UNE-EN 1555-2, soldat	1,020 x	4,95000 =	5,04900	
				Subtotal:		5,04900	5,04900
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09601
				COST DIRECTE			11,54581
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,54581
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							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,025 /R x	28,69000 =	0,71725	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	24,61000 =	0,49220	
				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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 49

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PG32-DYGD m				Rend.: 1,000	2,87	€	
Cable amb conductor d'alumini de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL RV, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x16 mm2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x	28,69000 =	1,14760	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040 /R x	24,61000 =	0,98440	
				Subtotal:		2,13200	2,13200
Materials							
	BG32-079A	m	Cable amb conductor d'alumini de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL RV, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x16 mm2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,020 x	0,69000 =	0,70380	
				Subtotal:		0,70380	0,70380
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03198
				COST DIRECTE			2,86778
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,86778
PG33-E409 m				Rend.: 1,000	2,79	€	
Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,032 /R x	28,69000 =	0,91808	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,032 /R x	24,61000 =	0,78752	
				Subtotal:		1,70560	1,70560
Materials							
	BG33-G2TA	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,020 x	1,04000 =	1,06080	
				Subtotal:		1,06080	1,06080
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02558
				COST DIRECTE			2,79198
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,79198

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 50

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PG33-E6JV	m		Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, 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							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015 /R x	24,61000 =	0,36915	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x	28,69000 =	0,43035	
				Subtotal:		0,79950	0,79950
Materials							
	BG33-G2W8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, 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	
				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							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	24,61000 =	4,92200	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	28,69000 =	5,73800	
				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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 51

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
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							
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,233 /R x	27,76000 =	6,46808	
	A01-FEPM	h	Ajudant per a seguretat i salut	0,233 /R x	24,65000 =	5,74345	
				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							
	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%	1,000 x	146,07000 =	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	1,000 x	46,29000 =	46,29000	
	BGW7-20NA	u	Part proporcional d'accessoris per a mòdul fotovoltaic	1,000 x	9,10000 =	9,10000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			201,46000	201,46000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,47970
				COST DIRECTE				233,91970
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				233,91970
PJM8-H973	u		Purgador automàtic amb cos de fosa, de 60 mm de DN, embridat i col·locat en canonada, inclosos junts i accessoris de muntatge, completament instal·lat	Rend.:	1,000			236,12 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	28,69000	=	17,21400
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600	/R x	24,65000	=	14,79000
				Subtotal:			32,00400	32,00400
Materials								
	BJM8-H6CK	u	Purgador automàtic de fundició de 60 mm DN, per a embridar	1,000	x	203,64000	=	203,64000
				Subtotal:			203,64000	203,64000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,48006
				COST DIRECTE				236,12406
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				236,12406
PJM9-E9KB	u		Ventosa embridada de diàmetre nominal 50 mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada	Rend.:	1,000			234,24 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,540	/R x	24,65000	=	13,31100
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,540	/R x	28,69000	=	15,49260
				Subtotal:			28,80360	28,80360
Materials								
	BJM9-FFVO	u	Ventosa automàtica per a embridar de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt	1,000	x	205,00000	=	205,00000
				Subtotal:			205,00000	205,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,43205
				COST DIRECTE				234,23565
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				234,23565

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	PNX2-6S8C	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), muntat sobre bancada	Rend.: 1,000		1.516,02	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,000 /R x	24,65000 =	73,95000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000 /R x	28,69000 =	86,07000	
				Subtotal:		160,02000	160,02000
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	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-30	PRE6N150	ha	ha.Aclarides de superfície en boscos de densitat mitja o alta, amb la eliminació d'arbres de diferents classes dia mètriques dominats i/o codominats per tal d'afavorir la separació entre individus i disminuir la propagació de les flames. Densitat de l'arbrat entre 800-150 peus/ha Aquesta actuació consta de la tallada de l'arbrat, desbrancatge i treta de la fusta, classificada segons criteri de màxim segrest de CO2 a carregador segons indicació del D.O. Les branques restaran amb un tractament previ quedant a ras de terra per afavorir la seva descomposició i amb una longitud màxima de 1 metre.	Rend.: 1,160		2.046,78	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0120059	h	Oficial 1a (amb les càrregues socials incloses) (MO059)	25,000 /R x	18,07000 =	389,43966	
	A0110047E	h	Cap de colla per feina forestal (amb les càrregues socials incloses) (MO047)	13,000 /R x	20,24000 =	226,82759	
				Subtotal:		616,26725	616,26725
Maquinària							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C1Q020	h	Equip de desembosc sobre tractor de rodes de fins a 50 kW (MQ020)	20,000	/R x	29,13000	=	502,24138
	C1Q052	h	Tractor de rodes de 116 a 125 CV (MQ052)	20,000	/R x	50,00000	=	862,06897
	CR11Q030	h	Motoserra (MQ030)	25,000	/R x	2,50000	=	53,87931
			Subtotal:					1.418,18966
			DESPESES AUXILIARS	2,00	%			12,32535
			COST DIRECTE					2.046,78226
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					2.046,78226
P-31	PREB10PN	ha	Esbrossada 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
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
			DESPESES AUXILIARS	2,00	%			31,00500
			COST DIRECTE					1.912,10500
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.912,10500
P-32	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
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 senyals de prohibit banyar-se i perill de lliscament.	1,000	x	195,64000	=	195,64000
			Subtotal:					195,64000

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
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
	RCEAS00Y	u	Senyal indicativa de localització de punt d'aigua, col·locada en camí d'accés al dipòsit	Rend.: 1,000				262,41	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,000	/R x	25,99000	=	25,99000	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	2,000	/R x	24,82000	=	49,64000	
							Subtotal:	75,63000	75,63000
Maquinària									
	C131Q112	h	Minicarregadora sobre pneumàtics, amb accessori retroexcavador de 25-39 cm d'amplària (MQ112)	0,600	/R x	37,36000	=	22,41600	
							Subtotal:	22,41600	22,41600
Materials									
	BBM1BQE1	u	Senyal indicativa de punt d'aigua,col·locada en camí d'accés al dipòsit	1,000	x	162,38000	=	162,38000	
	B064G123	m3	Formigó de neteja (no estructural) de 15 N/mm², àrid 20 mm en planta (MCG123)	0,010	x	46,73000	=	0,46730	
							Subtotal:	162,84730	162,84730
Altres									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,000	% s	75,63000	=	1,51260	
							Subtotal:	1,51260	1,51260
							COST DIRECTE		262,40590
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		262,40590
P-33	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		0,41000

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							
	C13C-00LQ	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	45,000 /R x	72,50000 =	3.262,50000	
	CR11Q012	h	Motoserra (MQ012)	8,000 /R x	2,50000 =	20,00000	
				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

PRESSUPOST

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost Punt d'aigua Mas dels Arcs
Capítol	01	Preparació del terreny i moviment de terres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PREB10PN	ha	Esbrossada de matoll amb motoserbrolladora manual. S'inclou la trituració del matoll amb la mateixa motodesbrossadora manual (P - 31)	1.912,11	0,290	554,51
2	PRE6N150	ha	ha.Aclarides de superfície en boscos de densitat mitja o alta, amb la eliminació d'arbres de diferents classes dia mètriques dominats i/o codominats per tal d'afavorir la separació entre individus i disminuir la propagació de les flames. Densitat de l'arbrat entre 800-150 peus/ha Aquesta actuació consta de la tallada de l'arbrat, desbrancatge i treta de la fusta, classificada segons criteri de màxim segrest de CO2 a carregador segons indicació del D.O. Les branques restaran amb un tractament previ quedant a ras de terra per afavorir la seva descomposició i amb una longitud màxima de 1 metre. (P - 30)	2.046,78	0,290	593,57
3	P2242-53C6	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM (P - 15)	2,38	95,015	226,14
4	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 (P - 17)	36,57	3,496	127,85
5	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 (P - 16)	12,91	5,176	66,82
6	P221C-DYZO	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny roca, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica del material excavat (P - 14)	55,83	100,730	5.623,76

TOTAL	Capítol	01.01	7.192,65
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost Punt d'aigua Mas dels Arcs
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 - 7)	28,72	8,060	231,48
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)	13,49	93,910	1.266,85
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 - 8)	56,21	197,880	11.122,83
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 - 6)	1,88	3.166,000	5.952,08
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 - 5)	148,78	46,133	6.863,67
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 - 10)	12,91	73,980	955,08
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 - 9)	13,53	67,980	919,77
8	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	177,20	0,578	102,42

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 2

1:6, elaborat a l'obra (P - 22)

TOTAL	Capítol	01.02	27.414,18
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost Punt d'aigua Mas dels Arcs
------	----	---------------------------------------

Capítol	03	Treballs complementaris
---------	----	-------------------------

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P6182-452S	m2	Paret divisòria d'una cara vista de 20 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 (P - 18)	35,30	30,000	1.059,00
2	E61ZLOF4	m3	Formigonament per a parets dels blocs de formigó i muret tanca perimetral, 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)	123,85	11,160	1.382,17
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 - 12)	25,71	35,500	912,71
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)	1,39	276,182	383,89
5	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 - 13)	23,89	12,253	292,72
6	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 - 32)	201,97	2,000	403,94
7	P6A5-DRMK	m	Reixat d'acer d'alçària 1,8 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 amb platina sobre muret enterrat perimetral i part proporcional de pals per a punts singulars. Inclou patilla inclinada de privació de pas (P - 20)	24,30	58,000	1.409,40
8	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 regulable, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat, col·locada (P - 19)	463,39	1,000	463,39
9	P8314-3V0I	m2	Aplacat de faixa horitzontal exterior a una alçària <= 3 m, amb pedra calcària nacional amb una cara buixardada, preu alt, de 20 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores i de 2501 a 6400 cm2, col·locada amb ganxos i morter de ciment 1:6 (P - 21)	140,83	92,178	12.981,43
10	FBB4A300	u	Cartell informatiu de planxa d'acer de 900 x 900 mm amb doble suport de fusta tractada. Plafó de planxa d'acer galvanitzada i plegada d'1,5 mm de gruix de 900 x 900 mm; pintura amb imprimació cromofosfatant, acabat en pintura de poliuretà de dos components amb catalitzador alifàtic i assecatge al forn; vinil PVC fos, tipus Avery 900 SC o equivalent; protecció antigrafit; una cara; suport de planxa d'acer galvanitzada i plegada de 3mm de gruix; ancoratge amb dos pals de fusta tractada autoclau de d 10 cm, cargols d'acer inoxidable; inclosa maquetació i definició de contingut amb Direcció d'obra, totalment instal·lat. (P - 4)	3.347,51	1,000	3.347,51

TOTAL	Capítol	01.03	22.636,16
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost Punt d'aigua Mas dels Arcs
------	----	---------------------------------------

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 3

Capítol		04	Elements hidràulics			
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 - 28)	19,45	79,000	1.536,55
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 - 29)	24,03	8,500	204,26
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 - 27)	22,37	3,000	67,11
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 - 33)	0,41	100,000	41,00
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 (P - 26)	168,49	3,000	505,47
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 - 25)	102,45	3,000	307,35
TOTAL		Capítol	01.04			2.661,74

Obra 01 Pressupost Punt d'aigua Mas dels Arcs
 Capítol 05 Partides alçades

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PA000004	p.a	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 (P - 23)	500,00	1,000	500,00
2	PA000005	p.a	PA de treballs de connexió a la xarxa i comptador (P - 24)	1.850,00	1,000	1.850,00
TOTAL			Capítol 01.05			2.350,00

Obra 01 Pressupost Punt d'aigua Mas dels Arcs
 Capítol 06 Seguretat i Salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H5ESS00X	u	Mesures de Seguretat i Salut (P - 11)	1.800,00	1,000	1.800,00
TOTAL			Capítol	01.06		1.800,00

PRESSUPOST

Pàg.: 4

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	Preparació del terreny i moviment de terres	7.192,65
Capítol	01.02	Construcció del Punt d'aigua	27.414,18
Capítol	01.03	Treballs complementaris	22.636,16
Capítol	01.04	Elements hidràulics	2.661,74
Capítol	01.05	Partides alçades	2.350,00
Capítol	01.06	Seguretat i Salut	1.800,00
Obra	01	Pressupost Punt d'aigua Mas dels Arcs	64.054,73
			64.054,73
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost Punt d'aigua Mas dels Arcs	64.054,73
			64.054,73

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	64.054,73
13 % Despeses Generals (DG) SOBRE 64.054,73.....	8.327,11
6 % Benefici Industrial (BI) SOBRE 64.054,73.....	3.843,28
Subtotal	76.225,12
21 % IVA SOBRE 76.225,12.....	16.007,28
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	92.232,40

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(NORANTA-DOS MIL DOS-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)
