Ajuntament de
Sant Just Desvern

SERVEI DE PROJECTES, MANTENIMENT I
MILLORES URBANES

URBANITZACIÓ DE LA PLAÇA FRONT MIQUEL REVERTER NÚM. 24 ("JOCS JOVENÍVOLS") DE SANT JUST DESVERN.

PART 4: PRESSUPOST

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST JOVENIVOLS-V2
Capítol 00 TREBALLS PREVIS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P21Q2-8GXR u Desmuntatge de banc existent de qualsevol material i mida, i recuperació del material per a la seva posterior ubicació en altre emplaçament, inclou l'aplec, el trasllat a brigada municipal, l'enderroc de daus de formigo i càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor.
Inclou l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 P21Q2-8GXP u Desmuntatge de paperera existent, de qualsevol material i mida, amb mitjans manuals, i recuperació del material per a la seva posterior ubicació en altre emplaçament, inclou l'aplec, el trasllat a brigada municipal, l'enderroc de daus de formigó i càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor.
Inclou l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 P21Q2-PP01 u Desmuntatge de pilon existent de qualsevol material i mida, i recuperació del material per a la seva posterior ubicació en altre emplaçament, inclou l'aplec, el trasllat a brigada municipal.

Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PILONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4 P21Q2-PP02 u Desmuntatge de pal existent existent de qualsevol material i mida, i recuperació del material per a la seva posterior ubicació en altre emplaçament, inclou l'aplec, el trasllat a brigada municipal.

Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 P1D1-PP01 m3 Protecció arbre amb taulons de fusta, de 2,00 mts d'alçada lligada amb filferro, inclòs desmuntatge

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	arbres		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

6 P6AC-D7DZ m Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs
Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tanca perimetral		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	68,000			68,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **73,000**

7 P21R0-92HP u Tallada controlada amb cistella mecànica, d'arbre de 10 a 15 m d'alçària de port mitjà, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST JOVENIVOLS-V2
Capítol 01 ENDERROCS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2148-49LW m Demolició de vorada de formigó prefabricat i xapa metàl·lica, col·locada sobre formigó, a mà i amb mitjans mecànics, i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió.
Inclou l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	jardinera		1,000	26,070			26,070	C#*D#*E#*F#
2			1,000	27,570			27,570	C#*D#*E#*F#
3	escossell		5,000	3,000			15,000	C#*D#*E#*F#
4	vorera xapa		2,000	2,500			5,000	C#*D#*E#*F#
5			2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
6			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **75,640**

2 P214P-116YG m3 Enderroc de muret guia de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	24,310	0,400	0,400	3,890	C#*D#*E#*F#
2	part darrera		1,000	7,200	0,600	0,500	2,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,050**

3 P2143-4RQW m2 Arrencada del paviment petri, de formigó vist, llabordes, panot, ceràmica, pedra i base de formigó, de fins a 25 cm de gruix, inclòs tall de paviment per a delimitar la zona a demolir, amb mitjans manual i mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.
Inclòs bases, subbase fins arribar a terreny natural
Inclou l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	llambordes		1,000	3,400	4,300		14,620	C#*D#*E#*F#
2			1,000	32,710	3,800		124,298	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,800	5,200		19,760	C#*D#*E#*F#
4	aparcament		2,000	1,000	2,000		4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **162,678**

4 P2143-PP02 m2 Arrencada del paviment petri sense arrancar la base, de formigó vist, llabordes, panot, ceràmica, pedra i base de formigó, de fins a 10 cm de gruix.
Inclou l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	zona muret guia		1,000	25,300	0,600		15,180	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,180**

5 P2143-4RR1 m2 Arrencada de paviment asfàltic, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	2,500		2,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,500**

6 P214W-FEMF m Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	carrer		1,000	2,500			2,500	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,500**

Obra 01 PRESSUPOST JOVENIVOLS-V2
Capítol 02 MOVIMENT DE TERRES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2217-55T8 m3 Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió.
Inclou l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	llambordes		1,000	3,400	4,300	0,350	5,117	C#*D#*E#*F#
2			1,000	32,710	3,800	0,350	43,504	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,800	5,200	0,350	6,916	C#*D#*E#*F#
4	aparcament		2,000	1,000	2,000	0,350	1,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **56,937**

2 P2241-52SS m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM, per a deixar el fons de la rasa amb una pendent completament uniforme.
Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1	llambordes	1,000	3,400	4,300		14,620	C#*D#*E#*F#
2		1,000	32,710	3,800		124,298	C#*D#*E#*F#
3		1,000	3,800	5,200		19,760	C#*D#*E#*F#
4	aparcament	2,000	1,000	2,000		4,000	C#*D#*E#*F#
5	zona verda	-1,000	21,550	1,600		-34,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **128,198**

3 P924-DX72 m3 Subbase de grava de pedreraa la plaça, de pedra granítica, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material

Inclòs col.locació del material, estessa, transport.
Es recorda que s'haurà de passar canalitzacions per part superior capa, rebaixant els conductes, inclòs.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	32,710	10,300	0,450	151,611	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **151,611**

4 P2212-55TK m3 Excavació de bases i pas de xarxa en graves, imclòs retirada i col.locació a parta baixes de la plaça.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	enllumenat		1,000	30,000	0,400	0,400	4,800	C#*D#*E#*F#
2			1,000	12,000	0,400	0,300	1,440	C#*D#*E#*F#
3			1,000	15,000	0,400	0,300	1,800	C#*D#*E#*F#
4			3,000	0,500	0,400	0,300	0,180	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,220**

Obra 01 PRESSUPOST JOVENIVOLS-V2
Capítol 03 ESTRUCTURA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P6182-44X0 m2 Paret divisòria per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter ciment 1:8 de ciment pòrtland amb filler calcari

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	part alta		2,000	6,900	0,980		13,524	C#*D#*E#*F#
2			1,000	7,650	0,700		5,355	C#*D#*E#*F#
3			1,000	8,650	0,800		6,920	C#*D#*E#*F#
4			1,000	3,600	0,800		2,880	C#*D#*E#*F#
5			1,000	1,900	0,980		1,862	C#*D#*E#*F#
6			1,000	3,500	0,700		2,450	C#*D#*E#*F#
7	jardinera		1,000	3,250	0,700		2,275	C#*D#*E#*F#
8			1,000	4,000	0,700		2,800	C#*D#*E#*F#
9			1,000	2,200	0,700		1,540	C#*D#*E#*F#
10			1,000	2,300	0,700		1,610	C#*D#*E#*F#
11			1,000	3,250	1,300		4,225	C#*D#*E#*F#
12			1,000	4,000	1,300		5,200	C#*D#*E#*F#
13			1,000	2,200	1,300		2,860	C#*D#*E#*F#
14			1,000	2,300	1,300		2,990	C#*D#*E#*F#
15	grades		2,000	5,030	1,320		13,279	C#*D#*E#*F#
16			1,000	1,200	1,320		1,584	C#*D#*E#*F#
17			2,000	6,800	1,000		13,600	C#*D#*E#*F#
18			1,000	1,200	1,000		1,200	C#*D#*E#*F#

19		2,000	7,200	0,700	10,080	C#*D#*E#*F#
20		1,000	1,200	0,700	0,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **97,074**

2 P6181-4VN6 m2 Paret de gruix 30 cm i alçària <= 1 m per a revestir, de Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x300x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari 1:8

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	perimetre		1,000	37,930	0,200		7,586	C#*D#*E#*F#
2	MUR		1,000	3,800	1,900		7,220	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,806**

3 P61Z3-45PF m3 Formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb 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, col·locat manualment

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	paret de 20		1,000	97,050	0,150		14,558	C#*D#*E#*F#
2	paret de 30		1,000	14,800	0,250		3,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,258**

4 P61Z0-DABC kg Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment.
Nota: L'armat en bloc, d.8 a cada filada, verticals sense ancorar a base

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	paret de 20		1,210	97,040	8,000		939,347	C#*D#*E#*F#
2	paret de 30		1,210	14,806	2,000		35,831	C#*D#*E#*F#
3			1,210	1,300	0,200		0,315	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **975,493**

5 P4LC-654B m2 Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat de 0,75 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 59 mm d'alçària màxima tipus HAIRCOL 59FC o similar, pes de 8 a 9 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 50 a 60 cm4, col·locat sobre estructura

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	3,260	1,950		6,357	C#*D#*E#*F#
2			1,000	8,600	3,650		31,390	C#*D#*E#*F#
3			1,000	4,610	3,550		16,366	C#*D#*E#*F#
4	jardinewa		1,000	4,200	2,060		8,652	C#*D#*E#*F#
5	grades		1,000	4,840	0,950		4,598	C#*D#*E#*F#
6			1,000	6,660	0,950		6,327	C#*D#*E#*F#
7			1,000	7,000	0,950		6,650	C#*D#*E#*F#
8	carrer		1,000	11,500	1,100		12,650	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **92,990**

6 P4B0-6093 u Ancoratge amb acer en barres corrugades de 10 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat.
Llarga mínima de les barres 50 cm.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			56,000				56,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **56,000**

7 P4B1-D7AN m2 Armadura per a sostre nervat reticular AP500 T amb Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20*20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080.
Inclòs part proporcional de solapaments, entregues, ielements especials

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,100	92,990			102,289	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **102,289**

8 P45C2-YJ08 m3 Formigonament de lloses de xapa col.laborant, amb additiu hidròfug HRA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb cubilot
Inclòs mermes.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	92,990	0,100		9,299	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,299**

9 P311-DQ6D m2 Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	daus		5,000	4,000	0,600		12,000	C#*D#*E#*F#
2	pèrgola		3,000	9,100	0,400		10,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,920**

10 P310-D51I kg Armadura de rases i pous AP500 S amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pèrgola armat		3,000	1,380	71,200		294,768	C#*D#*E#*F#
2	mermes		0,050	300,000			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **309,768**

11 P312-LWC4 m3 Formigonament de rases i pous, amb Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 10 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000	3,300	1,400	0,300	4,158	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,158**

Obra 01 PRESSUPOST JOVENIVOLS-V2
Capítol 04 PAVIMENTACIÓ

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P930-11ADW m3 Base per a paviment de Formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat mitjançant bombeig amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1	plaça	1,100	32,710	10,300	0,150	55,591	C#*D#*E#*F#
2	graons	1,100	12,500	3,200	0,500	22,000	C#*D#*E#*F#
3	escala	1,100	2,400	2,200	0,600	3,485	C#*D#*E#*F#
5	zona muret guia	1,000	25,300	0,600	0,150	2,277	C#*D#*E#*F#
6	vorera						

TOTAL AMIDAMENT **83,353**

2 P5Z15-PP01 m Formació de mitja canys previ a la impermeabilització, amb morter, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, de 7 cm de gruix mitjà.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	alta		1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
3	verticals		1,000	35,550			35,550	C#*D#*E#*F#
4			1,000	10,100			10,100	C#*D#*E#*F#
5			1,000	7,200			7,200	C#*D#*E#*F#
6			1,000	6,810			6,810	C#*D#*E#*F#
7			1,000	5,030			5,030	C#*D#*E#*F#
8			1,000	1,100			1,100	C#*D#*E#*F#
9			2,000	1,100			2,200	C#*D#*E#*F#
10			2,000	3,850			7,700	C#*D#*E#*F#
11			2,000	2,300			4,600	C#*D#*E#*F#
12			2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#
13	escala		1,000	2,400			2,400	C#*D#*E#*F#
14			2,000	2,200			4,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **130,090**

3 P787-11UX2 m2 Sistema d'impermeabilització amb membrana contínua de poliurea bicomponent 100% pura amb protector a la intemperie i antilliscant, amb preparació de la superfície amb polit mecànic i aspirat de la pols, aplicació d'emprimació específica i aplicació de membrana de poliurea bicomponent en calent, aplicat sobre suport de formigó.
Inclòs minvells per sobre base formigò.
Proces d'execució:
Preparación de juntas existentes con bandas y masillas correspondientes, relleno de fisuras con masilla de poliuretano Mastic PU o similar, relleno de coqueras en la superficie mediante mortero epoxi Primer EP-1010 o similar, realización de medias cañas en encuentros de diferente plano con Mastic PU o similar(masilla de poliuretano flexible), trabajos de lijado, pulido, granallado o fresado mediante equipos mecánicos específicos hasta conseguir un “perfil” de la superficie del hormigón CSP 3 a 5 según las especificaciones del ICRI (International Concrete Repair Institute), método a decidir según situación del soporte hormigón y criterio del aplicador, limpieza total del polvo o suciedad existente mediante métodos secos (aspiración).
Aplicación de resina de imprimación bicomponente de poliuretano Primer PU-1050 o similar, regularizador de la superficie y con capacidad de absorción de la humedad existente en el soporte, con un consumo aproximado de 0,300 kg/m² aplicado a rodillo de pelo corto en dos capas entrecruzadas. Marcado CE mediante una Declaración de Prestaciones (DoP) con nivel de prestación 3 según la norma EN 1504-2 2005 Tablas 1 y 5, de “Materiales y productos para la reparación y protección del hormigón estructural, recubrimiento para uso previsto en la protección de superficies de hormigón, para la protección contra la penetración, control de humedad y aumento de resistividad”. Revisar las características en la FT.
Aplicación de membrana de poliurea pura Tecnocoat P-2049 o similar, aplicación mediante equipo de dosificación TC2049 o similar de diversas capas entrecruzadas hasta conseguir el espesor de 2,0 mm. (80 mils EPS). Sistema con Evaluación Técnica Europea ETE 11/0357 emitido por la EOTA para la impermeabilización de cubiertas transitables según EAD 030350-00-0402, evaluado con una vida útil y 25 años (W3) para un espesor mínimo de 1,4 mm., consumo de ± 1,5 kg/m², resistencia a tracción mayor de 20 MPa y elongación a la rotura mayor de 350% según ISO-527-2, dureza superficial Shore A mayor de 95, cargas de uso para hormigón, acero y OSB P4: TH4 en W3 y para todos los demás soportes en W2 P4: TH4, aplicable incluso en zonas con pendiente cero, resistencia a la difusión del vapor de agua (? = 2.279). Certificado anti-raíces incluido en el ETE según la norma europea EN-13948. Reacción al fuego Euroclase E, propagación exterior del fuego Broof (t1) (t2) (t3) y (t4). Marcado CE mediante una Declaración de Prestaciones (DoP) con nivel de prestación 2+ según la norma EN 1504-2 de “Materiales y productos para la reparación y protección del hormigón estructural”, en cumplimiento de los párrafos 1(Protección contra la penetración PI), 2(Control de la humedad MC), 5 (Incremento de la resistencia física PR), 6 (Resistencia a los productos químicos RC) y 8(Incremento de la resistividad IR). Con certificación BBA 16/5340 para cubiertas transitables del mercado de Gran Bretaña y zonas de influencia. Documento técnico de aplicación (DTA) Avis Technique para el mercado francés emitido por el

CSTB del sistema completo con DTA 5.2-19/2665 para su uso en cubiertas transitables. Dispone de Declaración Ambiental de Producto. Revisar las características en la FT.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	alta		1,100	92,990			102,289	C#*D#*E#*F#
2	graons		1,100	12,500	3,200		44,000	C#*D#*E#*F#
3	verticals		1,100	35,550	0,200		7,821	C#*D#*E#*F#
4			1,100	10,100	0,750		8,333	C#*D#*E#*F#
5			1,100	7,200	0,900		7,128	C#*D#*E#*F#
6			1,100	6,810	0,450		3,371	C#*D#*E#*F#
7			1,100	5,030	0,450		2,490	C#*D#*E#*F#
8			1,100	1,100	0,450		0,545	C#*D#*E#*F#
9			2,200	1,100	0,550		1,331	C#*D#*E#*F#
10			2,200	3,850	0,500		4,235	C#*D#*E#*F#
11			2,200	2,300	1,000		5,060	C#*D#*E#*F#
12			2,200	4,000	1,000		8,800	C#*D#*E#*F#
13	escala		1,100	2,400	2,200		5,808	C#*D#*E#*F#
14			1,100	2,400	0,300	8,000	6,336	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **207,547**

4 P7B1-6Q4L m2 Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	alta		1,100	92,990			102,289	C#*D#*E#*F#
2	graons		1,100	12,500	3,200		44,000	C#*D#*E#*F#
3	escala		1,100	2,400	2,200		5,808	C#*D#*E#*F#
4			1,100	2,400	0,300	8,000	6,336	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **158,433**

5 P812-6F04 m2 Arrebossat projectat reglejat de 3 cm de gruix, sobre parament, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	alta		1,100	92,990			102,289	C#*D#*E#*F#
2	graons		1,100	12,500	3,200		44,000	C#*D#*E#*F#
3	escala		1,100	2,400	2,200		5,808	C#*D#*E#*F#
4			1,100	2,400	0,300	8,000	6,336	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **158,433**

6 P966-H96Y m Vorada de xapa d'acer corten, de 10mm de gruix i 260mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa i col·locada sobre base de formigo no estructural de 15 N/mm2 de resitència mínima a compressió. Inclou p/p de mermes, peces especials i talls de disc.
Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pletina 260mm		2,000	27,550			55,100	C#*D#*E#*F#
2			2,000	1,600			3,200	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,200			3,200	C#*D#*E#*F#
4			2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
5			2,000	2,500			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **68,500**

7 P9E1-DMWL m2

Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland
Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen
Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100%
Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	previsió		1,000	5,200			5,200	C#*D#*E#*F#
2			1,000	3,200			3,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,400**

8 P9E1-DN0W m2

Paviment de lloseta per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x8cm tipus vulcano warming marfil de Breinco o similar, col·locat a truc de maceta capa de sorra fina de 3 cm i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta
Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents:

Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1		1,000	3,000	0,600		1,800	C#*D#*E#*F#
2			1,000	2,200	0,600		1,320	C#*D#*E#*F#
3			1,000	4,000	0,600		2,400	C#*D#*E#*F#
4			1,000	3,050	0,400		1,220	C#*D#*E#*F#
5			1,000	1,750	0,400		0,700	C#*D#*E#*F#
6			2,000	2,650	0,400		2,120	C#*D#*E#*F#
7			1,000	1,850	0,400		0,740	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,300**

9 P9E1-PP02 m2

Paviment de lloseta per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x8cm tipus vulcano crossing marfil de Breinco o similar, col·locat a truc de maceta capa de sorra fina de 3 cm i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta
Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents:

Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

PLAÇA JOVENIVOLS

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,000	0,800		1,600	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,800	0,800		1,440	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,600	0,600		0,960	C#*D#*E#*F#
4			1,000	4,900	0,400		1,960	C#*D#*E#*F#
5			1,000	3,000	0,800		2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,360**

10 P9E1-PP03 m2

Paviment de lloseta per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x7cm tipus Terana crossing mediterrani de Breinco o similar, col·locat a truc de maceta capa de sorra fina de 3 cm i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta
Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents:

Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	3,800	0,400		1,520	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,520**

11 F9F151X2 m2

Subministre i col·locació de llambordes de formigó rectangulars tipus Terana de Breinco color Marfil/Mediterrani i mides 24x16x7cm, inclòs part proporcional de mitjos, sobre llit de 3 cm de guix final d'ull de perdiu (àrid granític seleccionat de granulometria de 1/5 mm lliure de fins) amb rebliment de juntsamb sorra+morter de caç sec fina de mida màxima 1,20 mm i compactació del paviment acabat. Inclou talls de peces de mides a definir realitzats amb talladora d'aigua (no radial ni cissalla), peces amb morter en els confinaments, entregues amb qualsevol element del paviment i neteja final del paviment acabat.
Inclou p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus d'aquest projecte i la part proporcional de la seguretat i salut laboral.
Inclou p/p del cost del control de qualitat.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	llambordes		1,000	3,400	4,300		14,620	C#*D#*E#*F#
2			1,000	32,710	3,800		124,298	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,800	5,200		19,760	C#*D#*E#*F#
4	aparcament		1,000	1,000	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
5	zona verda		-1,000	21,550	1,600		-34,480	C#*D#*E#*F#
6	muret		1,000	21,500	2,000		43,000	C#*D#*E#*F#
7			2,000	2,650	0,400		2,120	C#*D#*E#*F#
8			1,000	1,850	0,800		1,480	C#*D#*E#*F#
9	alt		1,000	8,000	3,650		29,200	C#*D#*E#*F#
10			1,000	4,000	1,860		7,440	C#*D#*E#*F#
11			1,000	4,610	3,350		15,444	C#*D#*E#*F#
12	canal		1,000	27,000	0,150		4,050	C#*D#*E#*F#
13			1,000	7,400	0,150		1,110	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **230,042**

12 F9F151T8 m2

Subministre i col·locació de llambordes de formigó quadrades tipus Taco de Breinco color desert i mides 8x8x6cm, inclòs part proporcional de mitjos, sobre llit de 3 cm de guix final d'ull de perdiu (àrid granític seleccionat de granulometria de 1/5 mm lliure de fins) amb rebliment de juntsamb sorra+morter de caç sec fina de mida màxima 1,20 mm i compactació del paviment acabat. Inclou talls de peces de mides a definir realitzats

amb talladora d'aigua (no radial ni cissalla), peces amb morter en els confinaments, entregues amb qualsevol element del paviment i neteja final del paviment acabat.
Inclou p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus d'aquest projecte i la part proporcional de la seguretat i salut laboral.
Inclou p/p del cost del control de qualitat.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	32,710	10,300		336,913	C#*D#*E#*F#
2	deduir tires barrejat		-1,000	17,270	0,600		-10,362	C#*D#*E#*F#
3			-1,000	21,540	0,600		-12,924	C#*D#*E#*F#
4	obras		-1,000	17,270	0,150		-2,591	C#*D#*E#*F#
5			-1,000	21,540	0,150		-3,231	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **307,805**

13 F9F1PP05 m2

Subministre i col·locació de llambordes de formigó quadrades tipus Taco de Breinco color desert 88% i color mediterrani 12%, mides 8x8x6cm, inclòs part proporcional de mitjos, sobre llit de 3 cm de guix final d'ull de perdiu (àrid granític seleccionat de granulometria de 1/5 mm lliure de fins) amb rebliment de junts amb sorra+morter de caç sec fina de mida màxima 1,20 mm i compactació del paviment acabat. Inclou talls de peces de mides a definir realitzats amb talladora d'aigua (no radial ni cissalla), peces amb morter en els confinaments, entregues amb qualsevol element del paviment i neteja final del paviment acabat.
Inclou p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus d'aquest projecte i la part proporcional de la seguretat i salut laboral.
Inclou p/p del cost del control de qualitat.
Proporció barrejat 88% desert 12% mediterrani

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	deduir tires barrejat		1,000	17,270	0,600		10,362	C#*D#*E#*F#
2			1,000	21,540	0,600		12,924	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **23,286**

14 P9VE-B6KD m

Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de mides120x40x15cm Superstep de Breinco, amb bisell i acabat llis, de color marfil, col·locat amb formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10, model SUPERTEP de Breinco o similar.
Criteri d'amidament: m d'esglaó amidat segons les especificacions de la DT.
Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	13,200			13,200	C#*D#*E#*F#
2			1,000	10,800			10,800	C#*D#*E#*F#
3			1,000	8,400			8,400	C#*D#*E#*F#
4			1,000	4,800			4,800	C#*D#*E#*F#
5			1,000	2,400			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **39,600**

15 P9VE-PP01 m

Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de mides220x40x15cm Superstep de Breinco, amb bisell i acabat llis, de color marfil, col·locat amb formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10, model SUPERTEP de Breinco o similar.
Criteri d'amidament: m d'esglaó amidat segons les especificacions de la DT.
Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	2,200			13,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,200**

16 P4P6-PP01 m

Grada prefabricada de formigó d'una peça en forma de L de 132x45 cm, de gruix 12 cm, de 143 cm de llargària, col·locada sobre elements estructurals amb recolzaments de neoprè.
Hormigón armado color gris textura decapada antideslizante
Inclòs grua, transport i col.locació

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	14,000			14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

17 P4P6-PP22 m

Grada banc prefabricada de formigó d'una peça en forma de L de 120x45/51 cm, de gruix 12 cm, de 143 cm de llargària, col·locada sobre elements estructurals amb recolzaments de neoprè.
Hormigón armado color gris textura decapada antideslizante
Inclòs grua, transport i col.locació
Inclòs peces especials inclinades, motlles especials, d'acord amb projecte

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

18 P4P6-PP20 m

Graó antilliscant de formigó armat massis abuixardat de 45*15 cm de 120 cm de llargada, col·locada sobre elements estructurals amb recolzaments de neoprè.
Inclòs grua, transport i col.locació

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	38,000			38,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **38,000**

19 P4P6-PP23 u

Graó antilliscant de formigó armat massis abuixardat de 45*15 cm de 220 cm de llargada, col·locada sobre elements estructurals amb recolzaments de neoprè.
Inclòs grua, transport i col.locació

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

20 P9H1-CUOK m2

Capa de rodadura de paviment de Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 8 surf B 50/70 D, amb tractament amb pintura tricomponent acrílic poliuretà

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,500	2,000	1,000		3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

21 P4P6-PP21 m

Subiminstre i col.locació elements ANTISKATE de Breinco o similar per les grades.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

Obra 01 PRESSUPOST JOVENIVOLS-V2
Capítol 05 ACABATS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P83Q2-8S2Ñ ml

Poema en paviment de xapa d'acer corten de 20 mm de gruix , d'acord detall col.locat sobre base de formigó, troquelat per afegir motius d'acer inoxidabe de 5 mm de gruix fixat amb ciment cola previ recrescut amb ciment autonivellant.
Les fixacions seran amb corrugat d.12, soldada a la xapa i tractament corten.
Juntes de dilatació cada 3 mts aproximadament 1 cm de gruix i segellades amb SIKAFLEX o similar.

Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	17,300			17,300	C#*D#*E#*F#
2			1,000	21,550			21,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **38,850**

2 P868-H9CJ m2

Revestiment de parament vertical exterior amb planxa d'acer corten de 10 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques ocultes, inclòs tractament de superficie.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	jardinera		1,000	4,000	1,100		4,400	C#*D#*E#*F#
2			1,000	3,250	1,100		3,575	C#*D#*E#*F#
3			1,000	2,170	1,100		2,387	C#*D#*E#*F#
4			1,000	2,300	1,100		2,530	C#*D#*E#*F#
5	mur		2,000	3,850	1,100		8,470	C#*D#*E#*F#
6			2,000	0,430	1,100		0,946	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,308**

3 PB1D-52WX m

Passamà d'acer galvanitzat en calent de 40 mm de diàmetre sobre xapa corten, amb suport de platines d'acer, fixació oculta. Inclòs acabat amb pintura imitant corten.

Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	3,850			3,850	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,850**

4 PB12-DIRZ m

Barana d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb passamà superior travesser inferior, format per pletines 50*10 mm, 2 tubolars a de 50 mm, pletina de base de 100*50 mm fixat mecanicament.
Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.
Barana segons detall projecte.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1	escala		2,000	2,900			5,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,800**

5 PB12-DIVM m

Barana d'acer galvanitzat en calent, inclòs soldadures,, amb passamà i muntants cada 132 cm com a màxim, alçada 1,00 mts, fixada mecànicament a la xapa corten, amb tub 50*20 mm. Acabat pintura imitació corten inclòs Barana segons detall projecte.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	grades		1,000	2,250			2,250	C#*D#*E#*F#
2			1,000	4,100			4,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,350**

Obra 01 PRESSUPOST JOVENIVOLS-V2
Capítol 06 INSTAL·LACIONS
Subcapítol 01 SANEJAMENT

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P221I-8GY7 m3

Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 50 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora.
Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	zona vorera		2,000	0,400	0,500	1,050	0,420	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,420**

2 P2241-52SS m2

Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM, per a deixar el fons de la rasa amb una pendent completament uniforme.
Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	zona vorera		2,000	0,400		1,050	0,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,840**

3 PD73-F1MB m

Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa
Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram carrer		2,000			1,000	2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4 PD731-UCXO m

Claveguera D.200 en plaça amb Tub de paret estructurada, de polietilè. classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat, col·locat sobre una solera variable fins 30 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20.

Inclòs peces especials, unions i trobades.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	plaça		1,000	5,000	1,000		5,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	25,000	1,000		25,000	C#*D#*E#*F#
3	.				0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

5 PD731-UCXL m

Claveguera D.110 en plaça amb tub PVC-U. classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular 4 kN/m2), dde color taronja-marró, fabricació segons norma UNE-EN 1401-1,amb unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanqueitat, , col·locat sobre solera variable fins 30 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant de combustible.

Inclòs peces especials, unions i trobades.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	plaça jardinera		1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

6 PD731-PP01 m

Claveguera D.90 en plaça amb tub PVC-U. classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular 4 kN/m2), dde color taronja-marró, fabricació segons norma UNE-EN 1401-1,amb unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanqueitat, , col·locat sobre solera variable fins 30 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant de combustible.

Inclòs peces especials, unions i trobades.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	plaça reixa		9,000	1,500			13,500	C#*D#*E#*F#
2	font		1,000	2,500			2,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

7 PDK4-AJRZ u

Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació
Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8 PDK4-AJRÑ u

Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe D250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Tipus HIDRA C2 TH64 C250 de F. Benito, o TAPA HIDRAULICA D-18-C250 de F. Fabregas.
Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.

Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.
Nota: Trapa model Sant Just

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

9 PD5Z-V9UJ m

Canal de desguàs per a zones de circulació de vehicles i vianants, de fosa dúctil amb recobriment protector de pintura color negre forja, tipus KPF-V-200PF de Fabregas o similar, sense pendent incorporada, de 754*197*184 mm (llarg.x ampl.x fond.), amb reixeta de fosa dúctil antillisant de la classe D400 segons norma UNE-EN 124, fixada amb cargols a la canal, construcció segons norma UNE-EN 1433, col·locada sobre solera de formigó de gruix vairaible de 30 cm de mitja cm de gruix i parets de 15 cm de gruix
Inclòs trobades, connexions , totalment acabades

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	canal		1,000	27,000			27,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **27,000**

10 P312-PP01 m3

Formigonament de rases instal.lacions amb formigó HNE - 15 / B / 20 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sanejament		1,000	13,000	0,400	0,400	2,080	C#*D#*E#*F#
2			1,000	7,000	0,400	0,400	1,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,200**

Obra 01 PRESSUPOST JOVENIVOLS-V2
Capítol 06 INSTAL·LACIONS
Subcapítol 02 ENLUMENAT
Nivell 4 01 OBRA CIVIL

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P221I-8GY7 m3

Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 50 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora.
Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	carrer		1,000	3,000	0,400	0,500	0,600	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,600**

2 P2255-DPIL m3

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb el 50% de sorra (com recolçament i envolvent de canonada) i el 50% de terra de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM.
Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	excavacio		1,000	3,000	0,400	0,500	0,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,600

3 PDG5-HA2I m

Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram carrer		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
2	plaça		1,000	33,000			33,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 68,000

4 PG2N-EUGÑ m

Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada, inclòs fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors.
Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram carrer		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
2	plaça		1,000	33,000			33,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 68,000

5 PDG2-6SGB m

Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 125 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors.
Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

6 PJSM-PP01 u

Pericó enllumenat de 40 x 40 x 60 fondo cm lliures interiors, format per parets de mao calat de 15 cm de gruix totalment arebossades amb morter 1:3 i sobre base drenant de 20 cm de grava. Inclou l'excavació amb mitjans mecànics o manuales, subministrament i col·locació de marc i tapa articulada de fundició dúctil de 40 x 40 cm de resistència B125 amb tancament de seguritat i relleu antilliscant, segons detalls i qualsevol altre material o mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada.
Nota: Trapa model Sant Just

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

PLAÇA JOVENIVOLS

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 P312-PP01 m3

Formigonament de rases instal.lacions amb formigó HNE - 15 / B / 20 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	enllumenat		1,000	13,000	0,400	0,400	2,080	C#*D#*E#*F#
2			1,000	7,000	0,400	0,400	1,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,200

8 PG2N-EUGK m

Tub protecció corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada.
Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	enllumenat		1,000	13,000			13,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

Obra 01 PRESSUPOST JOVENIVOLS-V2
Capítol 06 INSTAL·LACIONS
Subcapítol 02 ENLUMENAT
Nivell 4 02 OBRA MECÀNICA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PG4B-DX1Ñ pa

Legalització d'instal·lació elèctrica per empresesa de control homologaga.
Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitat					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 FGX00001X PA

Partida alçada a justificar per a reconnexió d'instal·lació existent d'enllumenat públic.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ud					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 PHR0-8CFL u

Fanal amb columna d'acer galvanitzat i pintat, de 4,00 m d'alçària, amb 1 llumenera amb làmpades de LEDs de potència 26.5W, col·locada sobre dau de formigó de 70*70 (inclou excavació, dau de formigó, 4 perns d'ancoratge zincats i plantilla de muntatge dels perns a la cimentació). Inclou la instal·lació elèctrica interior, caixa de connexions i presa de terra amb placa de coure en forma d'estel (calada), de 0,3 m2 de superfície i de 3 mm de gruix. Totalment instal·lada i anivellada.
-Columna de Cariboni de 4,50 mts CILINDRICA de tub d'ACER

- Luminaria vial LED decorativa urbana modelo Flat Link L Side LED R2 3000K 3720lm 26,5W 350mA Color Sable noir o similar . Eficiencia luminaria: 140 lm/W. Tensión nominal: 220-240 V / 50-60 HzÓptica Asimétrica LT-06 CL.II IP66 IK08 IRC: ? 70 SDCM=4, @ 6000 h SDCM ?7 PASOS. .ULOR: 0%. Factor de potencia > 0.90. Temperatura Ambiente Ta: -30ºC 50ºC. Controlador: programable electrónicamente a través de NFC, incluido. Protección contra sobretensiones en modo común: 10kV . Protección contra sobretensiones en modo diferencial: 10kV. Dispositivo de Protección contra sobretensiones: integrado 10kV-10kA, estanqueidad al pulso CL II 10kV DM. . Vida del controlador: 80 000 h @ 700 mA @ Ta 25 °C. Vida del grupo óptico: > 130 000 h @ 700 mA @ Ta 25 °C TM21 L80B10 L80B20. Cuerpo, recubrimiento del compartimento de componentes y sistema de fijación: aleación de aluminio fundido a presión UNIEN AB 47100 (contenido de cobre < 1 %) . Placa de cableado: tecnopolímero autoextinguible V0. Cristal plano templado 4 mm. Lentes PMMA de alta transparencia. Juntas: espuma de silicona antienvejecimiento. Tornillos externos y componentes metálicos en acero inoxidable e internos en acero cromado y cincado. Fosfocromatización y pintado con polvos de poliéster, realizado con PRONORTEC MM-04 para ambientes marinos y con con GARDOLENE D6870 para los agentes menos agresivos. Cumple la prueba de niebla salina según norma UNI EN ISO 9227:2023 por 1200h en ambos casos. Instalación: lado-poste / brazo. Diámetro de los postes: 60 - 76 - 102 - 114 mm. LINK L: inclinación -90° + 90°, con pasos de 5°.Ø cable de alimentación: 10 ÷ 14 mm. Cables flexibles 1x0,75 mm2 doble aislamiento en goma de silicona. Prensacable: PG16. Sustituibilidad del grupo óptico: tool less. Sustituibilidad de la placa de cableado: tool less.Medidas 580x580x197mm. Peso 11 Kg. Color Sablé 100. Marcas y Certificaciones: ENEC / CE.

-Accessoris
Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

4 PHR0-80FL u

Fanal a columna existent d'acer galvanitzat i pintat, amb 1 llumenera amb làmpades de LEDs de potència 26.5W. Inclou la instal·lació elèctrica interior, caixa de connexions i presa de terra .
Totalment instal·lada.
Luminaria vial LED decorativa urbana modelo Flat Link L Side LED R2 3000K 3720lm 26,5W 350mA Color Sable noir. Eficiencia luminaria: 140 lm/W. Tensión nominal: 220-240 V / 50-60 HzÓptica Asimétrica LT-06 CL.II IP66 IK08 IRC: ? 70 SDCM=4, @ 6000 h SDCM ?7 PASOS. .ULOR: 0%. Factor de potencia > 0.90. Temperatura Ambiente Ta: -30ºC 50ºC. Controlador: programable electrónicamente a través de NFC, incluido. Protección contra sobretensiones en modo común: 10kV . Protección contra sobretensiones en modo diferencial: 10kV. Dispositivo de Protección contra sobretensiones: integrado 10kV-10kA, estanqueidad al pulso CL II 10kV DM. . Vida del controlador: 80 000 h @ 700 mA @ Ta 25 °C. Vida del grupo óptico: > 130 000 h @ 700 mA @ Ta 25 °C TM21 L80B10 L80B20. Cuerpo, recubrimiento del compartimento de componentes y sistema de fijación: aleación de aluminio fundido a presión UNIEN AB 47100 (contenido de cobre < 1 %) . Placa de cableado: tecnopolímero autoextinguible V0. Cristal plano templado 4 mm. Lentes PMMA de alta transparencia. Juntas: espuma de silicona antienvejecimiento. Tornillos externos y componentes metálicos en acero inoxidable e internos en acero cromado y cincado. Fosfocromatización y pintado con polvos de poliéster, realizado con PRONORTEC MM-04 para ambientes marinos y con con GARDOLENE D6870 para los agentes menos agresivos. Cumple la prueba de niebla salina según norma UNI EN ISO 9227:2023 por 1200h en ambos casos. Instalación: lado-poste / brazo. Diámetro de los postes: 60 - 76 - 102 - 114 mm. LINK L: inclinación -90° + 90°, con pasos de 5°.Ø cable de alimentación: 10 ÷ 14 mm. Cables flexibles 1x0,75 mm2 doble aislamiento en goma de silicona. Prensacable: PG16. Sustituibilidad del grupo óptico: tool less. Sustituibilidad de la placa de cableado: tool less.Medidas 580x580x197mm. Peso 11 Kg. Color Sablé 100. Marcas y Certificaciones: ENEC / CE.

-Accessoris
Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

5 PHR0-39FL u

Fanal a columna existent d'acer galvanitzat i pintat, amb 1 llumenera amb làmpades de LEDs de potència 39.5W. Inclou la instal·lació elèctrica interior, caixa de connexions i presa de terra .
Totalment instal·lada i anivellada.

Luminaria vial LED decorativa urbana modelo Flat Link L Side LED R2 3000K 3720lm 39,5W 350mA Color Sable noir.. Tensión nominal: 220-240 V / 50-60 HzÓptica Asimétrica LT-06 CL.II IP66 IK08 IRC: ? 70 SDCM=4, @ 6000 h SDCM ?7 PASOS. .ULOR: 0%. Factor de potencia > 0.90. Temperatura Ambiente Ta: -30ºC 50ºC. Controlador: programable electrónicamente a través de NFC, incluido. Protección contra sobretensiones en modo común: 10kV . Protección contra sobretensiones en modo diferencial: 10kV. Dispositivo de Protección contra sobretensiones: integrado 10kV-10kA, estanqueidad al pulso CL II 10kV DM. . Vida del controlador: 80 000 h @ 700 mA @ Ta 25 °C. Vida del grupo óptico: > 130 000 h @ 700 mA @ Ta 25 °C TM21 L80B10 L80B20. Cuerpo, recubrimiento del compartimento de componentes y sistema de fijación: aleación de aluminio fundido a presión UNIEN AB 47100 (contenido de cobre < 1 %) . Placa de cableado: tecnopolímero autoextinguible V0. Cristal plano templado 4 mm. Lentes PMMA de alta transparencia. Juntas: espuma de silicona antienvejecimiento. Tornillos externos y componentes metálicos en acero inoxidable e internos en acero cromado y cincado. Fosfocromatización y pintado con polvos de poliéster, realizado con PRONORTEC MM-04 para ambientes marinos y con con GARDOLENE D6870 para los agentes menos agresivos. Cumple la prueba de niebla salina según norma UNI EN ISO 9227:2023 por 1200h en ambos casos. Instalación: lado-poste / brazo. Diámetro de los postes: 60 - 76 - 102 - 114 mm. LINK L: inclinación -90° + 90°, con pasos de 5°.Ø cable de alimentación: 10 ÷ 14 mm. Cables flexibles 1x0,75 mm2 doble aislamiento en goma de silicona. Prensacable: PG16. Sustituibilidad del grupo óptico: tool less. Sustituibilidad de la placa de cableado: tool less.Medidas 580x580x197mm. Peso 11 Kg. Color Sablé 100. Marcas y Certificaciones: ENEC / CE.
-Accessoris
Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 PHNE-AI0X u

Llum linial Led a sostre pèrgola trail de Cariboni
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la làmpada i el cablejat interior del llum.
En les instal·lacions que ho especifica, també inclou l'equip complert d'encesa.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000	3,000			9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

7 PGD1-E3BX u

Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra.
Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	exteriors		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

8 PG3B-E7CU m

Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment en fons de rasa.
Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram carrer		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
2	plaça		1,000	33,000			33,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
6	exterior		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 70,000

9 PG33-E6H1 m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tetrapolar, de secció 4x6 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.
Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram carrer		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
2	plaça		1,000	33,000			33,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
6	connexions		10,000	6,000			60,000	C#*D#*E#*F#
7	pergola		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 138,000

Obra 01 PRESSUPOST JOVENIVOLS-V2
Capítol 06 INSTAL·LACIONS
Subcapítol 04 XARXA D'AIGUA POTABLE

NÚM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 P221I-8GY7 m3

Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 50 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora.
Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud					
2	Font-vorera		5,420	0,400	0,500	1,150	1,247	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,247

2 P221B-EL74 m3

Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb retroexcavadora de combustible i amb les terres deixades a la vora
Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.
No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.
Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.
També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.
Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Amplada	Profunditat	Unitat/Altres		
2	Font-grava		3,000	0,400	0,500	1,100	0,660	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,660

3 F228510F m3

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Referècnia					
2	01.03.04/P221I-8GY7 Excav.rasa instal.40x50cm ,rebl.+compact.retro.	V	0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

4 P2241-I696 m2

Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària, en qualsevol tipus de pendent del terreny de treball, amb compactació del 95% PM.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Referècnia		Coef, sup	altres		
2	01.03.04/P221I-8GY7 Excav.rasa instal.40x50cm ,rebl.+compact.retro.	V	0,000		0,500	1,150	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

5 FDGZU010 m

Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Referència		Coef,metratge	Altres		
2	01.03.04/P221I-8GY7 Excav.rasa instal.40x50cm ,rebl.+compact.retro.	V	0,000		0,200	1,150	0,000	C#/E#/F#
3	01.03.04/P221B-EL74 Excav.rasa/pou,hfins a 2m,terreny fluix(SPT <20),retro. de combustible,+terres deix.vora	V	0,000		0,200	1,150	0,000	C#/E#/F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

6 FFB16655 m

Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 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

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud					
2			8,420				8,420	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,420

7 FDK254F3 u

Pericó aigua de 60 x 60 x 60 fondo cm lliures interiors, format per parets de mao calat de 15 cm de gruix totalment arebossades amb morter 1:3 i sobre base drenant de 20 cm de grava. Inclou l'excavació amb mitjans mecànics o manuales, subministrament i col·locació de marc i tapa articulada de fundició dúctil de 40 x 40 cm de resistència B125 amb tancament de seguritat i relleu antilliscant, segons detalls i qualsevol altre material o mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada.
Nota: Trapa model Sant Just

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

	1		T	Unitats					
	2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 FN118424 u Vàlvula de comporta manual amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

9 P312-PP01 m3 Formigonament de rases instal.lacions amb formigó HNE - 15 / B / 20 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	aigua		1,000	13,000	0,400	0,400	2,080	C#*D#*E#*F#
2			1,000	7,000	0,400	0,400	1,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,200

10 PG2N-EUGK m Tub protecció corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada.
Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	aigua		1,000	13,000			13,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

11 PJ21A-8DFB u Aixeta de pas de polibutilè per a roscar, de diàmetre nominal 15 mm, amb pom, col·locada encastada

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

Obra 01 PRESSUPOST JOVENIVOLS-V2
Capítol 06 INSTAL·LACIONS
Subcapítol 040 REG
Nivell 4 01 OBRA CIVIL

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FJMZCM01 PAJ Connexió a la xarxa general exitent, inclou el materila i la ma d'obra necessaries, tot acabat.
Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 P221I-8GY7 m3 Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 50 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora.
Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	carrer		2,000	1,000	0,400	0,500	0,400	C#*D#*E#*F#
2	pericò		1,000	0,600	0,600	0,500	0,180	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,580

3 P2241-I696 m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària, en qualsevol tipus de pendent del terreny de treball, amb compactació del 95% PM.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	0,500			0,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,500

4 PDG5-HA2I m Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	25,000			25,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	18,000			36,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 68,000

5 P312-PP01 m3 Formigonament de rases instal.lacions amb formigó HNE - 15 / B / 20 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	reg electric		1,000	7,000	0,400	0,400	1,120	C#*D#*E#*F#
2	reg canonades		1,000	25,000	0,400	0,400	4,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	18,000	0,400	0,400	2,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

6 PG2N-EUGK m Tub protecció corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada.
Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	reg electric		1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
2	reg z4		1,000	25,000			25,000	C#*D#*E#*F#
3	z3		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
4	z2		1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	17,000			17,000	C#*D#*E#*F#
6	z3		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#

7	z1	1,000	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 96,000

7 PJSM-HBBÑ u

Pericó per un o dos capçals de reg de 60 x 60 x 60 fondo cm lliures interiors, format per parets de mao calat de 15 cm de gruix totalment arebossades amb morter 1:3 i sobre base drenant de 20 cm de grava. Inclou l'excavació amb mitjans mecànics o manuales, subminstrament i col·locació de marc i tapa articulada de fundició dúctil de 60 x 60 cm de resistència B125 amb tancament de seguritat i relleu antilliscant, segons detalls i qualsevol altre material o mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada.
Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.
nota: model Sant Just

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 PJSM-HBBE u

Pericó circular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 25 cm de diàmetre i 25 cm d'alçada, amb tapa amb cargol per tancar, col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral.
Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST JOVENIVOLS-V2
Capítol 06 INSTAL·LACIONS
Subcapítol 040 REG
Nivell 4 02 OBRA MECÀNICA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PFB4-DW4A m

Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa.
Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sortida		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 PFB4-DW40 m

Tub de polietilè de designació PE 40, de 25 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	p1		1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
2	p2		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#

4	p3	1,000	15,000		15,000	C#*D#*E#*F#
5	p4	1,000	25,000		25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 76,000

3 PFB4-PP01 m

Tub de reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats insertats cada 100 cm, de cabal 8 l/h, autonetejant, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	goteig							
2	p1		4,000	25,000			100,000	C#*D#*E#*F#
3	p2		2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#
4	p3		1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
5	p4		1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 148,000

4 PG33-E6VY m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, pentapolar, de secció 5x1,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub.
Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	quadre		2,000	30,000			60,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	35,000			35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 95,000

5 PJS5-HA2T u

Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada
Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitat					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 PJSE-6UCÑ u

Capçal per sector de reg per goteig, de 1´´ de diàmetre nominal i 10 bar de pressió totalment desmuntable, inclòs baypass, format per: vàlvula d'esfera manual de PVC tipus sandwich de racord pla i rosca mascle, filtre d'anelles de 120 mesh, electrovàlvula de pas total amb regulador de cabal i solenoide a 24 v amb possibilitat d'obertura manual i drenatge intern i coneexions estanques tipus PGA, regulador de pressió ajustable amb dial incorporat a l'electrovàlvula. Inclou tots els accessoris, tes i colzes, de llautó i la mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada i ajustada, dins de pericó.
Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitat					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 PJST-HBIG u Vàlvula de rentat per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1" de diàmetre, intal·lada en pericó.
Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2	rentat		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	automàtic		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

8 PJSQ-92NK u Sensor de pluja regulable amb protecciónantivandàlica en acer inoxidable per a instal·lació amb cables, instal·lat a una alçària màxima de 3 m i calibrat.
Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitat					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 PJSN-92KA u Programador elèctric tipus TMC 424 de TORO amb modem GPRS para TriComm. Inclou mòdul de 4 estacions, ampliable fins a 24, 4 programes independents i 16 inicis de programa. Ajust % segons l'estació de l'any, entre 10% i un 250%, 3 programes simultanis. Capacitat d'obrir fins a 2 solenoides per estació, amb transformador intern. Programació d'intervals o calendari. Connector per a sensors externs, amb l'interruptor d'accionament manual. Memòria no volàtil que no requereix una pila, Muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat.
CARACTERÍSTIQUES
- Número modular d'estacions (en mòduls de 4 o 8 estacions).
- Font d'alimentació modular per a interiors/exteriors i opcions de protecció contra sobretensión alta i/o monitoratge de cabal combinades segons les seves necessitats.
- Solapi de programes, amb possibilitat d'executar fins a 3 programes simultàniament.
- Gran dial de control i pantalla LCD amb confi rmación visual d'estacions/programes.-Capacitat multi-idioma.
- Preparat per a control remot i compatible amb sensor de pluja.
- Armari impermeable amb clau.
-La memòria no volàtil no requereix bateries i manté la programació fins a cinc anys, reduint el nombre de crides de servei.
ESPECIFICACINES ELÈCTRIQUES
- 230V/24V AC, 6 VA (0.50 amps) màxim per estació.
- 7 VA (0.50 amps) arrencada de bomba/vàlvula mestra.
- 4 VA (1.20 amps) total.
Neteja Copia el text
Inclou la posta en marxa de l'automatització amb programado, inclou dues visites del servei tècnic de Riversa, assessorament tècnic, revisió dels materials i la ubicació dels sistemes, posada en marxa i formació.
Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitat					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 FRF25011 u Muntatge de by-pass general en pericó format per 3 claus de tancament 2 i bay-pass, i electrovàlvula+solenoide amb pericó i tapa, totalment colocat i conexionat a programador de reg, tot amb accesori i peces de llautó per a reg de goteig.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitat					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

11 PJSK-95HK u Mòdul d'ampliació per programador de reg per afegir 4 estacions, instal·lat al programador, connectat als elements gobernats, programat i comprovat.
Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitat					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

12 PJSE-6UC8 u Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

13 PJSV-VLPM u Ventosa automàtica de DN 1 ´´ base plàstica i PN-16, col.locada
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons especificacions de la DT.
Com són instal·lacions amb grau de dificultat mitjà s'inclou, a més, la repercussió de peces especials per col·locar.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2	zona1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	zona2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	zona3		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	zona4		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

14 FJM61140 u Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 6 bar, d'esfera de 63 mm de diàmetre i rosca de connexió d'1/4", instal·lat

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitat					
2	zona1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	zona2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	zona3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	zona4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

15 PG11-DB9M u Armari de polièster de 800x600x300 mm, amb porta i finestreta, muntat superficialment.
Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1		T	Unitat		
2			1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

16 PJS0-118JI u

Anella per a reg per degoteig formada per 1 volta de tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats insertats cada 100 cm, de cabal 8 l/h, autonetejant, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 110 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

Obra 01 PRESSUPOST JOVENIVOLS-V2
Capítol 07 MOBILIARI

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PQ40-HBHX u

Faristol construit amb acer corten de 3mm de gruix d'acord al disseny de Sant Just amb una mida total de 335x1600mm dels que 250mm van encastats en dau de formigó, 90mm en cos central vertical i 450mm a 45º per inscripció. L'amplada del mateix son 255mm ja que té plecs a ambos costats de 40mm.
Inclòs logo tallat a lasser a la columna central i amb xapa d'acer corten per la part posterior.
Ancorat directament a la fonamentació de formigó realitzada amb una excavació de 30cm de profunditat.
Impressions amb vinil autoahesiu sobre la xapa galvanitzada amb vinil polimèric imprès mitjançant impressió digital i protegit amb làmina transparent antigrafit i protecció UV

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 PQ23-H8FR u

Paperera selectiva multi residuo de 180 l de capacitat (60l per cada residuo), de polietilé model Roma de Fábregas, ancorada amb dau de formigó.
Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 PQ30-6UFX u

Fuente modelo CAUDAL de Urbidermis Santa&Cole o similar . De formas geométricas simples. Cuerpo de 85cm de altura de chapa de acero inoxidable AISI316 de 3mm de espesor acabado imprimado y pintado en color Corten. Reja de evacuación de 50x28cm de agua anti-salpicaduras y bandeja interior de acero inoxidable AISI316 electro pulido mate. Surtidor de latón acabado cromado mate y pulsador modelo Presto de 18cm. Regulador de presión y control temporizado del flujo incluido, fija mediante tornillos de acero inoxidable A2(AISI304).
Inclòs llosa de formigó de 20 cm de gruix d'acord especificacions tècniques, subminstre, col.locació, muntatge i connexió a xarxa.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 PQ14-B262 u

Banc llosa formigó color black Pause side de Breincoo similar de 262,4x45x60cm sense respatller.
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
Nota: inclòs subministre i muntatge.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

5 PQ14-R262 u

Banc llosa formigó color black sobre suports acer galvanitzat satinada Pause de Breinco o similar de 262,4x45x60cm amb respatller.
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
Nota: inclòs subministre i muntatge.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

6 PQ14-R175 u

Banc llosa formigó color black sobre suports acer galvanitzat satinada Pause de Breinco o similar de 175x45x60cm.
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
Nota: inclòs subministre i muntatge.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

7 PQT0-P5E2 u

Subministrament de pèrgola model U-SYSTEM de la firma Urbadis-Microarquitectura, ref. pu.P3.E2-M o similar, formada per la unió de tres pòrtics de dimensions 3,3 m i alçades des de 3,43 m a 3,53 m. Mides totals de: 11,91 m x 3,3 m. Generant un umbracle de 11,91 m x 2,4 m. Estructura d'acer galvanitzat en calent per immersió segons Norma UNE 37-508. Umbracle format per una graella de llistons de fusta de pi amb tractament autoclau, certificat PEFC. Pèrgola preparada per a la posterior instal·lació de lluminàries (lluminàries no incloses)..
Muntat i col·locat sobre daus de formigó.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8 PQB1-PP01 u

Jardinera de xapa corten, de dimensions 100*100*100 cm, executada d'acord projecte, amb xapa de 4 mm de corten, amb cantell superior plegat 50 mm, aïllament interior, geotextil. Estructura de suport i muntatge interior amb perfils galvanitzats en calent i pintat color corten, amb drenatge inferior.

Executat d'acord plànols.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

9 PQB1-PP05 u

Jardinera de xapa corten, de dimensions 100*100*45 cm, executada d'acord projecte, amb xapa de 4 mm de corten, amb cantell superior plegat 50 mm, aïllament interior, geotextil. Estructura de suport i muntatge interior amb perfils galvanitzats en calent i pintat color corten, amb drenatge inferior.

Executat d'acord plànols.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

10 PQB1-PP06 u

Jardinera de xapa corten, de dimensions 100*100*60 cm, executada d'acord projecte, amb xapa de 4 mm de corten, amb cantell superior plegat 50 mm, aïllament interior, geotextil. Estructura de suport i muntatge interior amb perfils galvanitzats en calent i pintat color corten, amb drenatge inferior.

Executat d'acord plànols.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

11 PQB1-PP07 u Jardinera de xapa corten, de dimensions 160*100*45 cm, executada d'acord projecte, amb xapa de 4 mm de corten, amb cantell superior plegat 50 mm, aïllament interior, geotextil. Estructura de suport i muntatge interior amb perfils galvanitzats en calent i pintat color corten, amb drenatge inferior.

Executat d'acord plànols.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

12 PQB1-PP08 u Jardinera de xapa corten, de dimensions 160*100*60 cm, executada d'acord projecte, amb xapa de 4 mm de corten, amb cantell superior plegat 50 mm, aïllament interior, geotextil. Estructura de suport i muntatge interior amb perfils galvanitzats en calent i pintat color corten, amb drenatge inferior.

Executat d'acord plànols.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

13 PQB1-PP03 u Jardinera de xapa corten, de dimensions 130*60*45 cm, executada d'acord projecte, amb xapa de 4 mm de corten, amb cantell superior plegat 50 mm, aïllament mm, geotextil. Estrucutra de suport amb perfils galvanitzats i pintat color corten, amb drenatge inferior.

Executat d'acord plànols.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

Obra 01 PRESSUPOST JOVENIVOLS-V2
Capítol 08 JARDINERIA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P7B2-5RJ7 m2 Làmina separadora Geodren de drenatge Prodrain GM-5 o similar, polietilè d'alta densitat amb un geotextil de polipropilè termofixat al la geored per un costat, inclos solapament.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	4,500			4,500	C#*D#*E#*F#
4			2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#
5			2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#
6			2,000	7,000			14,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000	26,000			26,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **78,500**

2 PR34-8T10 m3 Grava volcànica de grandària màxima 12 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	jardinera		1,000	3,990	2,170	0,100	0,866	C#*D#*E#*F#
2	testos		2,000	2,000	2,600	0,100	1,040	C#*D#*E#*F#
3	pèrgpla		2,000	1,600	1,000	0,100	0,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,226**

3 P7B1-6Q3E m2 Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir

AMIDAMENT DIRECTE **78,500**

4 PR36-8RV9 m3 Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana.
Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	jardinera		1,000	3,990	2,170	0,800	6,927	C#*D#*E#*F#
2	testos		2,000	2,000	2,600	0,900	9,360	C#*D#*E#*F#
3	parterra		1,000	1,600	21,550	0,400	13,792	C#*D#*E#*F#
4	pèrgpla		2,000	1,300	0,600	0,900	1,404	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **31,483**

5 PR3C-8ZQR m2 Encoixinament de 5 cm de gruix amb encenall de fusta tipus VIRU-MULCH de Burés o equivalent, en sacs de 0,8 m3, escampada amb mitjans manuals.
Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	jardinera		1,000	3,990	2,170		8,658	C#*D#*E#*F#
2	testos		2,000	2,000	2,600		10,400	C#*D#*E#*F#
3	parterra		1,000	1,600	21,550		34,480	C#*D#*E#*F#
4	pèrgpla		2,000	1,300	0,600		1,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **55,098**

6 FRZ3UM10 m2 Manta antiherbes de polipropilè termolligat de densitat 68 gr/m2 tipus DuPont Plantex o equivalent, fixada amb grapes d'acer corrugat en forma d'U de 10 mm de diàmetre, i de 20-10-20 cm de llargària, incloent pèrdues per retalls i encavalcaments, materials auxiliars i la preparació de la superfície del terreny, totalment col·locada.
Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	jardinera		1,000	3,990	2,170		8,658	C#*D#*E#*F#
2	testos		2,000	2,000	2,600		10,400	C#*D#*E#*F#
3	parterra		1,000	1,600	21,550		34,480	C#*D#*E#*F#
4	pèrgpla		2,000	1,300	0,600		1,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **55,098**

7 PR4DM-93KN u Subministrament d'Helichrysum italicum d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor de 2,5 l

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	jardinera 4		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

8 PR4J3-95DL u Subministrament de Teucrium fruticans en contenidor de 2,5 l

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	jardinera 4		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

9 PR4BP-94DE u Subministrament de poligala myrtifolia en alvèol forestal en contenidor de 2,5 l

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	jardinera 4		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

10 PR4D8-93DL u Subministrament de Festuca glauca en alvèol forestal em contenidor de 2,5 l

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	jardinera 4		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

11 PR4D8-PP01 u Subministrament de Salvia greggi alba en contenidor de 2,5 l

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	jardinera 4		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

12 PR4JN-956F u Subministrament de Wisteria sinensis Prolific en contenidor de 10 l. Alçada de 0,80/1,00 mts

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	jardineres 1		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

13 PR43I-8VC8 u Subministrament de Liriodendron tulipifera de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ.

Subministrament en contenidor de dimensions mínimes 16/18. Inclou dos tutors de fusta de pi tractada de 8cm de diàmetre.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	jardineres 2 i 3		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

14 PR4JG-9522 u Subministrament de agrapanthus white ice en contenidor de 2,5 l

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	jardineresw 2 i 3		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

15 PR495-92QT u Subministrament d'Agapanthus d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 2,5 l

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	jardineres 2 i 3		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

16 PR4JE-95HC u Subministrament de Valeriana rubra en contenidor de 2,5 l

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	jardineres 2 i 3		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

17 PR4BL-94C5 u Subministrament de Convolvulus cneorum en contenidor d'1 l

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	jardineres 2 i 3		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

18 PR4HA-94ZR u Subministrament de Santolina chamaecyparissus ssp. Squarrosa en alvèol forestal de 300 cm3

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	jardineres 2 i 3		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

19 PR4DG-93FW u Subministrament de Gaura lindheimeri en contenidor d'1,00 mts d'alçada mínima

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	parterre		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **70,000**

20 PR4B7-947Ñ u Subministrament de Cerastium tormetosum de 1,oo mts d'alçada mínima

Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	parterre		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **70,000**

21 PR4DJ-93HW u Subministrament d'Heve silver queen en contenidor de 10 l

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	jardineres 2 i 3		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

22 PR61-8ZK1 u Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor, excavació de clot de plantació de 25x25x25 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg.
Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1			142,000				142,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **142,000**

23 PR64-F165 u

Plantació en massa de planta de petit port en alvèol forestal, en terreny prèviament preparat sense pendent ni obstàcles, i amb primer reg.
Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
5			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
6			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
7			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
8			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
9			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
10			21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
11			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
12			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
13			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **107,000**

24 PR61-PP20 m

Subministrament i col·locació de manta SSM 45 de ZinCo o similar, de fibra sintètica de barreja de polièster/polipropilè de gran qualitat, per a protecció segons DIN 18531 T3, sobre làmines antiarrels o impermeabilitzacions de cobertes extensives, reté aigua i nutrients. Compatible amb materials bituminosos, química i biològicament neutral, no degradable, resistent a la tracció, fabricada amb fibres reciclades. Característiques tècniques: - Resistència al punxonament: >2000 N - Resistència tipus: 3 - Resistència a tracció longitudinal: > 5,5 kN/m - Dilatació longitudinal:> 75% - Capacitat de retenció d'aigua: aprox. 5 l/m² - Gruix: aprox. 5mm - Pes: aprox. 470 g/m² - Color: marró. *Disposa de certificat d'Aprobació Tècnica Europea ETA-13-0668. *Disposa de declaració mediambiental de producte EPD-ZIC-20200082-CCA1-EN´´

Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			13,500				13,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,500**

25 PR61-PP21 m

Subministrament i col·locació de placa drenant i de retenció Floradrain FD 40-E de ZinCo o similar, de poliolefina reciclada (principalment PE) embotida a profunditat, que acumula aigua en les concavitats, i per la part inferior permet la circulació de l'aigua sobrant. Per ser col·locat en cobertes enjardinades tant extensives com semi intensives així com per paviments i enllosats de terrasses sobre superficies de cobertes també sense inclinació. Obertures especials garanteixen la aireació i la difusió del vapor d'aigua. Compatible amb materials bituminosos. Es col·loca a tope.Capacitat de desaigüe en superficie testada segons la normativa europea EN ISO 12958.

Característiques tècniques:
- Capacitat drenant més elevada
- Color: gris fosc
- Alçada: aprox. 40 mm.
- Pes: aprox. 1,9 kg/m2
- Capacittd retenció aigua: aprox. 5 l/ m2
- Resistència a compressió (10% de compactacio):
Sense reomplir: aprox. 170 kN/m2
Reomplert de gravetes: aprox. 250 kN/m2
- Volum de reomplert: aprox. 17 l/m2

Capacitat de drenatge en superficie (EN ISO 12958) (buit):

- amb 1% de pendent: aprox. 1,5 l/(s.m)
- amb 2% de pendent: aprox. 2,1 l/(s.m)
- amb 3% de pendent: aprox. 2,6 l/(s.m)

Accessoris:
Clips d'unió (Es connecten a pressió, en les perforacions de difusió)

*Disposa de certificat d'Aprobació Tècnica Europea ETA-13-0668.
*Disposa de declaració mediambiental de producte EPD-ZIC-20200082-CCA1-EN

Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,800				7,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,800**

26 PR61-PP22 m

Subministrament i col·locació de filtre sistema TG de ZinCo, de polipropilè 100%, punxonat i termosoldat, estable a raigs UV, amb gran resistència a les càrregues mecàniques. Resistent a tot tipus d'àcids i àlcalis naturals. Biològica i químicament neutral. Resistent a la descomposició.

Característiques tècniques:
- Pes: aprox. 175 g/m2
- Color: gris
- Resistència al punxonament CBR segons normativa EN ISO 12236: aprox. 2000 N
- Permeabilitat (H50) segons normativa EN ISO 11058: aprox. 40 l/(m² x s)
- Obertura de porus (O90) segons normativa EN ISO 12956: aprox. 85 µm
- Resistència tipus: 3
- Resistència a tracció (200mm) segons EN ISO 10319: aprox. 13,0 kN/m
- Dilatació de rotura:
Longitudinal/transversal: aprox. aprox. 13,0 kN/m
- Pes: >= 175 g/m²

*Disposa de declaració mediambiental de producte EPD-ZIC-20200082-CCA1-EN

Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,800				7,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,800**

27 PR61-PP23 m

Subministrament i col·locació de filtre sistema TG de ZinCo o similar, de polipropilè 100%, punxonat i termosoldat, estable a raigs UV, amb gran resistència a les càrregues mecàniques. Resistent a tot tipus d'àcids i àlcalis naturals. Biològica i químicament neutral. Resistent a la descomposició.

Característiques tècniques:
- Pes: aprox. 175 g/m2
- Color: gris
- Resistència al punxonament CBR segons normativa EN ISO 12236: aprox. 2000 N
- Permeabilitat (H50) segons normativa EN ISO 11058: aprox. 40 l/(m² x s)
- Obertura de porus (O90) segons normativa EN ISO 12956: aprox. 85 µm
- Resistència tipus: 3
- Resistència a tracció (200mm) segons EN ISO 10319: aprox. 13,0 kN/m
- Dilatació de rotura:
Longitudinal/transversal: aprox. aprox. 13,0 kN/m
- Pes: >= 175 g/m²

*Disposa de declaració mediambiental de producte EPD-ZIC-20200082-CCA1-EN

Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

AMIDAMENTS

1			3,500			3,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,500

Obra 01 PRESSUPOST JOVENIVOLS-V2
Capítol 09 GESTIÓ DE RESIDUS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2R2-EU9R m3 Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ferro i acer		2,800				2,800	C#*D#*E#*F#
2	Plàstic		2,800				2,800	C#*D#*E#*F#
3	Aerosol		0,013				0,013	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,613

2 P2R6-4I4Ñ m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t, amb un recorregut de fins a 10 km

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,600	21,700	0,300	10,416	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,416

3 P2RA-EU7L m3 Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Referència					
2	01.09/P2R6-4I4Ñ Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valor	V	10,416				10,416	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,416

4 P2R6-4I4K m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,200	2,500	0,300		0,900	C#*D#*E#*F#
2			1,200	15,180	0,300		5,465	C#*D#*E#*F#
3			1,200	162,680	0,300		58,565	C#*D#*E#*F#
4			1,200	6,050			7,260	C#*D#*E#*F#
5			1,200	68,000	0,300		24,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 96,670

5 P2RA-EU7G m3 Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Referència					

AMIDAMENTS

2	01.09/P2R6-4I4K Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,camió transp.,7t,rec.més de 5 i fins a	V		96,670		96,670	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 96,670

Obra 01 PRESSUPOST JOVENIVOLS-V2
Capítol 10 SEGURETAT I SALUT
Subcapítol 01 IMPLANTACIÓ D'OBRA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PQUB-BIR3 mes Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre traslúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l., amb manteniment inclòs
Criteri d'amidament: Les casetes provisionals per a la salubritat i confort del personal d'obra es comptabilitzaran per amortització temporal, en forma de Lloguer Mensual (intern d'empresa si les casetes són propietat del contractista), en funció d'un criteri estimat de necessitats d'utilització durant l'execució de l'obra.
Aquesta repercussió de l'amortització temporal, serà ascendent i descendent en funció del volum de treballadors simultanis presents a cada fase d'obra.
Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitat					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 PQUE-BIQP u Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial
Criteri d'amidament: Les casetes provisionals per a la salubritat i confort del personal d'obra es comptabilitzaran per amortització temporal, en forma de Lloguer Mensual (intern d'empresa si les casetes són propietat del contractista), en funció d'un criteri estimat de necessitats d'utilització durant l'execució de l'obra.
Aquesta repercussió de l'amortització temporal, serà ascendent i descendent en funció del volum de treballadors simultanis presents a cada fase d'obra.
Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitat					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 PQUE-BIQS mes Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial
Criteri d'amidament: Les casetes provisionals per a la salubritat i confort del personal d'obra es comptabilitzaran

per amortització temporal, en forma de Lloguer Mensual (intern d'empresa si les casetes són propietat del contractista), en funció d'un criteri estimat de necessitats d'utilització durant l'execució de l'obra.
Aquesta repercussió de l'amortització temporal, serà ascendent i descendent en funció del volum de treballadors simultanis presents a cada fase d'obra.
Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitat					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 PQUH-65LZ h

Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitat					
2			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

Obra 01 PRESSUPOST JOVENIVOLS-V2
Capítol 10 SEGURETAT I SALUT
Subcapítol 02 PROTECCIONS INDIVIDUALS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P148B-EQEN u

Pantalons de treball per a soldadors i/o treballadors de tubs, de cotó (100%), amb butxaques interiors dotades de cremalleres metàl·liques, homologats segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348
Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents:
Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitat					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 P148B-EQEK u

Pantalons de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologats segons UNE-EN 340
Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents:
Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega

manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitat					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 P1474-65MZ u

Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	treballadors					
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

4 P148D-EQEQ u

Samarreta de treball, de cotó Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	treballadors					
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

5 P1483-EQEC u

Camisa de treball, de cotó, amb butxaques exteriors Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	treballadors					
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

6 P1489-FIGN u

Jaqueta de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques, homologada segons UNE-EN 340 Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	treballadors					
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

7 P1489-FIGR u

Jaqueta de treball per a soldadors i/o treballadors de tubs, de cotó (100%), amb butxaques, homologada segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348 Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitat					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8 P1480-FK73 u

Armilla de treball, de polièster embuatada amb material aïllant Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	treballadors					
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

9 P1488-EQEY u

Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340 Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	treballadors					
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

10 P147H-65NO u

Faixa de protecció dorslumbar Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	treballadors					

2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

11 P1477-65LN u

Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, dotat d'il·luminació autònoma, homologat segons UNE-EN 812 Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	treballadors					
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

12 P147P-EPWV u

Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352-8, UNE-EN 397/A1 i UNE-EN 458 Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	treballadors					
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

13 P147N-EPX1 u

Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	treballadors					
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

14 P147Z-FITH u

Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	treballadors					
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

15 P147S-65N5 u Parella de polaines per a soldador de serratge amb tanques de cinta tèxtil arrapant Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	treballadors					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

16 P147Q-65M2 u Pantalla facial per a protegir contra la projecció de partícules i a l'encebament d'arcs elèctrics, de policarbonat transparent, abatible i per a acoblar al casc amb arnès dielèctric Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	treballadors					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

17 P148A-65NX u Parell de maniguets amb protecció per a colze, per a soldador, elaborat amb serratge, homologats segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348 Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	treballadors					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

18 P1486-EQF1 u Davantal per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348 Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	treballadors					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

19 P148C-65OL u Parell de polaines per a soldador, elaborat amb serratge Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	treballadors					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

20 P147L-EQDB u Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i mànega llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420 Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	treballadors					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

21 P147L-EQDJ u Parella de guants de protecció contra riscos mecànics molt agressius nivell 5, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	treballadors					
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

Obra 01 PRESSUPOST JOVENIVOLS-V2
Capítol 10 SEGURETAT I SALUT
Subcapítol 03 PROTECCIONS COL·LECTIVES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PQU3-0235 u Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ud					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST JOVENIVOLS-V2
Capítol 10 SEGURETAT I SALUT
Subcapítol 04 MESURES PREVENTIVES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P161-79K6 u Assistencia d'oficial a reunió del comitè de Seguretat i Salut
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ud					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 P169-67C9 h Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	hores					
2			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

3 P168-EQG2 u Equip comprovador complet portàtil d'instal·lacions de baixa tensió
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ud					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 P16B-6P0C h Presencia al lloc de treball de recursos preventius
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	hores					
2			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

5 P164-67C3 d Detector de gasos portàtil, per a espais confinats, amb detector de gas combustible, O2, CO i H2S
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ud					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 PMS0-6Z3U u Rètols informació obra, rectangular, de 402x105 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ud					
2			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

Obra 01 PRESSUPOST JOVENIVOLS-V2
Capítol 11 CONTROL DE QUALITAT
Subcapítol 01 ASSAIGS DE GRANULATS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P035-01VE u Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501.
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2	Rebliments	T						
3	1/3.000 m3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 P033-02RW u Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2	Rebliments	T						
3	1/1.500 m3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 P035-01VB u Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103104 i UNE 103103
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2	Rebliments	T						
3	1/1.500 m3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 P035-01VG u Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2	Rebliments	T						
3	1/2.500 m3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 P035-01VD u Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103500
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2	Rebliments	T						
3	1/2.500 m3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 P035-01VK u Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat potàssic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2	Rebliments	T						
3	1/2.500 m3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 P035-01VT u Determinació de la densitat relativa d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103302
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la

seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2	Rebliments	T						
3	1/300 m3		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra 01 PRESSUPOST JOVENIVOLS-V2
Capítol 11 CONTROL DE QUALITAT
Subcapítol 02 ASSAIGS DE FORMIGONS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P060-01ZP u Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de sis provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1 i UNE-EN 12350-2
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Referència	gruix		coef, 1/50m3		
2	01.02.02/P93M-IAIX Solera de hormigón en masa HM - 20 / F / 20 / X0 cant.cemento 200kg/m3, agua/cemento =< 0.6,e=10cmbo	V	0,000	0,150		50,000	0,000	C#*D#/F#

TOTAL AMIDAMENT **0,000**

Obra 01 PRESSUPOST JOVENIVOLS-V2
Capítol 11 CONTROL DE QUALITAT
Subcapítol 04 ASSAIGS PECES DE FORMIGÓ PER A PAVIMENTS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P0F5-013Y u Determinació de l'absorció d'aigua d'una mostra de deu rajoles ceràmiques o de gres, segons la norma UNE-EN ISO 10545-3
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitat					
2	1/5.000 m2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 P0F5-0140 u Determinació de la força de ruptura i de la resistència a la flexió d'una mostra de deu rajoles ceràmiques o de gres, segons la norma UNE-EN ISO 10545-4
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la

seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitat					
2	1/5.000 m2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 P0F5-013Z u

Determinació de les característiques dimensionals d'una mostra de deu rajoles ceràmiques o de gres, segons la norma UNE-EN ISO 10545-2
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitat					
2	1/5.000 m2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 P0F5-013S u

Assaig de resistència a la gelada d'una mostra de cinc rajoles ceràmiques o de gres, segons la norma UNE-EN ISO 10545-12
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitat					
2	1/5.000 m2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 P0F5-013N u

Determinació de la resistència a l'abrasió superficial d'una mostra d'una rajola ceràmica o de gres, segons la norma UNE-EN ISO 10545-7
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitat					
2	1/5.000 m2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

TDA
ARQUITECTURA
Y URBANISMO

2 QUADRE DE PREUS I

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	F228510F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM (VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	26,65	€
P-2	F9F151T8	m2	Subministre i col·locació de llambordes de formigó quadrades tipus Taco de Breinco color desert i mides 8x8x6cm, inclòs part proporcional de mitjos, sobre llit de 3 cm de guix final d'ull de perdiu (àrid granític seleccionat de granulometria de 1/5 mm lliure de fins) amb rebliment de junts amb sorra+morter de caç sec fina de mida màxima 1,20 mm i compactació del paviment acabat. Inclou talls de peces de mides a definir realitzats amb talladora d'aigua (no radial ni cissalla), peces amb morter en els confinaments, entregues amb qualsevol element del paviment i neteja final del paviment acabat. Inclou p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus d'aquest projecte i la part proporcional de la seguretat i salut laboral. Inclou p/p del cost del control de qualitat. (SEIXANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	62,71	€
P-3	F9F151X2	m2	Subministre i col·locació de llambordes de formigó rectangulars tipus Terana de Breinco color Marfil/Mediterrani i mides 24x16x7cm, inclòs part proporcional de mitjos, sobre llit de 3 cm de guix final d'ull de perdiu (àrid granític seleccionat de granulometria de 1/5 mm lliure de fins) amb rebliment de junts amb sorra+morter de caç sec fina de mida màxima 1,20 mm i compactació del paviment acabat. Inclou talls de peces de mides a definir realitzats amb talladora d'aigua (no radial ni cissalla), peces amb morter en els confinaments, entregues amb qualsevol element del paviment i neteja final del paviment acabat. Inclou p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus d'aquest projecte i la part proporcional de la seguretat i salut laboral. Inclou p/p del cost del control de qualitat. (CINQUANTA-SET EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	57,22	€
P-4	F9F1PP05	m2	Subministre i col·locació de llambordes de formigó quadrades tipus Taco de Breinco color desert 88% i color mediterrani 12%, mides 8x8x6cm, inclòs part proporcional de mitjos, sobre llit de 3 cm de guix final d'ull de perdiu (àrid granític seleccionat de granulometria de 1/5 mm lliure de fins) amb rebliment de junts amb sorra+morter de caç sec fina de mida màxima 1,20 mm i compactació del paviment acabat. Inclou talls de peces de mides a definir realitzats amb talladora d'aigua (no radial ni cissalla), peces amb morter en els confinaments, entregues amb qualsevol element del paviment i neteja final del paviment acabat. Inclou p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus d'aquest projecte i la part proporcional de la seguretat i salut laboral. Inclou p/p del cost del control de qualitat. Proporció barrejat 88% desert 12% mediterrani (SEIXANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	62,71	€
P-5	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (ZERO EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	0,74	€
P-6	FDK254F3	u	Pericó aigua de 60 x 60 x 60 fondo cm lliures interiors, format per parets de mao calat de 15 cm de gruix totalment arebossades amb morter 1:3 i sobre base drenant de 20 cm de grava. Inclou l'excavació amb mitjans mecànics o manuales, subminstrament i col·locació de marc i tapa articulada de fundició dúctil de 40 x 40 cm de resistència B125 amb tancament de seguritat i relleu antilliscant, segons detalls i qualsevol altre material o mà d'obra necessària	80,57	€

PLAÇA JOVENIVOLS

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			per deixar la unitat d'obra totalment acabada. Nota: Trapa model Sant Just (VUITANTA EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)		
P-7	FFB16655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 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 (CATORZE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	14,33	€
P-8	FJM61140	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 6 bar, d'esfera de 63 mm de diàmetre i rosca de connexió d'1/4", instal·lat (VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	23,89	€
P-9	FN118424	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (SETANTA-TRES EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	73,13	€
P-10	FRF25011	u	Muntatge de by-pass general en pericó format per 3 claus de tancament 2 i bay-pass, i electrovàlvula+solenoide amb pericó i tapa, totalment colocat i conexionat a programador de reg, tot amb accesori i peces de llautó per a reg de goteig. (CENT NORANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	194,25	€
P-11	FRZ3UM10	m2	Manta antiherbes de polipropilè termolligat de densitat 68 gr/m2 tipus DuPont Plantex o equivalent, fixada amb grapes d'acer corrugat en forma d'U de 10 mm de diàmetre, i de 20-10-20 cm de llargària, incloent pèrdues per retalls i encavalcaments, materials auxiliars i la preparació de la superfície del terreny, totalment col·locada. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (UN EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	1,51	€
P-12	P033-02RW	u	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (QUARANTA EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	40,71	€
P-13	P035-01VB	u	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103104 i UNE 103103 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (QUARANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	46,40	€
P-14	P035-01VD	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103500 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (SEIXANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	61,54	€
P-15	P035-01VE	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la	82,89	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (VUITANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-16	P035-01VG	u	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	155,22 €
P-17	P035-01VK	u	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat potàssic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	55,43 €
P-18	P035-01VT	u	Determinació de la densitat relativa d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103302 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (SEIXANTA EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	60,57 €
P-19	P060-01ZP	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de sis provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1 i UNE-EN 12350-2 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (CENT SEIXANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	167,57 €
P-20	P0F5-013N	u	Determinació de la resistència a l'abrasió superficial d'una mostra d'una rajola ceràmica o de gres, segons la norma UNE-EN ISO 10545-7 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (CENT NORANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	199,57 €
P-21	P0F5-013S	u	Assaig de resistència a la gelada d'una mostra de cinc rajoles ceràmiques o de gres, segons la norma UNE-EN ISO 10545-12 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (CINC-CENTS ONZE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	511,40 €
P-22	P0F5-013Y	u	Determinació de l'absorció d'aigua d'una mostra de deu rajoles ceràmiques o de gres, segons la norma UNE-EN ISO 10545-3 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (DOS-CENTS CATORZE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	214,75 €

PLAÇA JOVENIVOLS

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-23	P0F5-013Z	u	Determinació de les característiques dimensionals d'una mostra de deu rajoles ceràmiques o de gres, segons la norma UNE-EN ISO 10545-2 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (CENT VUITANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	186,48 €
P-24	P0F5-0140	u	Determinació de la força de ruptura i de la resistència a la flexió d'una mostra de deu rajoles ceràmiques o de gres, segons la norma UNE-EN ISO 10545-4 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (DOS-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	259,21 €
P-25	P1474-65MZ	u	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (TRENTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	35,47 €
P-26	P1477-65LN	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, dotat d'il·luminació autònoma, homologat segons UNE-EN 812 Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (TRENTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	33,62 €
P-27	P147H-65NO	u	Faixa de protecció dorslumbar Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (VINT-I-SIS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	26,05 €
P-28	P147L-EQDB	u	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i mànega llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420 Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	12,47 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-29	P147L-EQDJ	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics molt agressius nivell 5, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (DEU EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	10,75 €
P-30	P147N-EPX1	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (UN EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	1,90 €
P-31	P147P-EPWV	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352-8, UNE-EN 397/A1 i UNE-EN 458 Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (DIVUIT EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	18,97 €
P-32	P147Q-65M2	u	Pantalla facial per a protegir contra la projecció de partícules i a l'encebament d'arcs elèctrics, de policarbonat transparent, abatible i per a acoblar al casc amb arnès dielèctric Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (DISSET EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	17,43 €
P-33	P147S-65N5	u	Parella de polaines per a soldador de serratge amb tanques de cinta tèxtil arrapant Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (CATORZE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	14,83 €
P-34	P147Z-FITH	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la	9,28 €

PLAÇA JOVENIVOLS

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (NOU EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	
P-35	P1480-FK73	u	Armilla de treball, de polièster embuatada amb material aïllant Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (DISSET EUROS)	17,00 €
P-36	P1483-EQEC	u	Camisa de treball, de cotó, amb butxaques exteriors Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (TRETZE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	13,28 €
P-37	P1486-EQF1	u	Davantal per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348 Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	22,81 €
P-38	P1488-EQEY	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340 Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (VUIT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	8,13 €
P-39	P1489-FIGN	u	Jaqueta de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques, homologada segons UNE-EN 340 Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (DISSET EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	17,30 €
P-40	P1489-FIGR	u	Jaqueta de treball per a soldadors i/o treballadors de tubs, de cotó (100%), amb butxaques, homologada segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348 Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.	18,35 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (DIVUIT EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)		
P-41	P148A-65NX	u	Parell de maniguets amb protecció per a colze, per a soldador, elaborat amb serratge, homologats segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348 Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (DEU EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	10,95	€
P-42	P148B-EQEK	u	Pantalons de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologats segons UNE-EN 340 Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (DEU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	10,50	€
P-43	P148B-EQEN	u	Pantalons de treball per a soldadors i/o treballadors de tubs, de cotó (100%), amb butxaques interiors dotades de cremalleres metàl·liques, homologats segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348 Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (DEU EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	10,56	€
P-44	P148C-65OL	u	Parell de polaines per a soldador, elaborat amb serratge Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (SET EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	7,60	€
P-45	P148D-EQEQ	u	Samarreta de treball, de cotó Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	3,45	€

PLAÇA JOVENIVOLS

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-46	P161-79K6	u	Assistencia d'oficial a reunió del comitè de Seguretat i Salut Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (TRENTA-DOS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	32,20	€
P-47	P164-67C3	d	Detector de gasos portàtil, per a espais confinats, amb detector de gas combustible, O2, CO i H2S Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (DOS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	2,16	€
P-48	P168-EQG2	u	Equip comprovador complet portàtil d'instal·lacions de baixa tensió Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (DOS-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	247,08	€
P-49	P169-67C9	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (VINT-I-SIS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	26,87	€
P-50	P16B-6P0C	h	Presencia al lloc de treball de recursos preventius Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	34,10	€
P-51	P1D1-PP01	m3	Protecció arbre amb taulons de fusta, de 2,00 mts d'alçada lligada amb filferro, inclòs desmuntatge (NORANTA EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	90,71	€
P-52	P2143-4RQW	m2	Arrencada del paviment petri, de formigó vist, llabordes, panot, ceràmica, pedra i base de formigó, de fins a 25 cm de gruix, inclòs tall de paviment per a delimitar la zona a demolir, amb mitjans manual i mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs bases, subbase fins arribar a terreny natural Inclou l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (SIS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	6,71	€
P-53	P2143-4RR1	m2	Arrencada de paviment asfàltic, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (SIS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	6,75	€
P-54	P2143-PP02	m2	Arrencada del paviment petri sense arrancar la base, de formigó vist, llabordes, panot, ceràmica, pedra i base de formigó, de fins a 10 cm de gruix. Inclou l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (CINC EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	5,11	€
P-55	P2148-49LW	m	Demolició de vorada de formigó prefabricat i xapa metàl·lica, col·locada sobre formigó, a mà i amb mitjans mecànics, i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. Inclou l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (QUATRE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	4,11	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-56	P214P-116YG	m3	Enderroc de muret guia de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió (CENT SETANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	173,32	€
P-57	P214W-FEMF	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (CINC EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	5,68	€
P-58	P21Q2-8GXP	u	Desmuntatge de paperera existent, de qualsevol material i mida, amb mitjans manuals, i recuperació del material per a la seva posterior ubicació en altre emplaçament, inclou l'aplec, el trasllat a brigada municipal, l'enderroc de daus de formigó i càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor. Inclou l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (CINC EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	5,71	€
P-59	P21Q2-8GXR	u	Desmuntatge de banc existent de qualsevol material i mida, i recuperació del material per a la seva posterior ubicació en altre emplaçament, inclou l'aplec, el trasllat a brigada municipal, l'enderroc de daus de formigo i càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor. Inclou l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (QUINZE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	15,75	€
P-60	P21Q2-PP01	u	Desmuntatge de pilon existent de qualsevol material i mida, i recuperació del material per a la seva posterior ubicació en altre emplaçament, inclou l'aplec, el trasllat a brigada municipal. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (QUINZE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	15,75	€
P-61	P21Q2-PP02	u	Desmuntatge de pal existent existent de qualsevol material i mida, i recuperació del material per a la seva posterior ubicació en altre emplaçament, inclou l'aplec, el trasllat a brigada municipal. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (SETANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	78,77	€
P-62	P21R0-92HP	u	Tallada controlada amb cistella mecànica, d'arbre de 10 a 15 m d'alçària de port mitjà, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) (CINC-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	544,75	€
P-63	P2212-55TK	m3	Excavació de bases i pas de xarxa en graves, imclòs retirada i col.locació a parta baixes de la plaça. (DISSET EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	17,02	€
P-64	P2217-55T8	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió. Inclou l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (CINC EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	5,27	€
P-65	P221B-EL74	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb retroexcavadora de combustible i amb les terres deixades a la vora Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la	6,60	€

PLAÇA JOVENIVOLS

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. (SIS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)		
P-66	P221I-8GY7	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 50 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	8,54	€
P-67	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM, per a deixar el fons de la rasa amb una pendent completament uniforme. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (CINC EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	5,64	€
P-68	P2241-I696	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària, en qualsevol tipus de pendent del terreny de treball, amb compactació del 95% PM. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (ONZE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	11,08	€
P-69	P2255-DPIL	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb el 50% de sorra (com recolçament i envolvent de canonada) i el 50% de terra de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (QUARANTA-NOU EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	49,70	€
P-70	P2R2-EU9R	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (VINT-I-SET EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	27,27	€
P-71	P2R6-4I4K	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (ONZE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	11,94	€
P-72	P2R6-4I4Ñ	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t, amb un recorregut de fins a 10 km (TRES EUROS AMB SET CÈNTIMS)	3,07	€
P-73	P2RA-EU7G	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (TRENTA-DOS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	32,12	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-74	P2RA-EU7L	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (CINC EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	5,62	€
P-75	P310-D51I	kg	Armadura de rases i pous AP500 S amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (DOS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	2,13	€
P-76	P311-DQ6D	m2	Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous (TRENTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	33,87	€
P-77	P312-LWC4	m3	Formigonament de rases i pous, amb Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 10 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot (DOS-CENTS DINOU EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	219,14	€
P-78	P312-PP01	m3	Formigonament de rases instal.lacions amb formigó HNE - 15 / B / 20 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot (CENT TRENTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	135,56	€
P-79	P45C2-YJ08	m3	Formigonament de lloses de xapa col.laborant, amb additiu hidròfug HRA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb cubilot Inclòs mermes. (CENT NORANTA-SET EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	197,29	€
P-80	P4B0-6093	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 10 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat. Llarga mínima de les barres 50 cm. (DOTZE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	12,31	€
P-81	P4B1-D7AN	m2	Armadura per a sostre nervat reticular AP500 T amb Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20*20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080. Inclòs part proporcional de solapaments, entregues, ielements especials (SIS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	6,23	€
P-82	P4LC-654B	m2	Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat de 0,75 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 59 mm d'alçària màxima tipus HAIRCOL 59FC o similar, pes de 8 a 9 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 50 a 60 cm4, col·locat sobre estructura (VINT-I-NOU EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	29,05	€
P-83	P4P6-PP01	m	Grada prefabricada de formigó d'una peça en forma de L de 132x45 cm, de gruix 12 cm, de 143 cm de llargària, col·locada sobre elements estructurals amb recolzaments de neoprè. Hormigón armado color gris textura decapada antideslizante Inclòs grua, transport i col.locació (DOS-CENTS VUITANTA EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	280,17	€
P-84	P4P6-PP20	m	Graó antilliscant de formigó armat massis abuixardat de 45*15 cm de 120 cm de llargada, col·locada sobre elements estructurals amb recolzaments de neoprè. Inclòs grua, transport i col.locació (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	129,12	€
P-85	P4P6-PP21	m	Subiminstre i col.locació elements ANTISKATE de Breinco o similar per les grades. (SETANTA-UN EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	71,72	€

PLAÇA JOVENIVOLS

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-86	P4P6-PP22	m	Grada banc prefabricada de formigó d'una peça en forma de L de 120x45/51 cm, de gruix 12 cm, de 143 cm de llargària, col·locada sobre elements estructurals amb recolzaments de neoprè. Hormigón armado color gris textura decapada antideslizante Inclòs grua, transport i col.locació Inclòs peces especials inclinades, motlles especials, d'acord amb projecte (TRES-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	356,74	€
P-87	P4P6-PP23	u	Graó antilliscant de formigó armat massis abuixardat de 45*15 cm de 220 cm de llargada, col·locada sobre elements estructurals amb recolzaments de neoprè. Inclòs grua, transport i col.locació (DOS-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	242,52	€
P-88	P5Z15-PP01	m	Formació de mitja canys previ a la impermeabilització, amb morter, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, de 7 cm de gruix mitjà. (SET EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	7,09	€
P-89	P6181-4VN6	m2	Paret de gruix 30 cm i alçària <= 1 m per a revestir, de Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x300x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari 1:8 (TRENTA-NOU EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	39,38	€
P-90	P6182-44X0	m2	Paret divisòria per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter ciment 1:8 de ciment pòrtland amb filler calcari (TRENTA-CINC EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	35,09	€
P-91	P61Z0-DABC	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment. Nota: L'armat en bloc, d.8 a cada filada, verticals sense ancorar a base (DOS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	2,03	€
P-92	P61Z3-45PF	m3	Formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb 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, col·locat manualment (CENT VUITANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	185,35	€
P-93	P6AC-D7DZ	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (TRES EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	3,51	€
P-94	P787-11UX2	m2	Sistema d'impermeabilització amb membrana contínua de poliurea bicomponent 100% pura amb protector a la intemperie i antilliscant, amb preparació de la superfície amb polit mecànic i aspirat de la pols, aplicació d'emprimació específica i aplicació de membrana de poliurea bicomponent en calent, aplicat sobre suport de formigó. Inclòs minvells per sobre base formigò. Proces d'execució: Preparación de juntas existentes con bandas y masillas correspondientes, relleno de fisuras con masilla de poliuretano Mastic PU o similar, relleno de coqueras en la superficie mediante mortero epoxi Primer EP-1010 o similar, realización de medias cañas en encuentros de diferente plano con Mastic PU o similar(masilla de poliuretano flexible), trabajos de lijado, pulido, granallado o fresado mediante equipos mecánicos específicos hasta conseguir un “perfil” de la superficie del hormigón CSP 3 a 5 según las especificaciones del ICRI (International Concrete Repair Institute), método a decidir según situación del soporte	74,90	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			hormigón y criterio del aplicador, limpieza total del polvo o suciedad existente mediante métodos secos (aspiración). Aplicación de resina de imprimación bicomponente de poliuretano Primer PU-1050 o similar, regularizador de la superficie y con capacidad de absorción de la humedad existente en el soporte, con un consumo aproximado de 0,300 kg/m² aplicado a rodillo de pelo corto en dos capas entrecruzadas. Marcado CE mediante una Declaración de Prestaciones (DoP) con nivel de prestación 3 según la norma EN 1504-2 2005 Tablas 1 y 5, de "Materiales y productos para la reparación y protección del hormigón estructural, recubrimiento para uso previsto en la protección de superficies de hormigón, para la protección contra la penetración, control de humedad y aumento de resistividad". Revisar las características en la FT. Aplicación de membrana de poliurea pura Tecnocoat P-2049 o similar, aplicación mediante equipo de dosificación TC2049 o similar de diversas capas entrecruzadas hasta conseguir el espesor de 2,0 mm. (80 mils EPS). Sistema con Evaluación Técnica Europea ETE 11/0357 emitido por la EOTA para la impermeabilización de cubiertas transitables según EAD 030350-00-0402, evaluado con una vida útil y 25 años (W3) para un espesor mínimo de 1,4 mm., consumo de ± 1,5 kg/m², resistencia a tracción mayor de 20 MPa y elongación a la rotura mayor de 350% según ISO-527-2, dureza superficial Shore A mayor de 95, cargas de uso para hormigón, acero y OSB P4: TH4 en W3 y para todos los demás soportes en W2 P4: TH4, aplicable incluso en zonas con pendiente cero, resistencia a la difusión del vapor de agua (? = 2.279). Certificado anti-raíces incluido en el ETE según la norma europea EN-13948. Reacción al fuego Euroclase E, propagación exterior del fuego Broof (t1) (t2) (t3) y (t4). Marcado CE mediante una Declaración de Prestaciones (DoP) con nivel de prestación 2+ según la norma EN 1504-2 de "Materiales y productos para la reparación y protección del hormigón estructural", en cumplimiento de los párrafos 1(Protección contra la penetración PI), 2(Control de la humedad MC), 5 (Incremento de la resistencia física PR), 6 (Resistencia a los productos químicos RC) y 8(Incremento de la resistividad IR). Con certificación BBA 16/5340 para cubiertas transitables del mercado de Gran Bretaña y zonas de influencia. Documento técnico de aplicación (DTA) Avis Technique para el mercado francés emitido por el CSTB del sistema completo con DTA 5.2-19/2665 para su uso en cubiertas transitables. Dispone de Declaración Ambiental de Producto. Revisar las características en la FT. (SETANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)		
P-95	P7B1-6Q3E	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir (TRES EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,34	€
P-96	P7B1-6Q4L	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (TRES EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	3,61	€
P-97	P7B2-5RJ7	m2	Làmina separadora Geodren de drenatge Prodrain GM-5 o similar, polietilè d'alta densitat amb un geotextil de polipropilè termofixat al la geored per un costat, inclos solapament. (UN EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	1,62	€
P-98	P812-6F04	m2	Arrebossat projectat reglejat de 3 cm de gruix, sobre parament, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle. (VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	29,51	€
P-99	P83Q2-8S2Ñ	ml	Poema en paviment de xapa d'acer corten de 20 mm de gruix , d'acord detall col.locat sobre base de formigó, troquelat per afegir motius d'acer inoxidabe de 5 mm de gruix fixat amb ciment cola previ recrescut amb ciment autonivellant. Les fixacions seran amb corrugat d.12, soldada a la xapa i tractament corten.	64,62	€

PLAÇA JOVENIVOLS

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Juntes de dilatació cada 3 mts aproximadament 1 cm de gruix i segellades amb SIKAFLEX o similar. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)		
P-100	P868-H9CJ	m2	Revestiment de parament vertical exterior amb planxa d'acer corten de 10 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques ocultes, inclòs tractament de superficie. (QUATRE-CENTS VUIT EUROS AMB UN CÈNTIMS)	408,01	€
P-101	P924-DX72	m3	Subbase de grava de pedreraa la plaça, de pedra granítica, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material Inclòs col.locació del material, estessa, transport. Es recorda que s'haurà de passar canalitzacions per part superior capa, rebaixant els conductes, inclòs. (VUITANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	81,68	€
P-102	P930-11ADW	m3	Base per a paviment de Formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat mitjançant bombeig amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat (CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	163,13	€
P-103	P966-H96Y	m	Vorada de xapa d'acer corten, de 10mm de gruix i 260mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa i col·locada sobre base de formigo no estructural de 15 N/mm2 de resitència mínima a compressió. Inclou p/p de mermes, peces especials i talls de disc. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	55,19	€
P-104	P9E1-DMWL	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (QUARANTA-UN EUROS)	41,00	€
P-105	P9E1-DN0W	m2	Paviment de lloseta per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x8cm tipus vulcano warming marfil de Breinco o similar, col·locat a truc de maceta capa de sorra fina de 3 cm i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (SEIXANTA-UN EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	61,33	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-106	P9E1-PP02	m2	Paviment de lloseta per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x8cm tipus vulcano crossing marfil de Breinco o similar, col·locat a truc de maceta capa de sorra fina de 3 cm i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (SEIXANTA-UN EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	61,33	€
P-107	P9E1-PP03	m2	Paviment de lloseta per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x7cm tipus Terana crossing mediterrani de Breinco o similar, col·locat a truc de maceta capa de sorra fina de 3 cm i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (SEIXANTA-UN EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	61,33	€
P-108	P9H1-CUOK	m2	Capa de rodadura de paviment de Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 8 surf B 50/70 D, amb tractament amb pintura tricomponent acrílic poliuretà (VUITANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	85,65	€
P-109	P9VE-B6KD	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de mides120x40x15cm Superstep de Breinco, amb bisell i acabat llis, de color marfil, col·locat amb formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10, model SUPERTEP de Breinco o similar. Criteri d'amidament: m d'esglaó amidat segons les especificacions de la DT. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (CINQUANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	56,34	€
P-110	P9VE-PP01	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de mides220x40x15cm Superstep de Breinco, amb bisell i acabat llis, de color marfil, col·locat amb formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10, model SUPERTEP de Breinco o similar. Criteri d'amidament: m d'esglaó amidat segons les especificacions de la DT. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (CINQUANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	56,34	€
P-111	PB12-DIRZ	m	Barana d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb passamà superior travesser inferior, format per pletines 50*10 mm, 2 tubolars a de 50 mm, pletina de base de 100*50 mm fixat mecanicament. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. Barana segons detall projecte. (CENT NORANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	194,71	€

PLAÇA JOVENIVOLS

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-112	PB12-DIVM	m	Barana d'acer galvanitzat en calent, inclòs soldadures,, amb passamà i muntants cada 132 cm com a màxim, alçada 1,00 mts, fixada mecànicament a la xapa corten, amb tub 50*20 mm. Acabat pintura imitació corten inclòs Barana segons detall projecte. (CENT SEIXANTA-DOS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	162,13	€
P-113	PB1D-52WX	m	Passamà d'acer galvanitzat en calent de 40 mm de diàmetre sobre xapa corten, amb suport de platines d'acer, fixació oculta. Inclòs acabat amb pintura imitant corten. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (DOS-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	223,14	€
P-114	PD5Z-V9UJ	m	Canal de desguàs per a zones de circulació de vehicles i vianants, de fosa dúctil amb recobriment protector de pintura color negre forja, tipus KPF-V-200PF de Fabregas o similar, sense pendent incorporada, de 754*197*184 mm (llarg.x ampl.x fond.), amb reixeta de fosa dúctil antilliscant de la classe D400 segons norma UNE-EN 124, fixada amb cargols a la canal, construcció segons norma UNE-EN 1433, col·locada sobre solera de formigó de gruix vairaible de 30 cm de mitja cm de gruix i parets de 15 cm de gruix Inclòs trobades, connexions , totalment acabades (DOS-CENTS SET EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	207,33	€
P-115	PD73-F1MB	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (NOU EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	9,03	€
P-116	PD731-PP01	m	Claveguera D.90 en plaça amb tub PVC-U. classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular 4 kN/m2), dde color taronja-marró, fabricació segons norma UNE-EN 1401-1,amb unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanqueitat, , col·locat sobre solera variable fins 30 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant de combustible. Inclòs peces especials, unions i trobades. (CINQUANTA-TRES EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	53,90	€
P-117	PD731-UCXL	m	Claveguera D.110 en plaça amb tub PVC-U. classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular 4 kN/m2), dde color taronja-marró, fabricació segons norma UNE-EN 1401-1,amb unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanqueitat, , col·locat sobre solera variable fins 30 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant de combustible. Inclòs peces especials, unions i trobades. (CINQUANTA-TRES EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	53,90	€
P-118	PD731-UCXO	m	Claveguera D.200 en plaça amb Tub de paret estructurada, de polietilè. classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat, col·locat sobre una solera variable fins 30 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20. Inclòs peces especials, unions i trobades.	55,52	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			(CINQUANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)		
P-119	PDG2-6SGB	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 125 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (TRENTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	38,38	€
P-120	PDG5-HA2I	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (ZERO EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	0,74	€
P-121	PDK4-AJRÑ	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe D250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Tipus HIDRA C2 TH64 C250 de F. Benito, o TAPA HIDRAULICA D-18-C250 de F. Fabregas. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. Nota: Trapa model Sant Just (CENT CINQUANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	152,42	€
P-122	PDK4-AJRZ	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (NORANTA-TRES EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	93,30	€
P-123	PFB4-DW40	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 25 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (CINC EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	5,46	€
P-124	PFB4-DW4A	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	12,51	€
P-125	PFB4-PP01	m	Tub de reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats insertats cada 100 cm, de cabal 8 l/h, autonetejant, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos (QUATRE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	4,14	€
P-126	PG11-DB9M	u	Armari de polièster de 800x600x300 mm, amb porta i finestreta, muntat superficialment. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (SIS-CENTS CATORZE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	614,78	€

PLAÇA JOVENIVOLS

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-127	PG2N-EUGK	m	Tub protecció corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (QUATRE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	4,79	€
P-128	PG2N-EUGÑ	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada, inclòs fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (TRES EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	3,78	€
P-129	PG33-E6H1	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tetrapolar, de secció 4x6 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. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (TRETZE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	13,87	€
P-130	PG33-E6VY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, pentapolar, de secció 5x1,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (TRES EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	3,89	€
P-131	PG3B-E7CU	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment en fons de rasa. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	12,58	€
P-132	PGD1-E3BX	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (CINQUANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	56,69	€
P-133	PHNE-AI0X	u	Llum linial Led a sostre pèrgola trail de Cariboni Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la làmpada i el cablejat interior del llum. En les instal·lacions que ho especifica, també inclou l'equip complert d'encesa. (VUIT-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	875,62	€
P-134	PHR0-39FL	u	Fanal a columna existent d'acer galvanitzat i pintat, amb 1 llumenera amb làmpades de LEDs de potència 39.5W. Inclou la instal·lació elèctrica interior, caixa de connexions i presa de terra . Totalment instal·lada i anivellada. Luminaria vial LED decorativa urbana modelo Flat Link L Side LED R2 3000K 3720lm 39,5W 350mA Color Sable noir.. Tensión nominal: 220-240 V / 50-60 HzÓptica Asimétrica LT-06 CL.II IP66 IK08 IRC: ? 70 SDCM=4, @ 6000 h SDCM ?7 PASOS. .ULOR: 0%. Factor de	874,24	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

potencia > 0.90. Temperatura Ambiente Ta: -30ºC 50ºC. Controlador: programable electrónicamente a través de NFC, incluido. Protección contra sobretensiones en modo común: 10kV . Protección contra sobretensiones en modo diferencial: 10kV. Dispositivo de Protección contra sobretensiones: integrado 10kV-10kA, estanqueidad al pulso CL II 10kV DM. . Vida del controlador: 80 000 h @ 700 mA @ Ta 25 °C. Vida del grupo óptico: > 130 000 h @ 700 mA @ Ta 25 °C TM21 L80B10 L80B20. Cuerpo, recubrimiento del compartimento de componentes y sistema de fijación: aleación de aluminio fundido a presión UNIEN AB 47100 (contenido de cobre < 1 %) . Placa de cableado: tecnopolímero autoextinguible V0. Cristal plano templado 4 mm. Lentes PMMA de alta transparencia. Juntas: espuma de silicona antienvejecimiento. Tornillos externos y componentes metálicos en acero inoxidable e internos en acero cromado y cincado. Fosfocromatización y pintado con polvos de poliéster, realizado con PRONORTEC MM-04 para ambientes marinos y con con GARDOLENE D6870 para los agentes menos agresivos. Cumple la prueba de niebla salina según norma UNI EN ISO 9227:2023 por 1200h en ambos casos. Instalación: lado-poste / brazo. Diámetro de los postes: 60 - 76 - 102 - 114 mm. LINK L: inclinación -90° + 90°, con pasos de 5°.Ø cable de alimentación: 10 ÷ 14 mm. Cables flexibles 1x0,75 mm2 doble aislamiento en goma de silicona. Prensacable: PG16. Sustituibilidad del grupo óptico: tool less. Sustituibilidad de la placa de cableado: tool less.Medidas 580x580x197mm. Peso 11 Kg. Color Sablé 100. Marcas y Certificaciones: ENEC / CE.

-Accessoris

Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.

Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

(VUIT-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)

P-135 PHR0-80FL u Fanal a columna existent d'acer galvanitzat i pintat, amb 1 llumenera amb làmpades de LEDs de potència 26.5W. Inclou la instal·lació elèctrica interior, caixa de connexions i presa de terra . 860,59 €

Totalment instal·lada.

Luminaria vial LED decorativa urbana modelo Flat Link L Side LED R2 3000K 3720lm 26,5W 350mA Color Sable noir. Eficiencia luminaria: 140 lm/W. Tensión nominal: 220-240 V / 50-60 HzÓptica Asimétrica LT-06 CL.II IP66 IK08 IRC: ? 70 SDCM=4, @ 6000 h SDCM ?7 PASOS. .ULOR: 0%. Factor de potencia > 0.90. Temperatura Ambiente Ta: -30ºC 50ºC. Controlador: programable electrónicamente a través de NFC, incluido. Protección contra sobretensiones en modo común: 10kV . Protección contra sobretensiones en modo diferencial: 10kV. Dispositivo de Protección contra sobretensiones: integrado 10kV-10kA, estanqueidad al pulso CL II 10kV DM. . Vida del controlador: 80 000 h @ 700 mA @ Ta 25 °C. Vida del grupo óptico: > 130 000 h @ 700 mA @ Ta 25 °C TM21 L80B10 L80B20. Cuerpo, recubrimiento del compartimento de componentes y sistema de fijación: aleación de aluminio fundido a presión UNIEN AB 47100 (contenido de cobre < 1 %) . Placa de cableado: tecnopolímero autoextinguible V0. Cristal plano templado 4 mm. Lentes PMMA de alta transparencia. Juntas: espuma de silicona antienvejecimiento. Tornillos externos y componentes metálicos en acero inoxidable e internos en acero cromado y cincado. Fosfocromatización y pintado con polvos de poliéster, realizado con PRONORTEC MM-04 para ambientes marinos y con con GARDOLENE D6870 para los agentes menos agresivos. Cumple la prueba de niebla salina según norma UNI EN ISO 9227:2023 por 1200h en ambos casos. Instalación: lado-poste / brazo. Diámetro de los postes: 60 - 76 - 102 - 114 mm. LINK L: inclinación -90° + 90°, con pasos de 5°.Ø cable de alimentación: 10 ÷ 14 mm. Cables flexibles 1x0,75 mm2 doble aislamiento en goma de silicona. Prensacable: PG16. Sustituibilidad del grupo óptico: tool less. Sustituibilidad de la placa de cableado: tool less.Medidas 580x580x197mm. Peso 11 Kg. Color Sablé 100. Marcas y Certificaciones: ENEC / CE.

-Accessoris

Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.

Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

(VUIT-CENTS SEIXANTA EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)

P-136 PHR0-8CFL u Fanal amb columna d'acer galvanitzat i pintat, de 4,00 m d'alçària, amb 1 llumenera amb làmpades de LEDs de potència 26.5W, col·locada sobre dau de formigó de 70*70 (inclou excavació, dau de formigó, 4 perns d'ancoratge zincats i plantilla de muntatge dels perns a la cimentació). Inclou la instal·lació elèctrica interior, caixa de connexions i presa de terra amb placa de coure en forma d'estel (calada), de 0,3 m2 de superfície i de 3 mm de gruix. Totalment instal·lada i anivellada. 1.713,19 €

-Columna de Cariboni de 4,50 mts CILINDRICA de tub d'ACER

PLAÇA JOVENIVOLS

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

- Luminaria vial LED decorativa urbana modelo Flat Link L Side LED R2 3000K 3720lm 26,5W 350mA Color Sable noir o similar . Eficiencia luminaria: 140 lm/W. Tensión nominal: 220-240 V / 50-60 HzÓptica Asimétrica LT-06 CL.II IP66 IK08 IRC: ? 70 SDCM=4, @ 6000 h SDCM ?7 PASOS. .ULOR: 0%. Factor de potencia > 0.90. Temperatura Ambiente Ta: -30ºC 50ºC. Controlador: programable electrónicamente a través de NFC, incluido. Protección contra sobretensiones en modo común: 10kV . Protección contra sobretensiones en modo diferencial: 10kV. Dispositivo de Protección contra sobretensiones: integrado 10kV-10kA, estanqueidad al pulso CL II 10kV DM. . Vida del controlador: 80 000 h @ 700 mA @ Ta 25 °C. Vida del grupo óptico: > 130 000 h @ 700 mA @ Ta 25 °C TM21 L80B10 L80B20. Cuerpo, recubrimiento del compartimento de componentes y sistema de fijación: aleación de aluminio fundido a presión UNIEN AB 47100 (contenido de cobre < 1 %) . Placa de cableado: tecnopolímero autoextinguible V0. Cristal plano templado 4 mm. Lentes PMMA de alta transparencia. Juntas: espuma de silicona antienvejecimiento. Tornillos externos y componentes metálicos en acero inoxidable e internos en acero cromado y cincado. Fosfocromatización y pintado con polvos de poliéster, realizado con PRONORTEC MM-04 para ambientes marinos y con con GARDOLENE D6870 para los agentes menos agresivos. Cumple la prueba de niebla salina según norma UNI EN ISO 9227:2023 por 1200h en ambos casos. Instalación: lado-poste / brazo. Diámetro de los postes: 60 - 76 - 102 - 114 mm. LINK L: inclinación -90° + 90°, con pasos de 5°.Ø cable de alimentación: 10 ÷ 14 mm. Cables flexibles 1x0,75 mm2 doble aislamiento en goma de silicona. Prensacable: PG16. Sustituibilidad del grupo óptico: tool less. Sustituibilidad de la placa de cableado: tool less.Medidas 580x580x197mm. Peso 11 Kg. Color Sablé 100. Marcas y Certificaciones: ENEC / CE.

-Accessoris

Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.

Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

(MIL SET-CENTS TRETZE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)

P-137 PJ21A-8DFB u Aixeta de pas de polibutilè per a roscar, de diàmetre nominal 15 mm, amb pom, col·locada encastada 23,27 €

(VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)

P-138 PJS0-118JI u Anella per a reg per degoteig formada per 1 volta de tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats insertats cada 100 cm, de cabal 8 l/h, autonetejant, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 110 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos 19,25 €

(DINOU EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)

P-139 PJS5-HA2T u Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada 308,62 €

Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.

Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

(TRES-CENTS VUIT EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)

P-140 PJSE-6UC8 u Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs 97,78 €

(NORANTA-SET EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)

P-141 PJSE-6UCÑ u Capçal per sector de reg per goteig, de 1´´ de diàmetre nominal i 10 bar de pressió totalment desmuntable, inclòs baypass, format per: vàlvula d'esfera manual de PVC tipus sandwich de racord pla i rosca mascle, filtre d'anelles de 120 mesh, electrovàlvula de pas total amb regulador de cabal i solenoide a 24 v amb possibilitat d'obertura manual i drenatge intern i coneexions estanques tipus PGA, regulador de pressió ajustable amb dial incorporat a l'electrovàlvula. Inclou tots els accessoris, tes i colzes, de llautó i la mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada i ajustada, dins de pericó. 66,86 €

Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (SEIXANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)		
P-142	PJSK-95HK	u	Mòdul d'ampliació per programador de reg per afegir 4 estacions, instal·lat al programador, connectat als elements gobernats, programat i comprovat. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (CINQUANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	59,46	€
P-143	PJSM-HBBE	u	Pericó circular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 25 cm de diàmetre i 25 cm d'alçada, amb tapa amb cargol per tancar, col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (DIVUIT EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	18,78	€
P-144	PJSM-HBBÑ	u	Pericó per un o dos capçals de reg de 60 x 60 x 60 fondo cm lliures interiors, format per parets de mao calat de 15 cm de gruix totalment arebossades amb morter 1:3 i sobre base drenant de 20 cm de grava. Inclou l'excavació amb mitjans mecànics o manuales, subminstrament i col·locació de marc i tapa articulada de fundició dúctil de 60 x 60 cm de resistència B125 amb tancament de seguritat i relleu antilliscant, segons detalls i qualsevol altre material o mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. nota: model Sant Just (CENT NORANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	198,29	€
P-145	PJSM-PP01	u	Pericó enllumenat de 40 x 40 x 60 fondo cm lliures interiors, format per parets de mao calat de 15 cm de gruix totalment arebossades amb morter 1:3 i sobre base drenant de 20 cm de grava. Inclou l'excavació amb mitjans mecànics o manuales, subminstrament i col·locació de marc i tapa articulada de fundició dúctil de 40 x 40 cm de resistència B125 amb tancament de seguritat i relleu antilliscant, segons detalls i qualsevol altre material o mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada. Nota: Trapa model Sant Just (NORANTA-UN EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	91,17	€
P-146	PJSN-92KA	u	Programador elèctric tipus TMC 424 de TORO amb modem GPRS para TriComm. Inclou mòdul de 4 estacions, ampliable fins a 24, 4 programes independents i 16 inicis de programa. Ajust % segons l'estació de l'any, entre 10% i un 250%, 3 programes simultanis. Capacitat d'obrir fins a 2 solenoides per estació, amb transformador intern. Programació d'intervals o calendari. Connector per a sensors externs, amb l'interruptor d'accionament manual. Memòria no volàtil que no requereix una pila, Muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat. CARACTERÍSTIQUES - Número modular d'estacions (en mòduls de 4 o 8 estacions). - Font d'alimentació modular per a interiors/exteriors i opcions de protecció contra sobretensión alta i/o monitoratge de cabal combinades segons les seves necessitats. - Solapi de programes, amb possibilitat d'executar fins a 3 programes simultàniament. - Gran dial de control i pantalla LCD amb confi rmación visual d'estacions/programes.-Capacitat multi-idioma. - Preparat per a control remot i compatible amb sensor de pluja. - Armari impermeable amb clau. -La memòria no volàtil no requereix bateries i manté la programació fins a cinc anys, reduint el nombre de crides de servei. ESPECIFICACINES ELÈCTRIQUES - 230V/24V AC, 6 VA (0.50 amps) màxim per estació. - 7 VA (0.50 amps) arrencada de bomba/vàlvula mestra. - 4 VA (1.20 amps) total.	1.630,85	€

PLAÇA JOVENIVOLS

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Neteja Copia el text Inclou la posta en marxa de l'automatització amb programado, inclou dues visites del servei tècnic de Riversa, assessorament tècnic, revisió dels materials i la ubicació dels sistemes, posada en marxa i formació. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (MIL SIS-CENTS TRENTA EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)		
P-147	PJSQ-92NK	u	Sensor de pluja regulable amb protecciónantivandàlica en acer inoxidable per a instal·lació amb cables, instal·lat a una alçària màxima de 3 m i calibrat. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (CINC-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	582,19	€
P-148	PJST-HBIG	u	Vàlvula de rentat per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1" de diàmetre, intal·lada en pericó. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (ONZE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	11,65	€
P-149	PJSV-VLPM	u	Ventosa automàtica de DN 1 ´´ base plàstica i PN-16, col.locada Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons especificacions de la DT. Com són instal·lacions amb grau de dificultat mitjà s'inclou, a més, la repercussió de peces especials per col·locar. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (NORANTA-CINC EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	95,04	€
P-150	PMS0-6Z3U	u	Rètols informació obra, rectangular, de 402x105 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	24,24	€
P-151	PQ14-B262	u	Banc llosa formigó color black Pause side de Breincoo similar de 262,4x45x60cm sense respatller. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Nota: inclòs subministre i muntatge. (MIL DOS-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	1.242,37	€
P-152	PQ14-R175	u	Banc llosa formigó color black sobre suports acer galvanitzat satinada Pause de Breinco o similar de 175x45x60cm. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Nota: inclòs subministre i muntatge. (MIL DOS-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	1.242,37	€
P-153	PQ14-R262	u	Banc llosa formigó color black sobre suports acer galvanitzat satinada Pause de Breinco o similar de 262,4x45x60cm amb respatller. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Nota: inclòs subministre i muntatge. (MIL DOS-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	1.242,37	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-154	PQ23-H8FR	u	Paperera selectiva multi residuo de 180 l de capacitat (60l per cada residuo), de polietilé model Roma de Fábregas, ancorada amb dau de formigó. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (SIS-CENTS DEU EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	610,47	€
P-155	PQ30-6UFX	u	Fuente modelo CAUDAL de Urbidermis Santa&Cole o similar . De formas geométricas simples. Cuerpo de 85cm de altura de chapa de acero inoxidable AISI316 de 3mm de espesor acabado imprimado y pintado en color Corten. Reja de evacuación de 50x28cm de agua anti-salpicaduras y bandeja interior de acero inoxidable AISI316 electro pulido mate. Surtidor de latón acabado cromado mate y pulsador modelo Presto de 18cm. Regulador de presión y control temporizado del flujo incluido, fija mediante tornillos de acero inoxidable A2(AISI304). Inclòs llosa de formigó de 20 cm de gruix d'acord especificacions tècniques, subminstre, col.locació, muntatge i connexió a xarxa. (DOS MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	2.864,06	€
P-156	PQ40-HBHX	u	Faristol construit amb acer corten de 3mm de gruix d'acord al disseny de Sant Just amb una mida total de 335x1600mm dels que 250mm van encastats en dau de formigó, 90mm en cos central vertical i 450mm a 45º per inscripció. L'amplada del mateix son 255mm ja que té plecs a ambos costats de 40mm. Inclòs logo tallat a lasser a la columna central i amb xapa d'acer corten per la part posterior. Ancorat directament a la fonamentació de formigó realitzada amb una excavació de 30cm de profunditat. Impressions amb vinil autoahesiu sobre la xapa galvanitzada amb vinil polimèric imprès mitjançant impressió digital i protegit amb làmina transparent antigrafit i protecció UV (MIL SETANTA-UN EUROS AMB UN CÈNTIMS)	1.071,01	€
P-157	PQB1-PP01	u	Jardinera de xapa corten, de dimensions 100*100*100 cm, executada d'acord projecte, amb xapa de 4 mm de corten, amb cantell superior plegat 50 mm, aïllament interior, geotextil. Estructura de suport i muntatge interior amb perfils galvanitzats en calent i pintat color corten, amb drenatge inferior. Executat d'acord plànols. (MIL SIS-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	1.642,69	€
P-158	PQB1-PP03	u	Jardinera de xapa corten, de dimensions 130*60*45 cm, executada d'acord projecte, amb xapa de 4 mm de corten, amb cantell superior plegat 50 mm, aïllament mm, geotextil. Estrucutra de suport amb perfils galvanitzats i pintat color corten, amb drenatge inferior. Executat d'acord plànols. (NOU-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	935,79	€
P-159	PQB1-PP05	u	Jardinera de xapa corten, de dimensions 100*100*45 cm, executada d'acord projecte, amb xapa de 4 mm de corten, amb cantell superior plegat 50 mm, aïllament interior, geotextil. Estructura de suport i muntatge interior amb perfils galvanitzats en calent i pintat color corten, amb drenatge inferior. Executat d'acord plànols. (MIL TRES-CENTS QUARANTA EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	1.340,04	€
P-160	PQB1-PP06	u	Jardinera de xapa corten, de dimensions 100*100*60 cm, executada d'acord projecte, amb xapa de 4 mm de corten, amb cantell superior plegat 50 mm, aïllament interior, geotextil. Estructura de suport i muntatge interior amb perfils galvanitzats en calent i pintat color corten, amb drenatge inferior. Executat d'acord plànols. (MIL TRES-CENTS QUARANTA EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	1.340,04	€

PLAÇA JOVENIVOLS

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-161	PQB1-PP07	u	Jardinera de xapa corten, de dimensions 160*100*45 cm, executada d'acord projecte, amb xapa de 4 mm de corten, amb cantell superior plegat 50 mm, aïllament interior, geotextil. Estructura de suport i muntatge interior amb perfils galvanitzats en calent i pintat color corten, amb drenatge inferior. Executat d'acord plànols. (MIL SET-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.791,54	€
P-162	PQB1-PP08	u	Jardinera de xapa corten, de dimensions 160*100*60 cm, executada d'acord projecte, amb xapa de 4 mm de corten, amb cantell superior plegat 50 mm, aïllament interior, geotextil. Estructura de suport i muntatge interior amb perfils galvanitzats en calent i pintat color corten, amb drenatge inferior. Executat d'acord plànols. (MIL SET-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.791,54	€
P-163	PQT0-P5E2	u	Subministrament de pèrgola model U-SYSTEM de la firma Urbadis-Microarquitectura, ref. pu.P3.E2-M o similar, formada per la unió de tres pòrtics de dimensions 3,3 m i alçades des de 3,43 m a 3,53 m. Mides totals de: 11,91 m x 3,3 m. Generant un umbracle de 11,91 m x 2,4 m. Estructura d'acer galvanitzat en calent per immersió segons Norma UNE 37-508. Umbracle format per una graella de llistons de fusta de pi amb tractament autoclau, certificat PEFC. Pèrgola preparada per a la posterior instal·lació de lluminàries (lluminàries no incloses).. Muntat i col·locat sobre daus de formigó. (TRENTA-UN MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	31.859,56	€
P-164	PQU3-0235	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (DOS-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	267,35	€
P-165	PQUB-BIR3	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre traslúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l., amb manteniment inclòs Criteri d'amidament: Les casetes provisionals per a la salubritat i confort del personal d'obra es comptabilitzaran per amortització temporal, en forma de Lloguer Mensual (intern d'empresa si les casetes són propietat del contractista), en funció d'un criteri estimat de necessitats d'utilització durant l'execució de l'obra. Aquesta repercussió de l'amortització temporal, serà ascendent i descendent en funció del volum de treballadors simultanis presents a cada fase d'obra. Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (CENT SETANTA-UN EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	171,23	€
P-166	PQUE-BIQP	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial Criteri d'amidament: Les casetes provisionals per a la salubritat i confort del personal d'obra es comptabilitzaran per amortització temporal, en forma de Lloguer Mensual (intern d'empresa si les casetes són propietat del contractista), en funció d'un criteri estimat de necessitats d'utilització durant l'execució de l'obra. Aquesta repercussió de l'amortització temporal, serà ascendent i descendent en funció del volum de treballadors simultanis presents a cada fase d'obra. Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.	271,41	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (DOS-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)		
P-167	PQUE-BIQS	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial Criteri d'amidament: Les casetes provisionals per a la salubritat i confort del personal d'obra es comptabilitzaran per amortització temporal, en forma de Lloguer Mensual (intern d'empresa si les casetes són propietat del contractista), en funció d'un criteri estimat de necessitats d'utilització durant l'execució de l'obra. Aquesta repercussió de l'amortització temporal, serà ascendent i descendent en funció del volum de treballadors simultanis presents a cada fase d'obra. Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (CENT TRENTA-UN EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	131,21	€
P-168	PQUH-65LZ	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (VINT-I-SET EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	27,14	€
P-169	PR34-8T10	m3	Grava volcànica de grandària màxima 12 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals (CENT NORANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	195,42	€
P-170	PR36-8RV9	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (CINQUANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	53,87	€
P-171	PR3C-8ZQR	m2	Encoixinament de 5 cm de gruix amb encenall de fusta tipus VIRU-MULCH de Burés o equivalent, en sacs de 0,8 m3, escampada amb mitjans manuals. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (SET EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	7,88	€
P-172	PR43I-8VC8	u	Subministrament de Liriodendron tulipifera de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ. Subministrament en contenidor de dimensions mínimes 16/18. Inclou dos tutors de fusta de pi tractada de 8cm de diàmetre. (CENT TRENTA-SIS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	136,99	€
P-173	PR495-92QT	u	Subministrament d'Agapanthus d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 2,5 l (TRES EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	3,53	€

PLAÇA JOVENIVOLS

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-174	PR4B7-947Ñ	u	Subministrament de Cerastium tormetosum de 1,oo mts d'alçada mínima Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	0,58	€
P-175	PR4BL-94C5	u	Subministrament de Convolvulus cneorum en contenidor d'1 l (DOS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	2,87	€
P-176	PR4BP-94DE	u	Subministrament de poligala myrtifolia en alvèol forestal en contenidor de 2,5 l (ZERO EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	0,85	€
P-177	PR4D8-93DL	u	Subministrament de Festuca glauca en alvèol forestal em contenidor de 2,5 l (UN EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	1,04	€
P-178	PR4D8-PP01	u	Subministrament de Salvia greggi alba en contenidor de 2,5 l (UN EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	1,04	€
P-179	PR4DG-93FW	u	Subministrament de Gaura lindheimeri en contenidor d'1,00 mts d'alçada mínima (SIS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	6,44	€
P-180	PR4DJ-93HW	u	Subministrament d'Heve silver queen en contenidor de 10 l (DEU EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	10,43	€
P-181	PR4DM-93KN	u	Subministrament d'Helichrysum italicum d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor de 2,5 l (TRES EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	3,12	€
P-182	PR4HA-94ZR	u	Subministrament de Santolina chamaecyparissus ssp. Squarrosa en alvèol forestal de 300 cm3 (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	0,69	€
P-183	PR4J3-95DL	u	Subministrament de Teucrium fruticans en contenidor de 2,5 l (TRETZE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	13,17	€
P-184	PR4JE-95HC	u	Subministrament de Valeriana rubra en contenidor de 2,5 l (DOS EUROS)	2,00	€
P-185	PR4JG-9522	u	Subministrament de agrapanthus white ice en contenidor de 2,5 l (QUINZE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	15,48	€
P-186	PR4JN-956F	u	Subministrament de Wisteria sinensis Prolific en contenidor de 10 l. Alçada de 0,80/1,00 mts (VUIT EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	8,05	€
P-187	PR61-8ZK1	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor, excavació de clot de plantació de 25x25x25 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (TRES EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	3,28	€
P-188	PR61-PP20	m	Subministrament i col·locació de manta SSM 45 de ZinCo o similar, de fibra sintètica de barreja de polièster/polipropilè de gran qualitat, per a protecció segons DIN 18531 T3, sobre làmines antiarrels o impermeabilitzacions de cobertes extensives, reté aigua i nutrients. Compatible amb materials bituminosos, química i biològicament neutral, no degradable, resistent a la tracció, fabricada amb fibres reciclades. Característiques tècniques: -	7,35	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Resistència al punxonament: >2000 N - Resistència tipus: 3 - Resistència a tracció longitudinal: > 5,5 kN/m - Dilatació longitudinal:> 75% - Capacitat de retenció d'aigua: aprox. 5 l/m² - Gruix: aprox. 5mm - Pes: aprox. 470 g/m² - Color: marró. *Disposa de certificat d'Aprobació Tècnica Europea ETA-13-0668. *Disposa de declaració mediambiental de producte EPD-ZIC-20200082-CCA1-EN´´ Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (SET EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)		
P-189	PR61-PP21	m	Subministrament i col·locació de placa drenant i de retenció Floradrain FD 40-E de ZinCo o similar, de poliolefina reciclada (principalment PE) embotida a profunditat, que acumula aigua en les concavitats, i per la part inferior permet la circulació de l'aigua sobrant. Per ser col·locat en cobertes enjardinades tant extensives com semi intensives així com per paviments i enllosats de terrasses sobre superficies de cobertes també sense inclinació. Obertures especials garanteixen la aireació i la difusió del vapor d'aigua. Compatible amb materials bituminosos. Es col·loca a tope.Capacitat de desaigüe en superficie testada segons la normativa europea EN ISO 12958. Característiques tècniques: - Capacitat drenant més elevada - Color: gris fosc - Alçada: aprox. 40 mm. - Pes: aprox. 1,9 kg/m2 - Capacittd retenció aigua: aprox. 5 l/ m2 - Resistència a compressió (10% de compactacio): Sense reomplir: aprox. 170 kN/m2 Reomplert de gravetes: aprox. 250 kN/m2 - Volum de reomplert: aprox. 17 l/m2 Capacitat de drenatge en superficie (EN ISO 12958) (buit): - amb 1% de pendent: aprox. 1,5 l/(s.m) - amb 2% de pendent: aprox. 2,1 l/(s.m) - amb 3% de pendent: aprox. 2,6 l/(s.m) Accessoris: Clips d'unió (Es connecten a pressió, en les perforacions de difusió) *Disposa de certificat d'Aprobació Tècnica Europea ETA-13-0668. *Disposa de declaració mediambiental de producte EPD-ZIC-20200082-CCA1-EN Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	24,14	€
P-190	PR61-PP22	m	Subministrament i col·locació de filtre sistema TG de ZinCo, de polipropilè 100%, punxonat i termosoldat, estable a raigs UV, amb gran resistència a les càrregues mecàniques. Resistent a tot tipus d'àcids i àlcalis naturals. Biològica i químicament neutral. Resistent a la descomposició. Característiques tècniques: - Pes: aprox. 175 g/m2 - Color: gris - Resistència al punxonament CBR segons normativa EN ISO 12236: aprox. 2000 N - Permeabilitat (H50) segons normativa EN ISO 11058: aprox. 40 l/(m² x s) - Obertura de porus (O90) segons normativa EN ISO 12956: aprox. 85 µm - Resistència tipus: 3 - Resistència a tracció (200mm) segons EN ISO 10319: aprox. 13,0 kN/m - Dilatació de rotura: Longitudinal/transversal: aprox. aprox. 13,0 kN/m - Pes: >= 175 g/m² *Disposa de declaració mediambiental de producte EPD-ZIC-20200082-CCA1-EN	4,46	€

PLAÇA JOVENIVOLS

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)		
P-191	PR61-PP23	m	Subministrament i col·locació de filtre sistema TG de ZinCo o similar, de polipropilè 100%, punxonat i termosoldat, estable a raigs UV, amb gran resistència a les càrregues mecàniques. Resistent a tot tipus d'àcids i àlcalis naturals. Biològica i químicament neutral. Resistent a la descomposició. Característiques tècniques: - Pes: aprox. 175 g/m2 - Color: gris - Resistència al punxonament CBR segons normativa EN ISO 12236: aprox. 2000 N - Permeabilitat (H50) segons normativa EN ISO 11058: aprox. 40 l/(m² x s) - Obertura de porus (O90) segons normativa EN ISO 12956: aprox. 85 µm - Resistència tipus: 3 - Resistència a tracció (200mm) segons EN ISO 10319: aprox. 13,0 kN/m - Dilatació de rotura: Longitudinal/transversal: aprox. aprox. 13,0 kN/m - Pes: >= 175 g/m² *Disposa de declaració mediambiental de producte EPD-ZIC-20200082-CCA1-EN Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (CENT VUITANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	183,94	€
P-192	PR64-F165	u	Plantació en massa de planta de petit port en alvèol forestal, en terreny prèviament preparat sense pendent ni obstàcles, i amb primer reg. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (ZERO EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	0,41	€

TDA
ARQUITECTURA
Y URBANISMO

3 QUADRE DE PREUS II

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	F228510F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM	**26,65**	**€**
			Altres conceptes	26,65000	€
P-2	F9F151T8	m2	Subministre i col·locació de llambordes de formigó quadrades tipus Taco de Breinco color desert i mides 8x8x6cm, inclòs part proporcional de mitjos, sobre llit de 3 cm de guix final d'ull de perdiu (àrid granític seleccionat de granulometria de 1/5 mm lliure de fins) amb rebliment de juntsamb sorra+morter de caç sec fina de mida màxima 1,20 mm i compactació del paviment acabat. Inclou talls de peces de mides a definir realitzats amb talladora d'aigua (no radial ni cissalla), peces amb morter en els confinaments, entregues amb qualsevol element del paviment i neteja final del paviment acabat. Inclou p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus d'aquest projecte i la part proporcional de la seguretat i salut laboral. Inclou p/p del cost del control de qualitat.	**62,71**	**€**
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	1,04742	€
			Altres conceptes	61,66258	€
P-3	F9F151X2	m2	Subministre i col·locació de llambordes de formigó rectangulars tipus Terana de Breinco color Marfil/Mediterrani i mides 24x16x7cm, inclòs part proporcional de mitjos, sobre llit de 3 cm de guix final d'ull de perdiu (àrid granític seleccionat de granulometria de 1/5 mm lliure de fins) amb rebliment de juntsamb sorra+morter de caç sec fina de mida màxima 1,20 mm i compactació del paviment acabat. Inclou talls de peces de mides a definir realitzats amb talladora d'aigua (no radial ni cissalla), peces amb morter en els confinaments, entregues amb qualsevol element del paviment i neteja final del paviment acabat. Inclou p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus d'aquest projecte i la part proporcional de la seguretat i salut laboral. Inclou p/p del cost del control de qualitat.	**57,22**	**€**
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	1,04742	€
	B9F1520X	m2	Llambordí tipus Terana 24x16x7	32,38000	€
			Altres conceptes	23,79258	€
P-4	F9F1PP05	m2	Subministre i col·locació de llambordes de formigó quadrades tipus Taco de Breinco color desert 88% i color mediterrani 12%, mides 8x8x6cm, inclòs part proporcional de mitjos, sobre llit de 3 cm de guix final d'ull de perdiu (àrid granític seleccionat de granulometria de 1/5 mm lliure de fins) amb rebliment de juntsamb sorra+morter de caç sec fina de mida màxima 1,20 mm i compactació del paviment acabat. Inclou talls de peces de mides a definir realitzats amb talladora d'aigua (no radial ni cissalla), peces amb morter en els confinaments, entregues amb qualsevol element del paviment i neteja final del paviment acabat. Inclou p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus d'aquest projecte i la part proporcional de la seguretat i salut laboral. Inclou p/p del cost del control de qualitat. Proporció barrejat 88% desert 12% mediterrani	**62,71**	**€**
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	1,04742	€
			Altres conceptes	61,66258	€
P-5	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora	**0,74**	**€**

PLAÇA JOVENIVOLS

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d´amplària	0,42840	€
			Altres conceptes	0,31160	€
P-6	FDK254F3	u	Pericó aigua de 60 x 60 x 60 fondo cm lliures interiors, format per parets de mao calat de 15 cm de gruix totalment arebossades amb morter 1:3 i sobre base drenant de 20 cm de grava. Inclou l'excavació amb mitjans mecànics o manuales, subminstrament i col·locació de marc i tapa articulada de fundició dúctil de 40 x 40 cm de resistència B125 amb tancament de seguritat i relleu antilliscant, segons detalls i qualsevol altre material o mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada. Nota: Trapa model Sant Just	**80,57**	**€**
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 3,5 mm	0,29097	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	15,93900	€
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-	2,24028	€
	B0DF7G0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	1,15805	€
			Altres conceptes	60,94170	€
P-7	FFB16655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 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	**14,33**	**€**
	BFB16600	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pr	2,33580	€
	BFWB1605	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exteri	1,71000	€
	BFYB1605	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32	0,03000	€
			Altres conceptes	10,25420	€
P-8	FJM61140	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 6 bar, d'esfera de 63 mm de diàmetre i rosca de connexió d'1/4", instal·lat	**23,89**	**€**
	BJM61140	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 6 bar, d'esfera de 63 mm de diàmetre	10,79000	€
			Altres conceptes	13,10000	€
P-9	FN118424	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	**73,13**	**€**
	BN118420	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1´´1/2, de 16 bar de PN,	47,21000	€
			Altres conceptes	25,92000	€
P-10	FRF25011	u	Muntatge de by-pass general en pericó format per 3 claus de tancament 2 i bay-pass, i electrovàlvula+solenoide amb pericó i tapa, totalment colocat i conexionat a programador de reg, tot amb accesori i peces de llautó per a reg de goteig.	**194,25**	**€**
			Sense descomposició	194,25000	€
P-11	FRZ3UM10	m2	Manta antiherbes de polipropilè termolligat de densitat 68 gr/m2 tipus DuPont Plantex o equivalent, fixada amb grapes d'acer corrugat en forma d'U de 10 mm de diàmetre, i de 20-10-20 cm de llargària, incloent pèrdues per retalls i encavalcaments, materials auxiliars i la preparació de la superfície del terreny, totalment col·locada. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	**1,51**	**€**
	BRI3UM10	m2	Manta antiherbes de polipropilè termolligat de densitat 68 gr/m2 tipus DuPont Plantex	0,94800	€
			Altres conceptes	0,56200	€
P-12	P033-02RW	u	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.	**40,71**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BV12-02Q5	u	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 9	38,77000	€
			Altres conceptes	1,94000	€
P-13	P035-01VB	u	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103104 i UNE 103103 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.	**46,40**	**€**
	BV1G-0124	u	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, seg	44,19000	€
			Altres conceptes	2,21000	€
P-14	P035-01VD	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103500 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.	**61,54**	**€**
	BV1G-0126	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la nor	58,61000	€
			Altres conceptes	2,93000	€
P-15	P035-01VE	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.	**82,89**	**€**
	BV1G-0127	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la n	78,94000	€
			Altres conceptes	3,95000	€
P-16	P035-01VG	u	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.	**155,22**	**€**
	BV1G-0129	u	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a	147,83000	€
			Altres conceptes	7,39000	€
P-17	P035-01VK	u	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat potàssic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.	**55,43**	**€**
	BV1G-012D	u	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat potàssic	52,79000	€
			Altres conceptes	2,64000	€
P-18	P035-01VT	u	Determinació de la densitat relativa d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103302 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.	**60,57**	**€**
	BV1G-011R	u	Determinació de la densitat relativa d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103302	57,69000	€
			Altres conceptes	2,88000	€
P-19	P060-01ZP	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de sis provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1 i UNE-EN 12350-2 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	**167,57**	**€**

PLAÇA JOVENIVOLS

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.		
	BV210-01PG	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i	159,59000	€
			Altres conceptes	7,98000	€
P-20	P0F5-013N	u	Determinació de la resistència a l'abrasió superficial d'una mostra d'una rajola ceràmica o de gres, segons la norma UNE-EN ISO 10545-7 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.	**199,57**	**€**
	BV295-01NU	u	Determinació de la resistència a l'abrasió superficial d'una mostra d'una rajola ceràmic	190,07000	€
			Altres conceptes	9,50000	€
P-21	P0F5-013S	u	Assaig de resistència a la gelada d'una mostra de cinc rajoles ceràmiques o de gres, segons la norma UNE-EN ISO 10545-12 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.	**511,40**	**€**
	BV295-01NZ	u	Assaig de resistència a la gelada d'una mostra de cinc rajoles ceràmiques o de gres, s	487,05000	€
			Altres conceptes	24,35000	€
P-22	P0F5-013Y	u	Determinació de l'absorció d'aigua d'una mostra de deu rajoles ceràmiques o de gres, segons la norma UNE-EN ISO 10545-3 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.	**214,75**	**€**
	BV295-01O5	u	Determinació de l'absorció d'aigua d'una mostra de deu rajoles ceràmiques o de gres,	204,52000	€
			Altres conceptes	10,23000	€
P-23	P0F5-013Z	u	Determinació de les característiques dimensionals d'una mostra de deu rajoles ceràmiques o de gres, segons la norma UNE-EN ISO 10545-2 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.	**186,48**	**€**
	BV295-01O6	u	Determinació de les característiques dimensionals d'una mostra de deu rajoles ceràmi	177,60000	€
			Altres conceptes	8,88000	€
P-24	P0F5-0140	u	Determinació de la força de ruptura i de la resistència a la flexió d'una mostra de deu rajoles ceràmiques o de gres, segons la norma UNE-EN ISO 10545-4 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.	**259,21**	**€**
	BV295-01O7	u	Determinació de la força de ruptura i de la resistència a la flexió d'una mostra de deu r	246,87000	€
			Altres conceptes	12,34000	€
P-25	P1474-65MZ	u	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.	**35,47**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B1474-0XKS	u	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmeller	33,78000	€
			Altres conceptes	1,69000	€
P-26	P1477-65LN	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, dotat d'il·luminació autònoma, homologat segons UNE-EN 812 Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.	**33,62**	**€**
	B147U-0LVG	u	Projector estanc per acoblar al casc, amb làmpada, cinturó i bateria recarregable, per	24,39000	€
	B1477-07TR	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400	7,63000	€
			Altres conceptes	1,60000	€
P-27	P147H-65N	u	Faixa de protecció dorslumbar Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.	**26,05**	**€**
	B147H-19PA	u	Faixa de protecció dorslumbar	24,81000	€
			Altres conceptes	1,24000	€
P-28	P147L-EQD	u	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i mànega llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420 Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.	**12,47**	**€**
	B147J-0XKG	u	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó i mànega lla	11,88000	€
			Altres conceptes	0,59000	€
P-29	P147L-EQD	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics molt agressius nivell 5, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.	**10,75**	**€**
	B147J-0XKO	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics molt agressius nivell 5, homolog	10,24000	€
			Altres conceptes	0,51000	€
P-30	P147N-EPX	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.	**1,90**	**€**

PLAÇA JOVENIVOLS

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B147N-0XK6	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140Criteri d'amidam	1,81000	€
			Altres conceptes	0,09000	€
P-31	P147P-EPW	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352-8, UNE-EN 397/A1 i UNE-EN 458 Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.	**18,97**	**€**
	B147P-19OE	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat seg	18,07000	€
			Altres conceptes	0,90000	€
P-32	P147Q-65M	u	Pantalla facial per a protegir contra la projecció de partícules i a l'encebament d'arcs elèctrics, de policarbonat transparent, abatible i per a acoblar al casc amb arnès dielèctric Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.	**17,43**	**€**
	B147Q-0XIT	u	Pantalla facial per a protegir contra la projecció de partícules i a l'encebament d'arcs el	16,60000	€
			Altres conceptes	0,83000	€
P-33	P147S-65N5	u	Parella de polaines per a soldador de serratge amb tanques de cinta tèxtil arrapant Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.	**14,83**	**€**
	B147S-0XL8	u	Parella de polaines per a soldador de serratge amb tanques de cinta tèxtil arrapantCrit	14,12000	€
			Altres conceptes	0,71000	€
P-34	P147Z-FITH	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.	**9,28**	**€**
	B147Z-0XI6	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transp	8,84000	€
			Altres conceptes	0,44000	€
P-35	P1480-FK73	u	Armilla de treball, de polièster embuatada amb material aïllant Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.	**17,00**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B1480-0XLN	u	Armilla de treball, de polièster embuatada amb material aïllantCriteri d'amidament: Unit	16,19000	€
			Altres conceptes	0,81000	€
P-36	P1483-EQE	u	Camisa de treball, de cotó, amb butxaques exteriors Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.	**13,28**	**€**
	B1483-0XLY	u	Camisa de treball, de cotó, amb butxaques exteriorsCriteri d'amidament: Unitat mesura	12,65000	€
			Altres conceptes	0,63000	€
P-37	P1486-EQF1	u	Davantal per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348 Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.	**22,81**	**€**
	B1486-0NFR	u	Davantal per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/	21,72000	€
			Altres conceptes	1,09000	€
P-38	P1488-EQE	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340 Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.	**8,13**	**€**
	B1488-0XLH	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat	7,74000	€
			Altres conceptes	0,39000	€
P-39	P1489-FIGN	u	Jaqueta de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques, homologada segons UNE-EN 340 Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.	**17,30**	**€**
	B1489-0NFT	u	Jaqueta de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 2	16,48000	€
			Altres conceptes	0,82000	€
P-40	P1489-FIGR	u	Jaqueta de treball per a soldadors i/o treballadors de tubs, de cotó (100%), amb butxaques, homologada segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348 Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.	**18,35**	**€**

PLAÇA JOVENIVOLS

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B1489-0NFX	u	Jaqueta de treball per a soldadors i/o treballadors de tubs, de cotó (100%), amb butxa	17,48000	€
			Altres conceptes	0,87000	€
P-41	P148A-65NX	u	Parell de maniguets amb protecció per a colze, per a soldador, elaborat amb serratge, homologats segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348 Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.	**10,95**	**€**
	B148A-0NG1	u	Parell de maniguets amb protecció per a colze per a soldador elaborat amb serratge, h	10,43000	€
			Altres conceptes	0,52000	€
P-42	P148B-EQE	u	Pantalons de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologats segons UNE-EN 340 Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.	**10,50**	**€**
	B148B-0XLS	u	Pantalons de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama	10,00000	€
			Altres conceptes	0,50000	€
P-43	P148B-EQE	u	Pantalons de treball per a soldadors i/o treballadors de tubs, de cotó (100%), amb butxaques interiors dotades de cremalleres metàl·liques, homologats segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348 Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.	**10,56**	**€**
	B148B-0XLV	u	Pantalons de treball per a soldadors i/o treballadors de tubs, de cotó (100%), amb butx	10,06000	€
			Altres conceptes	0,50000	€
P-44	P148C-65OL	u	Parell de polaines per a soldador, elaborat amb serratge Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.	**7,60**	**€**
	B148C-0NG4	u	Parell de polaines per a soldador, elaborat amb serratgeCriteri d'amidament: Unitat me	7,24000	€
			Altres conceptes	0,36000	€
P-45	P148D-EQE	u	Samarreta de treball, de cotó Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la	**3,45**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.		
	B148D-0XLQ	u	Samarreta de treball, de cotóCriteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especifi	3,29000	€
			Altres conceptes	0,16000	€
P-46	P161-79K6	u	Assistencia d'oficial a reunió del comitè de Seguretat i Salut Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.	**32,20**	**€**
			Altres conceptes	32,20000	€
P-47	P164-67C3	d	Detector de gasos portàtil, per a espais confinats, amb detector de gas combustible, O2, CO i H2S Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.	**2,16**	**€**
	B161-19NN	d	Detector de gasos portàtil, per a espais confinats, amb detector de gas combustible, O	2,06000	€
			Altres conceptes	0,10000	€
P-48	P168-EQG2	u	Equip comprovador complet portàtil d'instal·lacions de baixa tensió Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.	**247,08**	**€**
	B165-19NO	u	Equip comprovador complet d'instal·lacions de baixa tensió portàtil	235,31000	€
			Altres conceptes	11,77000	€
P-49	P169-67C9	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.	**26,87**	**€**
			Altres conceptes	26,87000	€
P-50	P16B-6P0C	h	Presencia al lloc de treball de recursos preventius Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.	**34,10**	**€**
			Altres conceptes	34,10000	€
P-51	P1D1-PP01	m3	Protecció arbre amb taulons de fusta, de 2,00 mts d'alçada lligada amb filferro, inclòs desmuntatge	**90,71**	**€**
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	1,68000	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	12,09625	€
	B0D41-07P7	m2	Post de fusta de pi per a 3 usos	42,84800	€
			Altres conceptes	34,08575	€
P-52	P2143-4RQ	m2	Arrencada del paviment petri, de formigó vist, llabordes, panot, ceràmica, pedra i base de formigó, de fins a 25 cm de gruix, inclòs tall de paviment per a delimitar la zona a demolir, amb mitjans manual i mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs bases, subbase fins arribar a terreny natural Inclou l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	**6,71**	**€**
			Altres conceptes	6,71000	€
P-53	P2143-4RR1	m2	Arrencada de paviment asfàltic, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	**6,75**	**€**
			Altres conceptes	6,75000	€
P-54	P2143-PP02	m2	Arrencada del paviment petri sense arrancar la base, de formigó vist, llabordes, panot, ceràmica, pedra i base de formigó, de fins a 10 cm de gruix.	**5,11**	**€**

PLAÇA JOVENIVOLS

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Inclou l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.		
			Altres conceptes	5,11000	€
P-55	P2148-49LW	m	Demolició de vorada de formigó prefabricat i xapa metàl·lica, col·locada sobre formigó, a mà i amb mitjans mecànics, i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. Inclou l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	**4,11**	**€**
			Altres conceptes	4,11000	€
P-56	P214P-116Y	m3	Enderroc de muret guia de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió	**173,32**	**€**
			Altres conceptes	173,32000	€
P-57	P214W-FEM	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	**5,68**	**€**
			Altres conceptes	5,68000	€
P-58	P21Q2-8GX	u	Desmuntatge de paperera existent, de qualsevol material i mida, amb mitjans manuals, i recuperació del material per a la seva posterior ubicació en altre emplaçament, inclou l'aplec, el trasllat a brigada municipal, l'enderroc de daus de formigó i càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor. Inclou l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	**5,71**	**€**
			Altres conceptes	5,71000	€
P-59	P21Q2-8GX	u	Desmuntatge de banc existent de qualsevol material i mida, i recuperació del material per a la seva posterior ubicació en altre emplaçament, inclou l'aplec, el trasllat a brigada municipal, l'enderroc de daus de formigo i càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor. Inclou l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	**15,75**	**€**
			Altres conceptes	15,75000	€
P-60	P21Q2-PP0	u	Desmuntatge de pilon existent de qualsevol material i mida, i recuperació del material per a la seva posterior ubicació en altre emplaçament, inclou l'aplec, el trasllat a brigada municipal. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	**15,75**	**€**
			Altres conceptes	15,75000	€
P-61	P21Q2-PP0	u	Desmuntatge de pal existent existent de qualsevol material i mida, i recuperació del material per a la seva posterior ubicació en altre emplaçament, inclou l'aplec, el trasllat a brigada municipal. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	**78,77**	**€**
			Altres conceptes	78,77000	€
P-62	P21R0-92H	u	Tallada controlada amb cistella mecànica, d'arbre de 10 a 15 m d'alçària de port mitjà, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)	**544,75**	**€**
			Altres conceptes	544,75000	€
P-63	P2212-55TK	m3	Excavació de bases i pas de xarxa en graves, imclòs retirada i col.locació a parta baixes de la plaça.	**17,02**	**€**
			Altres conceptes	17,02000	€
P-64	P2217-55T8	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió. Inclou l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.	**5,27**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.		
			Altres conceptes	5,27000	€
P-65	P221B-EL74	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb retroexcavadora de combustible i amb les terres deixades a la vora Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.	**6,60**	**€**
			Altres conceptes	6,60000	€
P-66	P221I-8GY7	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 50 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	**8,54**	**€**
			Altres conceptes	8,54000	€
P-67	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM, per a deixar el fons de la rasa amb una pendent completament uniforme. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	**5,64**	**€**
			Altres conceptes	5,64000	€
P-68	P2241-I696	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària, en qualsevol tipus de pendent del terreny de treball, amb compactació del 95% PM. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.	**11,08**	**€**
			Altres conceptes	11,08000	€
P-69	P2255-DPIL	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb el 50% de sorra (com recolçament i envolvent de canonada) i el 50% de terra de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	**49,70**	**€**
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	20,49300	€
			Altres conceptes	29,20700	€
P-70	P2R2-EU9R	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	**27,27**	**€**
			Altres conceptes	27,27000	€
P-71	P2R6-4I4K	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	**11,94**	**€**
			Altres conceptes	11,94000	€
P-72	P2R6-4I4Ñ	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t, amb un recorregut de fins a 10 km	**3,07**	**€**

PLAÇA JOVENIVOLS

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	3,07000	€
P-73	P2RA-EU7G	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**32,12**	**€**
	B2RA-28UT	t	Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat	30,59000	€
			Altres conceptes	1,53000	€
P-74	P2RA-EU7L	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**5,62**	**€**
	B2RA-28V6	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1	5,35000	€
			Altres conceptes	0,27000	€
P-75	P310-D51I	kg	Armadura de rases i pous AP500 S amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	**2,13**	**€**
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,01155	€
			Altres conceptes	2,11845	€
P-76	P311-DQ6D	m2	Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous	**33,87**	**€**
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,64984	€
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit de 3 mm	0,21420	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,33622	€
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	3,12400	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,10800	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,55159	€
			Altres conceptes	27,88615	€
P-77	P312-LWC4	m3	Formigonament de rases i pous, amb Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 10 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot	**219,14**	**€**
	B06F2-IGBA	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 10 / XC4 amb una quantitat de ci	193,85300	€
			Altres conceptes	25,28700	€
P-78	P312-PP01	m3	Formigonament de rases instal.lacions amb formigó HNE - 15 / B / 20 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot	**135,56**	**€**
	B069-2A9H	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i	117,67800	€
			Altres conceptes	17,88200	€
P-79	P45C2-YJ08	m3	Formigonament de lloses de xapa col.laborant, amb additiu hidròfug HRA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb cubilot Inclòs mermes.	**197,29**	**€**
	B06F7-L3CX	m3	Formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb addi	157,08000	€
			Altres conceptes	40,21000	€
P-80	P4B0-6093	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 10 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat. Llarga mínima de les barres 50 cm.	**12,31**	**€**
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per	2,52195	€
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,60614	€
			Altres conceptes	9,18191	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-81	P4B1-D7AN	m2	Armadura per a sostre nervat reticular AP500 T amb Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20*20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080. Inclòs part proporcional de solapaments, entregues, ielements especials	**6,23**	€
	B0B8-1084	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B5	4,12800	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,04620	€
			Altres conceptes	2,05580	€
P-82	P4LC-654B	m2	Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat de 0,75 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 59 mm d'alçària màxima tipus HAIRCOL 59FC o similar, pes de 8 a 9 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 50 a 60 cm4, col·locat sobre estructura	**29,05**	€
	B4L2-FGL3	m2	Perfil de xapa col·laborant d'acer galvanitzat de 0,75 mm de gruix, de 200 - 210 mm de	17,29920	€
			Altres conceptes	11,75080	€
P-83	P4P6-PP01	m	Grada prefabricada de formigó d'una peça en forma de L de 132x45 cm, de gruix 12 cm, de 143 cm de llargària, col·locada sobre elements estructurals amb recolzaments de neoprè. Hormigón armado color gris textura decapada antideslizante Inclòs grua, transport i col.locació	**280,17**	€
	B4P3-J0N9	m	Grada prefabricada de formigó d'una peça en forma de L de 120x45 cm, de fins a 8 m	243,10000	€
	B4P8-0KX7	dm3	Neoprè sense armar per a recolzaments	8,75500	€
			Altres conceptes	28,31500	€
P-84	P4P6-PP20	m	Graó antilliscant de formigó armat massis abuixardat de 45*15 cm de 120 cm de llargada, col·locada sobre elements estructurals amb recolzaments de neoprè. Inclòs grua, transport i col.locació	**129,12**	€
			Altres conceptes	129,12000	€
P-85	P4P6-PP21	m	Subiminstre i col.locació elements ANTISKATE de Breinco o similar per les grades.	**71,72**	€
			Altres conceptes	71,72000	€
P-86	P4P6-PP22	m	Grada banc prefabricada de formigó d'una peça en forma de L de 120x45/51 cm, de gruix 12 cm, de 143 cm de llargària, col·locada sobre elements estructurals amb recolzaments de neoprè. Hormigón armado color gris textura decapada antideslizante Inclòs grua, transport i col.locació Inclòs peces especials inclinades, motlles especials, d'acord amb projecte	**356,74**	€
	B4P8-0KX7	dm3	Neoprè sense armar per a recolzaments	8,75500	€
	B4P3-J0N9	m	Grada prefabricada de formigó d'una peça en forma de L de 120x45 cm, de fins a 8 m	316,03000	€
			Altres conceptes	31,95500	€
P-87	P4P6-PP23	u	Graó antilliscant de formigó armat massis abuixardat de 45*15 cm de 220 cm de llargada, col·locada sobre elements estructurals amb recolzaments de neoprè. Inclòs grua, transport i col.locació	**242,52**	€
			Altres conceptes	242,52000	€
P-88	P5Z15-PP01	m	Formació de mitja canys previ a la impermeabilització, amb morter, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, de 7 cm de gruix mitjà.	**7,09**	€
			Altres conceptes	7,09000	€
P-89	P6181-4VN6	m2	Paret de gruix 30 cm i alçària <= 1 m per a revestir, de Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x300x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari 1:8	**39,38**	€
	B0E2-0EL2	u	Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x300x200 mm, per a revestir, categori	16,37510	€
			Altres conceptes	23,00490	€

PLAÇA JOVENIVOLS

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-90	P6182-44X0	m2	Paret divisòria per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter ciment 1:8 de ciment pòrtland amb filler calcari	**35,09**	€
	B0E2-0EKY	u	Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categori	13,15911	€
			Altres conceptes	21,93089	€
P-91	P61Z0-DAB	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment. Nota: L'armat en bloc, d.8 a cada filada, verticals sense ancorar a base	**2,03**	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,01155	€
			Altres conceptes	2,01845	€
P-92	P61Z3-45PF	m3	Formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb 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, col·locat manualment	**185,35**	€
			Altres conceptes	185,35000	€
P-93	P6AC-D7DZ	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.	**3,51**	€
	B6AZ-0KLL	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos, per	0,09300	€
	B6AX-0KOW	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150	0,65000	€
			Altres conceptes	2,76700	€
P-94	P787-11UX2	m2	Sistema d'impermeabilització amb membrana contínua de poliurea bicomponent 100% pura amb protector a la intemperie i antilliscant, amb preparació de la superfície amb polit mecànic i aspirat de la pols, aplicació d'emprimació específica i aplicació de membrana de poliurea bicomponent en calent, aplicat sobre suport de formigó. Inclòs minvells per sobre base formigò. Proces d'execució: Preparación de juntas existentes con bandas y masillas correspondientes, relleno de fisuras con masilla de poliuretano Mastic PU o similar, relleno de coqueras en la superficie mediante mortero epoxi Primer EP-1010 o similar, realización de medias cañas en encuentros de diferente plano con Mastic PU o similar(masilla de poliuretano flexible), trabajos de lijado, pulido, granallado o fresado mediante equipos mecánicos específicos hasta conseguir un “perfil” de la superficie del hormigón CSP 3 a 5 según las especificaciones del ICRI (International Concrete Repair Institute), método a decidir según situación del soporte hormigón y criterio del aplicador, limpieza total del polvo o suciedad existente mediante métodos secos (aspiración). Aplicación de resina de imprimación bicomponente de poliuretano Primer PU-1050 o similar, regularizador de la superficie y con capacidad de absorción de la humedad existente en el soporte, con un consumo aproximado de 0,300 kg/m² aplicado a rodillo de pelo corto en dos capas entrecruzadas. Marcado CE mediante una Declaración de Prestaciones (DoP) con nivel de prestación 3 según la norma EN 1504-2 2005 Tablas 1 y 5, de “Materiales y productos para la reparación y protección del hormigón estructural, recubrimiento para uso previsto en la protección de superficies de hormigón, para la protección contra la penetración, control de humedad y aumento de resistividad”. Revisar las características en la FT. Aplicación de membrana de poliurea pura Tecnocoat P-2049 o similar, aplicación mediante equipo de dosificación TC2049 o similar de diversas capas entrecruzadas hasta conseguir el espesor de 2,0 mm. (80 mils EPS). Sistema con Evaluación Técnica Europea ETE 11/0357 emitido por la EOTA para la impermeabilización de cubiertas transitables según EAD 030350-00-0402, evaluado con una vida útil y 25 años (W3) para un espesor mínimo de 1,4 mm., consumo de ± 1,5 kg/m², resistencia a tracción mayor de 20 MPa y elongación a la rotura mayor de 350% según ISO-527-2, dureza superficial Shore A mayor de 95, cargas de uso para hormigón, acero y OSB P4: TH4 en W3 y para todos los demás soportes en W2 P4: TH4, aplicable incluso en zonas con pendiente cero, resistencia a la difusión del vapor de agua (? = 2.279). Certificado anti-raíces incluido en el ETE según la norma europea EN-13948. Reacción al fuego Euroclase E, propagación exterior del fuego Broof (t1) (t2) (t3)	**74,90**	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			y (t4). Marcado CE mediante una Declaración de Prestaciones (DoP) con nivel de prestación 2+ según la norma EN 1504-2 de "Materiales y productos para la reparación y protección del hormigón estructural", en cumplimiento de los párrafos 1(Protección contra la penetración PI), 2(Control de la humedad MC), 5 (Incremento de la resistencia física PR), 6 (Resistencia a los productos químicos RC) y 8(Incremento de la resistividad IR). Con certificación BBA 16/5340 para cubiertas transitables del mercado de Gran Bretaña y zonas de influencia. Documento técnico de aplicación (DTA) Avis Technique para el mercado francés emitido por el CSTB del sistema completo con DTA 5.2-19/2665 para su uso en cubiertas transitables. Dispone de Declaración Ambiental de Producto. Revisar las características en la FT.		
	B752-11O46	kg	Imprimació prèvia per a impermeabilitzacions de poliurea bicomponent	1,36200	€
	B8B3-11P0I	kg	Revestiment protector a la intemperie i antilliscant de sistema d'impermeabilització con	1,64400	€
	B756-11STO	kg	Poliurea bicomponent 100% pura d'aplicació en calent	33,26400	€
			Altres conceptes	38,63000	€
P-95	P7B1-6Q3E	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir	**3,34**	**€**
	B7B1-0KQ0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	1,38600	€
			Altres conceptes	1,95400	€
P-96	P7B1-6Q4L	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.	**3,61**	**€**
	B7B1-0KP6	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 100 a 110 g/m2	1,63900	€
			Altres conceptes	1,97100	€
P-97	P7B2-5RJ7	m2	Làmina separadora Geodren de drenatge Prodrain GM-5 o similar, polietilè d'alta densitat amb un geotextil de polipropilè termofixat al la geored per un costat, inclos solapament.	**1,62**	**€**
	B775-0KR4	m2	Vel de polietilè de gruix 50 µm i de pes 48 g/m2	0,19800	€
			Altres conceptes	1,42200	€
P-98	P812-6F04	m2	Arrebossat projectat reglejat de 3 cm de gruix, sobre parament, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle.	**29,51**	**€**
	B811-1ZWT	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-	3,45741	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01875	€
			Altres conceptes	26,03384	€
P-99	P83Q2-8S2	ml	Poema en paviment de xapa d'acer corten de 20 mm de gruix , d'acord detall col.locat sobre base de formigó, troquelat per afegir motius d'acer inoxidabe de 5 mm de gruix fixat amb ciment cola previ recrescut amb ciment autonivellant. Les fixacions seran amb corrugat d.12, soldada a la xapa i tractament corten. Juntes de dilatació cada 3 mts aproximadament 1 cm de gruix i segellades amb SIKAFLEX o similar. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	**64,62**	**€**
	B965-H696	m	Poema d'acer corten, de 20 mm de gruix i 240 mm d'amplada, amb els elements metàl	56,71200	€
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,64000	€

PLAÇA JOVENIVOLS

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	7,26800	€
P-100	P868-H9CJ	m2	Revestiment de parament vertical exterior amb planxa d'acer corten de 10 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques ocultes, inclòs tractament de superficie.	**408,01**	**€**
	B44Z-0LX3	kg	Acer amb resistència millorada a la corrossió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons	369,00000	€
			Altres conceptes	39,01000	€
P-101	P924-DX72	m3	Subbase de grava de pedreraa la plaça, de pedra granítica, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material Inclòs col.locació del material, estessa, transport. Es recorda que s'haurà de passar canalitzacions per part superior capa, rebaixant els conductes, inclòs.	**81,68**	**€**
	B03J-0K7X	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	70,58480	€
			Altres conceptes	11,09520	€
P-102	P930-11AD	m3	Base per a paviment de Formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat mitjançant bombeig amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat	**163,13**	**€**
	B069-2A9H	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i	112,32900	€
			Altres conceptes	50,80100	€
P-103	P966-H96Y	m	Vorada de xapa d'acer corten, de 10mm de gruix i 260mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa i col·locada sobre base de formigo no estructural de 15 N/mm2 de resitència mínima a compressió. Inclou p/p de mermes, peces especials i talls de disc. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	**55,19**	**€**
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstic	4,68405	€
	B965-H626	m	Vorada de xapa d'acer 'corten', de 10mm de gruix i 260mm d'alçària, inclòs elements	47,26000	€
			Altres conceptes	3,24595	€
P-104	P9E1-DMWL	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.	**41,00**	**€**
	B9E2-0HOR	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	11,66880	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,52739	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00266	€
			Altres conceptes	28,80115	€
P-105	P9E1-DN0W	m2	Paviment de lloseta per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x8cm tipus vulcano warming marfil de Breinco o similar, col·locat a truc de maceta capa de sorra fina de 3 cm i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la	**61,33**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.		
	B083-06UD	kg	Colorant en pols per a formigó	1,11435	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00266	€
	B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,96243	€
	B9F152CW	m	Llambordí tipus vulcano de Breinco ratllat/taco per compliment accessibilitat.	32,52000	€
			Altres conceptes	26,73056	€
P-106	P9E1-PP02	m2	Paviment de lloseta per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x8cm tipus vulcano crossing marfil de Breinco o similar, col·locat a truc de maceta capa de sorra fina de 3 cm i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.	**61,33**	**€**
	B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,96243	€
	B083-06UD	kg	Colorant en pols per a formigó	1,11435	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00266	€
	B9F152CW	m	Llambordí tipus vulcano de Breinco ratllat/taco per compliment accessibilitat.	32,52000	€
			Altres conceptes	26,73056	€
P-107	P9E1-PP03	m2	Paviment de lloseta per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x7cm tipus Terana crossing mediterrani de Breinco o similar, col·locat a truc de maceta capa de sorra fina de 3 cm i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.	**61,33**	**€**
	B083-06UD	kg	Colorant en pols per a formigó	1,11435	€
	B9F152CW	m	Llambordí tipus vulcano de Breinco ratllat/taco per compliment accessibilitat.	32,52000	€
	B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,96243	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00266	€
			Altres conceptes	26,73056	€
P-108	P9H1-CUOK	m2	Capa de rodadura de paviment de Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 8 surf B 50/70 D, amb tractament amb pintura tricomponent acrílic poliuretà	**85,65**	**€**
	B896-HYEA	kg	Pintura poliuretà bicomponent	13,13000	€
	B9H7-3522	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 8 surf B 50/70	25,88928	€
			Altres conceptes	46,63072	€
P-109	P9VE-B6KD	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de mides120x40x15cm Superstep de Breinco, amb bisell i acabat llis, de color marfil, col·locat amb formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10, model SUPERTEP de Breinco o similar. Criteri d'amidament: m d'esglaó amidat segons les especificacions de la DT. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.	**56,34**	**€**

PLAÇA JOVENIVOLS

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.		
	B9VA-2OD9	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 120x40x15cm superst	17,08000	€
	B069-2A9N	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10 de resistència a compressió 15 N/mm2, cons	4,02927	€
			Altres conceptes	35,23073	€
P-110	P9VE-PP01	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de mides220x40x15cm Superstep de Breinco, amb bisell i acabat llis, de color marfil, col·locat amb formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10, model SUPERTEP de Breinco o similar. Criteri d'amidament: m d'esglaó amidat segons les especificacions de la DT. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.	**56,34**	**€**
	B069-2A9N	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10 de resistència a compressió 15 N/mm2, cons	4,02927	€
	B9VA-2OD9	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 120x40x15cm superst	17,08000	€
			Altres conceptes	35,23073	€
P-111	PB12-DIRZ	m	Barana d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb passamà superior travesser inferior, format per pletines 50*10 mm, 2 tubolars a de 50 mm, pletina de base de 100*50 mm fixat mecanicament. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. Barana segons detall projecte.	**194,71**	**€**
	BB10-0XN2	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i br	151,62000	€
	B07L-1PYB	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) seg	0,76370	€
			Altres conceptes	42,32630	€
P-112	PB12-DIVM	m	Barana d'acer galvanitzat en calent, inclòs soldadures,, amb passamà i muntants cada 132 cm com a màxim, alçada 1,00 mts, fixada mecànicament a la xapa corten, amb tub 50*20 mm. Acabat pintura imitació corten inclòs Barana segons detall projecte.	**162,13**	**€**
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	4,22000	€
	BB10-0XN1	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i br	131,82000	€
			Altres conceptes	26,09000	€
P-113	PB1D-52WX	m	Passamà d'acer galvanitzat en calent de 40 mm de diàmetre sobre xapa corten, amb suport de platines d'acer, fixació oculta. Inclòs acabat amb pintura imitant corten. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	**223,14**	**€**
	BB1A-CXQ2	m	Passamà d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 40 mm de diàmetre, acabat polit i abr	182,54400	€
			Altres conceptes	40,59600	€
P-114	PD5Z-V9UJ	m	Canal de desguàs per a zones de circulació de vehicles i vianants, de fosa dúctil amb recobriment protector de pintura color negre forja, tipus KPF-V-200PF de Fabregas o similar, sense pendent incorporada, de 754*197*184 mm (llarg.x ampl.x fond.), amb reixeta de fosa dúctil antilliscant de la classe D400 segons norma UNE-EN 124, fixada amb cargols a la canal, construcció segons norma UNE-EN 1433, col·locada sobre solera de formigó de gruix vairaible de 30 cm de mitja cm de gruix i parets de 15 cm de gruix Inclòs trobades, connexions , totalment acabades	**207,33**	**€**
	BD58-V9UF	u	Canal de desguàs per a zones de circulació de vehicles i vianants, de fosa dúctil amb r	158,08500	€
	B06F1-I62I	m3	Formigó en massa HM - 20 / P / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i re	14,44532	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	34,79968	€
P-115	PD73-F1MB	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	**9,03**	**€**
	BD76-2AA6	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDP	5,32440	€
			Altres conceptes	3,70560	€
P-116	PD731-PP01	m	Claveguera D.90 en plaça amb tub PVC-U. classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular 4 kN/m2), dde color taronja-marró, fabricació segons norma UNE-EN 1401-1,amb unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanqueitat, , col·locat sobre solera variable fins 30 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant de combustible. Inclòs peces especials, unions i trobades.	**53,90**	**€**
	BD7F-1OJ7	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies int	6,76260	€
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, cons	26,82000	€
			Altres conceptes	20,31740	€
P-117	PD731-UCX	m	Claveguera D.110 en plaça amb tub PVC-U. classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular 4 kN/m2), dde color taronja-marró, fabricació segons norma UNE-EN 1401-1,amb unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanqueitat, , col·locat sobre solera variable fins 30 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant de combustible. Inclòs peces especials, unions i trobades.	**53,90**	**€**
	BD7F-1OJ7	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies int	6,76260	€
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, cons	26,82000	€
			Altres conceptes	20,31740	€
P-118	PD731-UCX	m	Claveguera D.200 en plaça amb Tub de paret estructurada, de polietilè. classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat, col·locat sobre una solera variable fins 30 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20. Inclòs peces especials, unions i trobades.	**55,52**	**€**
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, cons	26,82000	€
	BD76-VKRG	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmet	5,32440	€
			Altres conceptes	23,37560	€
P-119	PDG2-6SGB	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 125 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	**38,38**	**€**

PLAÇA JOVENIVOLS

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B06E-12C5	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	13,81380	€
	BDG3-34IH	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	1,69680	€
	BG2Q-1KSX	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	20,07600	€
	BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,77520	€
			Altres conceptes	2,01820	€
P-120	PDG5-HA2I	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora	**0,74**	**€**
	BDG0-1C2A	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària,	0,42840	€
			Altres conceptes	0,31160	€
P-121	PDK4-AJRÑ	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe D250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Tipus HIDRA C2 TH64 C250 de F. Benito, o TAPA HIDRAULICA D-18-C250 de F. Fabregas. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. Nota: Trapa model Sant Just	**152,42**	**€**
	B06E-12DD	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, am	11,86315	€
	BDK2-1KNÑ	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pa	129,53000	€
			Altres conceptes	11,02685	€
P-122	PDK4-AJRZ	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	**93,30**	**€**
	B06E-12DD	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, am	11,86315	€
	BDK2-1KNA	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacio	56,37000	€
			Altres conceptes	25,06685	€
P-123	PFB4-DW40	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 25 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	**5,46**	**€**
	BFYH-0A3C	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de	0,06000	€
	BFWF-09SU	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 25 mm de diàmetre nominal exte	0,90300	€
	BFB6-09AY	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 25 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pres	0,65280	€
			Altres conceptes	3,84420	€
P-124	PFB4-DW4A	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	**12,51**	**€**
	BFYH-0A5T	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de	0,24000	€
	BFB6-09BH	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pre	3,57000	€
	BFWF-09VA	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exte	2,72100	€
			Altres conceptes	5,97900	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-125	PFB4-PP01	m	Tub de reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats insertats cada 100 cm, de cabal 8 l/h, autonetejant, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos	**4,14**	€
	BFYH-0A3A	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de	0,03000	€
	BFWF-09SQ	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exte	0,47400	€
	BFB6-09BK	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 16 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pre	0,44880	€
			Altres conceptes	3,18720	€
P-126	PG11-DB9M	u	Armari de polièster de 800x600x300 mm, amb porta i finestreta, muntat superficialment. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	**614,78**	€
	BG11-0FS7	u	Armari de polièster de 800x600x300 mm, amb porta i finestreta	555,98000	€
	BGW0-0951	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris de polièster	6,81000	€
			Altres conceptes	51,99000	€
P-127	PG2N-EUG	m	Tub protecció corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	**4,79**	€
	BG2Q-1KTE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	2,94780	€
			Altres conceptes	1,84220	€
P-128	PG2N-EUG	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada, inclòs fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	**3,78**	€
	BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,19380	€
	BDG3-34IF	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	0,34340	€
	BG2Q-1KTE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	3,03450	€
			Altres conceptes	0,20830	€
P-129	PG33-E6H1	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tetrapolar, de secció 4x6 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. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	**13,87**	€
	BG33-G2Z3	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS	10,82220	€
			Altres conceptes	3,04780	€
P-130	PG33-E6VY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, pentapolar, de secció 5x1,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	**3,89**	€
	BG33-G2SU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, cons	2,80500	€
			Altres conceptes	1,08500	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-131	PG3B-E7CU	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment en fons de rasa. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	**12,58**	€
	BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,57000	€
	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	4,04940	€
			Altres conceptes	7,96060	€
P-132	PGD1-E3BX	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	**56,69**	€
	BGYD-0B2W	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	6,02000	€
	BGD5-06SW	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 2000 mm de llargària, de	33,15000	€
			Altres conceptes	17,52000	€
P-133	PHNE-AI0X	u	Llum linial Led a sostre pèrgola trail de Cariboni Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la làmpada i el cablejat interior del llum. En les instal·lacions que ho especifica, també inclou l'equip complert d'encesa.	**875,62**	€
	BHR1-393J	u	Llum LED linial de muntatge.Vestió llarga de 1250mm 19W - Lumen sortida: 1800lm -	581,00000	€
	BHR1-87AO	u	Suports ajustables per a la instal.lació a sostre de la Trail de Cariboni gris ral 900 sens	58,00000	€
	BHR1-5AB0	u	Driver electrònic de 240W 24V IP67 de Cariboni	174,00000	€
			Altres conceptes	62,62000	€
P-134	PHR0-39FL	u	Fanal a columna existent d'acer galvanitzat i pintat, amb 1 llumenera amb làmpades de LEDs de potència 39.5W. Inclou la instal·lació elèctrica interior, caixa de connexions i presa de terra . Totalment instal·lada i anivellada. Luminaria vial LED decorativa urbana modelo Flat Link L Side LED R2 3000K 3720lm 39,5W 350mA Color Sable noir.. Tensión nominal: 220-240 V / 50-60 HzÓptica Asimétrica LT-06 CL.II IP66 IK08 IRC: ? 70 SDCM=4, @ 6000 h SDCM ?7 PASOS. .ULOR: 0%. Factor de potencia > 0.90. Temperatura Ambiente Ta: -30ºC 50ºC. Controlador: programable electrónicamente a través de NFC, incluido. Protección contra sobretensiones en modo común: 10kV . Protección contra sobretensiones en modo diferencial: 10kV. Dispositivo de Protección contra sobretensiones: integrado 10kV-10kA, estanqueidad al pulso CL II 10kV DM. . Vida del controlador: 80 000 h @ 700 mA @ Ta 25 °C. Vida del grupo óptico: > 130 000 h @ 700 mA @ Ta 25 °C TM21 L80B10 L80B20. Cuerpo, recubrimiento del compartimento de componentes y sistema de fijación: aleación de aluminio fundido a presión UNIEN AB 47100 (contenido de cobre < 1 %) . Placa de cableado: tecnopolímero autoextinguible V0. Cristal plano templado 4 mm. Lentes PMMA de alta transparencia. Juntas: espuma de silicona antienvejecimiento. Tornillos externos y componentes metálicos en acero inoxidable e internos en acero cromado y cincado. Fosfocromatización y pintado con polvos de poliéster, realizado con PRONORTEC MM-04 para ambientes marinos y con con GARDOLENE D6870 para los agentes menos agresivos. Cumple la prueba de niebla salina según norma UNI EN ISO 9227:2023 por 1200h en ambos casos. Instalación: lado-poste / brazo. Diámetro de los postes: 60 - 76 - 102 - 114 mm. LINK L: inclinación -90° + 90°, con pasos de 5°.Ø cable de alimentación: 10 ÷ 14 mm. Cables flexibles 1x0,75 mm2 doble aislamiento en goma de silicona. Prensacable: PG16. Sustituibilidad del grupo óptico: tool less. Sustituibilidad de la placa de cableado: tool less.Medidas 580x580x197mm. Peso 11 Kg. Color Sablé 100. Marcas y Certificaciones: ENEC / CE. -Accessoris Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	**874,24**	€
	BHR1-B139	u	Flat Link B139 kir anell at. palo 1xD102 Sable100	58,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BHR1-LTR2	u	Flat Link LA R2-3K 39,5W 525mA LT-06 CL2 SAB PRO.	602,00000	€
	B06F1-I4HH	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i re	33,84681	€
	BHR1-C2C0	u	Flat Link Kit de fixació lateral ajustable per model Flat Link de Cariboni sobre palilles Ø	100,00000	€
			Altres conceptes	80,39319	€
P-135	PHR0-80FL	u	Fanal a columna existent d'acer galvanitzat i pintat, amb 1 llumenera amb làmpades de LEDs de potència 26.5W. Inclou la instal·lació elèctrica interior, caixa de connexions i presa de terra . Totalment instal·lada. Luminaria vial LED decorativa urbana modelo Flat Link L Side LED R2 3000K 3720lm 26,5W 350mA Color Sable noir. Eficiencia luminaria: 140 lm/W. Tensión nominal: 220-240 V / 50-60 HzÓptica Asimétrica LT-06 CL.II IP66 IK08 IRC: ? 70 SDCM=4, @ 6000 h SDCM ?7 PASOS. .ULOR: 0%. Factor de potencia > 0.90. Temperatura Ambiente Ta: -30ºC 50ºC. Controlador: programable electrónicamente a través de NFC, incluido. Protección contra sobretensiones en modo común: 10kV . Protección contra sobretensiones en modo diferencial: 10kV. Dispositivo de Protección contra sobretensiones: integrado 10kV-10kA, estanqueidad al pulso CL II 10kV DM. . Vida del controlador: 80 000 h @ 700 mA @ Ta 25 °C. Vida del grupo óptico: > 130 000 h @ 700 mA @ Ta 25 °C TM21 L80B10 L80B20. Cuerpo, recubrimiento del compartimento de componentes y sistema de fijación: aleación de aluminio fundido a presión UNIEN AB 47100 (contenido de cobre < 1 %) . Placa de cableado: tecnopolímero autoextinguible V0. Cristal plano templado 4 mm. Lentes PMMA de alta transparencia. Juntas: espuma de silicona antienvejecimiento. Tornillos externos y componentes metálicos en acero inoxidable e internos en acero cromado y cincado. Fosfocromatización y pintado con polvos de poliéster, realizado con PRONORTEC MM-04 para ambientes marinos y con con GARDOLENE D6870 para los agentes menos agresivos. Cumple la prueba de niebla salina según norma UNI EN ISO 9227:2023 por 1200h en ambos casos. Instalación: lado-poste / brazo. Diámetro de los postes: 60 - 76 - 102 - 114 mm. LINK L: inclinación -90° + 90°, con pasos de 5°.Ø cable de alimentación: 10 ÷ 14 mm. Cables flexibles 1x0,75 mm2 doble aislamiento en goma de silicona. Prensacable: PG16. Sustituibilidad del grupo óptico: tool less. Sustituibilidad de la placa de cableado: tool less.Medidas 580x580x197mm. Peso 11 Kg. Color Sablé 100. Marcas y Certificaciones: ENEC / CE. -Accessoris Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	**860,59**	**€**
	BHR1-CHM4	u	Lluminaria Flat Link de Cariboni LA R2-3K 26,5W 350mA LT-06 CL2 SAB PRO.	602,00000	€
	BHR1-C2C0	u	Flat Link Kit de fixació lateral ajustable per model Flat Link de Cariboni sobre palilles Ø	100,00000	€
	BHR1-03C0	u	Flat Link Junta única per pastilles Ø60-76mm (versió amb sistema de fixació lateral) a	45,00000	€
	B06F1-I4HH	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i re	33,84681	€
			Altres conceptes	79,74319	€
P-136	PHR0-8CFL	u	Fanal amb columna d'acer galvanitzat i pintat, de 4,00 m d'alçària, amb 1 llumenera amb làmpades de LEDs de potència 26.5W, col·locada sobre dau de formigó de 70*70 (inclou excavació, dau de formigó, 4 perns d'ancoratge zincats i plantilla de muntatge dels perns a la cimentació). Inclou la instal·lació elèctrica interior, caixa de connexions i presa de terra amb placa de coure en forma d'estel (calada), de 0,3 m2 de superfície i de 3 mm de gruix. Totalment instal·lada i anivellada. -Columna de Cariboni de 4,50 mts CILINDRICA de tub d'ACER - Luminaria vial LED decorativa urbana modelo Flat Link L Side LED R2 3000K 3720lm 26,5W 350mA Color Sable noir o similar . Eficiencia luminaria: 140 lm/W. Tensión nominal: 220-240 V / 50-60 HzÓptica Asimétrica LT-06 CL.II IP66 IK08 IRC: ? 70 SDCM=4, @ 6000 h SDCM ?7 PASOS. .ULOR: 0%. Factor de potencia > 0.90. Temperatura Ambiente Ta: -30ºC 50ºC. Controlador: programable electrónicamente a través de NFC, incluido. Protección contra sobretensiones en modo común: 10kV . Protección contra sobretensiones en modo diferencial: 10kV. Dispositivo de Protección contra sobretensiones: integrado 10kV-10kA, estanqueidad al pulso CL II 10kV DM. . Vida del controlador: 80 000 h @ 700 mA @ Ta 25 °C. Vida del grupo óptico: > 130 000 h @ 700 mA @ Ta 25 °C TM21 L80B10 L80B20. Cuerpo, recubrimiento del compartimento de componentes y sistema de fijación: aleación de aluminio fundido a presión UNIEN AB 47100 (contenido de cobre < 1 %) . Placa de cableado: tecnopolímero autoextinguible V0. Cristal plano templado 4 mm. Lentes PMMA de alta transparencia. Juntas: espuma de silicona antienvejecimiento. Tornillos externos y	**1.713,19**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			componentes metálicos en acero inoxidable e internos en acero cromado y cincado. Fosfocromatización y pintado con polvos de poliéster, realizado con PRONORTEC MM-04 para ambientes marinos y con con GARDOLENE D6870 para los agentes menos agresivos. Cumple la prueba de niebla salina según norma UNI EN ISO 9227:2023 por 1200h en ambos casos. Instalación: lado-poste / brazo. Diámetro de los postes: 60 - 76 - 102 - 114 mm. LINK L: inclinación -90° + 90°, con pasos de 5°.Ø cable de alimentación: 10 ÷ 14 mm. Cables flexibles 1x0,75 mm2 doble aislamiento en goma de silicona. Prensacable: PG16. Sustituibilidad del grupo óptico: tool less. Sustituibilidad de la placa de cableado: tool less.Medidas 580x580x197mm. Peso 11 Kg. Color Sablé 100. Marcas y Certificaciones: ENEC / CE. -Accessoris Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.		
	BHR1-C2C0	u	Flat Link Kit de fixació lateral ajustable per model Flat Link de Cariboni sobre palilles Ø	100,00000	€
	B06F1-I4HH	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i re	33,84681	€
	BHR1-05C2	u	Pal cilíndirc d'alumini, alçada fora del serra 4m per encastrar (alçada total 4,5m) Ø del	812,00000	€
	BHR1-CHM4	u	Lluminaria Flat Link de Cariboni LA R2-3K 26,5W 350mA LT-06 CL2 SAB PRO.	602,00000	€
	BHR1-03C0	u	Flat Link Junta única per pastilles Ø60-76mm (versió amb sistema de fixació lateral) a	45,00000	€
			Altres conceptes	120,34319	€
P-137	PJ21A-8DFB	u	Aixeta de pas de polibutilè per a roscar, de diàmetre nominal 15 mm, amb pom col·locada encastada	**23,27**	**€**
	BJ21A-1OK4	u	Aixeta de pas de polibutilè per a roscar, de diàmetre nominal 15 mm, amb pom	10,44000	€
			Altres conceptes	12,83000	€
P-138	PJS0-118JI	u	Anella per a reg per degoteig formada per 1 volta de tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats insertats cada 100 cm, de cabal 8 l/h, autonetejant, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 110 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos	**19,25**	**€**
	BJSS-28ML	m	Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, cec, amb marcatge identificatiu d'ai	2,76461	€
	BFYH-0A3A	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de	0,03600	€
	BD5O-0LK7	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 50 mm de	7,21562	€
	BJSC-118KD	u	Degoter autocompensant i autonetejant per a insertar, de cabal 8 l/h	0,46000	€
			Altres conceptes	8,77377	€
P-139	PJS5-HA2T	u	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	**308,62**	**€**
	BJS1-H6R1	u	Petit material metàl·lic per a connexió de la boca de reg amb la canonada	42,45000	€
	BJS6-H5IN	u	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i ràcord de connexió tipus	205,48000	€
			Altres conceptes	60,69000	€
P-140	PJSE-6UC8	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs	**97,78**	**€**
	BJSF-28KW	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1´´ de diàmetre, de material plàstic, amb sole	60,33000	€
	BJS2-28ME	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1"	8,66000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	28,79000	€
P-141	PJSE-6UCÑ	u	Capçal per sector de reg per goteig, de 1´´ de diàmetre nominal i 10 bar de pressió totalment desmuntable, inclòs baypass, format per: vàlvula d'esfera manual de PVC tipus sandwich de racord pla i rosca mascle, filtre d'anelles de 120 mesh, electrovàlvula de pas total amb regulador de cabal i solenoide a 24 v amb possibilitat d'obertura manual i drenatge intern i coneexions estanques tipus PGA, regulador de pressió ajustable amb dial incorporat a l'electrovàlvula. Inclou tots els accessoris, tes i colzes, de llautó i la mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada i ajustada, dins de pericó. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	**66,86**	**€**
	BJS2-28ME	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1"	8,66000	€
	BFWBUZ30	u	Colze de llautó de 1´´	5,41000	€
	BFWBUZ31	u	Te de llautó de 1´´	7,00000	€
	BFWBUZ32	u	Enllaç de llautó de 1´´	8,00000	€
	BJSF-28KU	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1" de diàmetre, de material plàstic, amb solen	33,93000	€
			Altres conceptes	3,86000	€
P-142	PJSK-95HK	u	Mòdul d'ampliació per programador de reg per afegir 4 estacions, instal·lat al programador, connectat als elements gobernats, programat i comprovat. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	**59,46**	**€**
	BJSK-28CO	u	Mòdul d'ampliació per programador de reg per afegir 4 estacions	56,19000	€
			Altres conceptes	3,27000	€
P-143	PJSM-HBBE	u	Pericó circular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 25 cm de diàmetre i 25 cm d'alçada, amb tapa amb cargol per tancar, col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	**18,78**	**€**
	BJSM-H6RB	u	Pericó circular de poliropilè, per instal·lacions de reg, de 25 cm de diàmetre i 25 cm d'a	13,50000	€
	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	0,55512	€
			Altres conceptes	4,72488	€
P-144	PJSM-HBBÑ	u	Pericó per un o dos capçals de reg de 60 x 60 x 60 fondo cm lliures interiors, format per parets de mao calat de 15 cm de gruix totalment arebossades amb morter 1:3 i sobre base drenant de 20 cm de grava. Inclou l'excavació amb mitjans mecànics o manuales, subminstrament i col·locació de marc i tapa articulada de fundició dúctil de 60 x 60 cm de resistència B125 amb tancament de seguritat i relleu antilliscant, segons detalls i qualsevol altre material o mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. nota: model Sant Just	**198,29**	**€**
	BDK1-0M3O	u	Bastiment i tapa articulada de fundició dúctil de 62 x 62 cm de resistència B125 amb ta	98,04000	€
	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	3,00690	€
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-	22,40000	€
	B069-2A9H	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i	64,18800	€
			Altres conceptes	10,65510	€
P-145	PJSM-PP01	u	Pericó enllumenat de 40 x 40 x 60 fondo cm lliures interiors, format per parets de mao calat de 15 cm de gruix totalment arebossades amb morter 1:3 i sobre base drenant de 20 cm de grava. Inclou l'excavació amb mitjans mecànics o manuales, subminstrament i col·locació de marc i tapa articulada de fundició dúctil de 40 x 40 cm de resistència B125 amb tancament de seguritat i relleu antilliscant, segons detalls i qualsevol altre material o mà d'obra necessària	**91,17**	**€**

PLAÇA JOVENIVOLS

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			per deixar la unitat d'obra totalment acabada. Nota: Trapa model Sant Just		
	BDK1-0M3N	u	Bastiment i tapa articulada de fundició dúctil de 42 x 42 cm de resistència B125 amb ta	41,19000	€
	B069-2A9H	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i	21,39600	€
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-	19,60000	€
	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	2,54430	€
			Altres conceptes	6,43970	€
P-146	PJSN-92KA	u	Programador elèctric tipus TMC 424 de TORO amb modem GPRS para TriComm. Inclou mòdul de 4 estacions, ampliable fins a 24, 4 programes independents i 16 inicis de programa. Ajust % segons l'estació de l'any, entre 10% i un 250%, 3 programes simultanis. Capacitat d'obrir fins a 2 solenoides per estació, amb transformador intern. Programació d'intervals o calendari. Connector per a sensors externs, amb l'interruptor d'accionament manual. Memòria no volàtil que no requereix una pila, Muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat. CARACTERÍSTIQUES - Número modular d'estacions (en mòduls de 4 o 8 estacions). - Font d'alimentació modular per a interiors/exteriors i opcions de protecció contra sobretensión alta i/o monitoratge de cabal combinades segons les seves necessitats. - Solapi de programes, amb possibilitat d'executar fins a 3 programes simultàniament. - Gran dial de control i pantalla LCD amb confi rmación visual d'estacions/programes.-Capacitat multi-idioma. - Preparat per a control remot i compatible amb sensor de pluja. - Armari impermeable amb clau. -La memòria no volàtil no requereix bateries i manté la programació fins a cinc anys, reduint el nombre de crides de servei. ESPECIFICACINES ELÈCTRIQUES - 230V/24V AC, 6 VA (0.50 amps) màxim per estació. - 7 VA (0.50 amps) arrencada de bomba/vàlvula mestra. - 4 VA (1.20 amps) total. Neteja Copia el text Inclou la posta en marxa de l'automatització amb programado, inclou dues visites del servei tècnic de Riversa, assessorament tècnic, revisió dels materials i la ubicació dels sistemes, posada en marxa i formació. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	**1.630,85**	**€**
	BJSN-26JL	u	Programador elèctric tipus TMC 424 de TORO. Inclou mòdul de 4 estacions, ampliable	270,00000	€
			Altres conceptes	1.360,85000	€
P-147	PJSQ-92NK	u	Sensor de pluja regulable amb protecciónantivandàlica en acer inoxidable per a instal·lació amb cables, instal·lat a una alçària màxima de 3 m i calibrat. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	**582,19**	**€**
	BJSQ-26KH	u	Sensor de pluja regulable amb protecció antivandàlica en acer inoxidable per a instal·l	448,29000	€
			Altres conceptes	133,90000	€
P-148	PJST-HBIG	u	Vàlvula de rentat per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1" de diàmetre, intal·lada en pericó. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	**11,65**	**€**
	BJST-H6RD	u	Vàlvula antidrenant o de rentat automàtica per a instal·lacio de reg per degoteig, de m	9,05000	€
			Altres conceptes	2,60000	€
P-149	PJSV-VLPM	u	Ventosa automàtica de DN 1 ´´ base plàstica i PN-16, col.locada Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons especificacions de la DT.	**95,04**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Com són instal·lacions amb grau de dificultat mitjà s'inclou, a més, la repercussió de peces especials per col·locar. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.		
	BJSV-VLOX	u	Ventosa automàtica de DN 1 ´´ base plàstica i PN-16	75,56000	€
			Altres conceptes	19,48000	€
P-150	PMS0-6Z3U	u	Rètols informació obra, rectangular, de 402x105 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.	**24,24**	**€**
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb visCriteri d'amidament: Unitat d'	0,76000	€
	BMS0-1JZN	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida habitual, rectangular, de 402x105	12,67000	€
			Altres conceptes	10,81000	€
P-151	PQ14-B262	u	Banc llosa formigó color black Pause side de Breincoo similar de 262,4x45x60cm sense respatller. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Nota: inclòs subministre i muntatge.	**1.242,37**	**€**
	BQ13-P262	u	Banc llosa formigó color Corten sobre suports acer galvanitzat satinada Pause central	1.165,50000	€
			Altres conceptes	76,87000	€
P-152	PQ14-R175	u	Banc llosa formigó color black sobre suports acer galvanitzat satinada Pause de Breinco o similar de 175x45x60cm. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Nota: inclòs subministre i muntatge.	**1.242,37**	**€**
	BQ13-R175	u	Banc llosa formigó color Corten sobre suports acer galvanitzat satinada Pause central	1.165,50000	€
			Altres conceptes	76,87000	€
P-153	PQ14-R262	u	Banc llosa formigó color black sobre suports acer galvanitzat satinada Pause de Breinco o similar de 262,4x45x60cm amb respatller. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Nota: inclòs subministre i muntatge.	**1.242,37**	**€**
	BQ13-R175	u	Banc llosa formigó color Corten sobre suports acer galvanitzat satinada Pause central	1.165,50000	€
			Altres conceptes	76,87000	€
P-154	PQ23-H8FR	u	Paperera selectiva multi residuo de 180 l de capacitat (60l per cada residuo), de polietilé model Roma de Fábregas, ancorada amb dau de formigó. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	**610,47**	**€**
	BQ23-H5CZ	u	Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada, amb ce	150,76000	€
	BQ21FRS	u	Paperera Selectiva multi residuo de 3 tipus Roma de Fàbregas, de polietilé amb capac	395,00000	€
			Altres conceptes	64,71000	€
P-155	PQ30-6UFX	u	Fuente modelo CAUDAL de Urbidermis Santa&Cole o similar . De formas geométricas simples. Cuerpo de 85cm de altura de chapa de acero inoxidable AISI316 de 3mm de espesor acabado imprimado y pintado en color Corten. Reja de evacuación de 50x28cm de agua anti-salpicaduras y bandeja interior de acero inoxidable AISI316 electro pulido mate. Surtidor de latón acabado cromado mate y pulsador modelo Presto de 18cm. Regulador de presión y control temporizado del flujo incluido, fija mediante tornillos de acero inoxidable A2(AISI304). Inclòs llosa de formigó de 20 cm de gruix d'acord especificacions tècniques, subminstre,	**2.864,06**	**€**

PLAÇA JOVENIVOLS

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			col.locació, muntatge i connexió a xarxa.		
	661	u	Font	2.450,00000	€
	BQ31-2A5K	u	Part proporcional d'accessoris i elements de muntatge per a connexió a la xarxa d'aigu	36,44000	€
			Altres conceptes	377,62000	€
P-156	PQ40-HBHX	u	Faristol construit amb acer corten de 3mm de gruix d'acord al disseny de Sant Just amb una mida total de 335x1600mm dels que 250mm van encastats en dau de formigó, 90mm en cos central vertical i 450mm a 45º per inscripció. L'amplada del mateix son 255mm ja que té plecs a ambos costats de 40mm. Inclòs logo tallat a lasser a la columna central i amb xapa d'acer corten per la part posterior. Ancorat directament a la fonamentació de formigó realitzada amb una excavació de 30cm de profunditat. Impressions amb vinil autoahesiu sobre la xapa galvanitzada amb vinil polimèric imprès mitjançant impressió digital i protegit amb làmina transparent antigrafit i protecció UV	**1.071,01**	**€**
	BQZCPF1	u	Faristol construit amb xapa d'acer corten de 3mm de gruix i mides totals de 335x1600	970,00000	€
			Altres conceptes	101,01000	€
P-157	PQB1-PP01	u	Jardinera de xapa corten, de dimensions 100*100*100 cm, executada d'acord projecte, amb xapa de 4 mm de corten, amb cantell superior plegat 50 mm, aïllament interior, geotextil. Estructura de suport i muntatge interior amb perfils galvanitzats en calent i pintat color corten, amb drenatge inferior. Executat d'acord plànols.	**1.642,69**	**€**
			Altres conceptes	1.642,69000	€
P-158	PQB1-PP03	u	Jardinera de xapa corten, de dimensions 130*60*45 cm, executada d'acord projecte, amb xapa de 4 mm de corten, amb cantell superior plegat 50 mm, aïllament mm, geotextil. Estrucutra de suport amb perfils galvanitzats i pintat color corten, amb drenatge inferior. Executat d'acord plànols.	**935,79**	**€**
			Altres conceptes	935,79000	€
P-159	PQB1-PP05	u	Jardinera de xapa corten, de dimensions 100*100*45 cm, executada d'acord projecte, amb xapa de 4 mm de corten, amb cantell superior plegat 50 mm, aïllament interior, geotextil. Estructura de suport i muntatge interior amb perfils galvanitzats en calent i pintat color corten, amb drenatge inferior. Executat d'acord plànols.	**1.340,04**	**€**
			Altres conceptes	1.340,04000	€
P-160	PQB1-PP06	u	Jardinera de xapa corten, de dimensions 100*100*60 cm, executada d'acord projecte, amb xapa de 4 mm de corten, amb cantell superior plegat 50 mm, aïllament interior, geotextil. Estructura de suport i muntatge interior amb perfils galvanitzats en calent i pintat color corten, amb drenatge inferior. Executat d'acord plànols.	**1.340,04**	**€**
			Altres conceptes	1.340,04000	€
P-161	PQB1-PP07	u	Jardinera de xapa corten, de dimensions 160*100*45 cm, executada d'acord projecte, amb xapa de 4 mm de corten, amb cantell superior plegat 50 mm, aïllament interior, geotextil. Estructura de suport i muntatge interior amb perfils galvanitzats en calent i pintat color corten, amb drenatge inferior. Executat d'acord plànols.	**1.791,54**	**€**
			Altres conceptes	1.791,54000	€
P-162	PQB1-PP08	u	Jardinera de xapa corten, de dimensions 160*100*60 cm, executada d'acord projecte, amb xapa de 4 mm de corten, amb cantell superior plegat 50 mm, aïllament interior, geotextil. Estructura de suport i muntatge interior amb perfils galvanitzats en calent i pintat color corten, amb drenatge inferior. Executat d'acord plànols.	**1.791,54**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	1.791,54000	€
P-163	PQT0-P5E2	u	Subministrament de pèrgola model U-SYSTEM de la firma Urbadis-Microarquitectura, ref. pu.P3.E2-M o similar, formada per la unió de tres pòrtics de dimensions 3,3 m i alçades des de 3,43 m a 3,53 m. Mides totals de: 11,91 m x 3,3 m. Generant un umbracle de 11,91 m x 2,4 m. Estructura d'acer galvanitzat en calent per immersió segons Norma UNE 37-508. Umbracle format per una graella de llistons de fusta de pi amb tractament autoclau, certificat PEFC. Pèrgola preparada per a la posterior instal·lació de lluminàries (lluminàries no incloses).. Muntat i col·locat sobre daus de formigó.	**31.859,56**	**€**
	BQT0-P5E2	u	Subministrament de pèrgola model U-SYSTEM de la firma Urbadis-Microarquitectura,	29.923,00000	€
			Altres conceptes	1.936,56000	€
P-164	PQU3-0235	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.	**267,35**	**€**
	BQU3-0TIC	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seg	254,62000	€
			Altres conceptes	12,73000	€
P-165	PQUB-BIR3	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre traslúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l., amb manteniment inclòs Criteri d'amidament: Les casetes provisionals per a la salubritat i confort del personal d'obra es comptabilitzaran per amortització temporal, en forma de Lloguer Mensual (intern d'empresa si les casetes són propietat del contractista), en funció d'un criteri estimat de necessitats d'utilització durant l'execució de l'obra. Aquesta repercussió de l'amortització temporal, serà ascendent i descendent en funció del volum de treballadors simultanis presents a cada fase d'obra. Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.	**171,23**	**€**
	BQU8-2RBJ	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alç	163,08000	€
			Altres conceptes	8,15000	€
P-166	PQUE-BIQP	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial Criteri d'amidament: Les casetes provisionals per a la salubritat i confort del personal d'obra es comptabilitzaran per amortització temporal, en forma de Lloguer Mensual (intern d'empresa si les casetes són propietat del contractista), en funció d'un criteri estimat de necessitats d'utilització durant l'execució de l'obra. Aquesta repercussió de l'amortització temporal, serà ascendent i descendent en funció del volum de treballadors simultanis presents a cada fase d'obra. Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.	**271,41**	**€**
	BQUE-2RB6	u	Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a ob	227,35000	€
			Altres conceptes	44,06000	€
P-167	PQUE-BIQS	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i	**131,21**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			protecció diferencial Criteri d'amidament: Les casetes provisionals per a la salubritat i confort del personal d'obra es comptabilitzaran per amortització temporal, en forma de Lloguer Mensual (intern d'empresa si les casetes són propietat del contractista), en funció d'un criteri estimat de necessitats d'utilització durant l'execució de l'obra. Aquesta repercussió de l'amortització temporal, serà ascendent i descendent en funció del volum de treballadors simultanis presents a cada fase d'obra. Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.		
	BQUE-2RB7	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb ta	124,96000	€
			Altres conceptes	6,25000	€
P-168	PQUH-65LZ	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.	**27,14**	**€**
			Altres conceptes	27,14000	€
P-169	PR34-8T10	m3	Grava volcànica de grandària màxima 12 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	**195,42**	**€**
	BR3A-21D4	m3	Grava volcànica de grandària màxima 12 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	122,66520	€
			Altres conceptes	72,75480	€
P-170	PR36-8RV9	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	**53,87**	**€**
	BR3D-21GK	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'	43,08150	€
			Altres conceptes	10,78850	€
P-171	PR3C-8ZQR	m2	Encoixinament de 5 cm de gruix amb encenall de fusta tipus VIRU-MULCH de Burés o equivalent, en sacs de 0,8 m3, escampada amb mitjans manuals. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	**7,88**	**€**
	BR35-21GO	m3	Escorça de pi de 10 a 35 mm, subministrada a granel	5,73500	€
			Altres conceptes	2,14500	€
P-172	PR43I-8VC8	u	Subministrament de Liriodendron tulipifera de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ. Subministrament en contenidor de dimensions mínimes 16/18. Inclou dos tutors de fusta de pi tractada de 8cm de diàmetre.	**136,99**	**€**
	BR43H-22XN	u	Liriodendron tulipifera de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim	130,47000	€
			Altres conceptes	6,52000	€
P-173	PR495-92Q	u	Subministrament d'Agapanthus d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 2,5 l	**3,53**	**€**
	BR495-25EF	u	Agapanthus umbellatus d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l	3,36000	€
			Altres conceptes	0,17000	€
P-174	PR4B7-947	u	Subministrament de Cerastium tormetosum de 1,oo mts d'alçada mínima Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	**0,58**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
				Altres conceptes	0,58000	€
P-175	PR4BL-94C	u	Subministrament de Convolvulus cneorum en contenidor d'1 l		**2,87**	**€**
	BR4BL-25SW	u	Convolvulus cneorum en contenidor d'1 l		2,73000	€
				Altres conceptes	0,14000	€
P-176	PR4BP-94D	u	Subministrament de poligala myrtifolia en alvèol forestal en contenidor de 2,5 l		**0,85**	**€**
	BR4BP-25TI	u	Coriaria myrtifolia en alvèol forestal de 300 cm3		0,81000	€
				Altres conceptes	0,04000	€
P-177	PR4D8-93D	u	Subministrament de Festuca glauca en alvèol forestal em contenidor de 2,5 l		**1,04**	**€**
	BR4D8-25N3	u	Festuca glauca en alvèol forestal de 400 cm3		0,99000	€
				Altres conceptes	0,05000	€
P-178	PR4D8-PP0	u	Subministrament de Salvia greggi alba en contenidor de 2,5 l		**1,04**	**€**
	BR4D8-25N3	u	Festuca glauca en alvèol forestal de 400 cm3		0,99000	€
				Altres conceptes	0,05000	€
P-179	PR4DG-93F	u	Subministrament de Gaura lindheimeri en contenidor d'1,00 mts d'alçada mínima		**6,44**	**€**
	BR4DG-25NX	u	Gaura lindheimeri en contenidor de 5 l		6,13000	€
				Altres conceptes	0,31000	€
P-180	PR4DJ-93H	u	Subministrament d'Heve silver queen en contenidor de 10 l		**10,43**	**€**
	BR4DJ-25OP	u	Hebe sp en contenidor de 10 l		9,93000	€
				Altres conceptes	0,50000	€
P-181	PR4DM-93K	u	Subministrament d'Helichrysum italicum d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor de 2,5 l		**3,12**	**€**
	BR4DM-25PK	u	Helichrysum italicum d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,3 l		2,97000	€
				Altres conceptes	0,15000	€
P-182	PR4HA-94Z	u	Subministrament de Santolina chamaecyparissus ssp. Squarrosa en alvèol forestal de 300 cm3		**0,69**	**€**
	BR4HA-26BH	u	Santolina chamaecyparissus ssp. Squarrosa en alvèol forestal de 300 cm3		0,66000	€
				Altres conceptes	0,03000	€
P-183	PR4J3-95DL	u	Subministrament de Teucrium fruticans en contenidor de 2,5 l		**13,17**	**€**
	BR4J3-26DV	u	Teucrium fruticans en contenidor de 10 l		12,54000	€
				Altres conceptes	0,63000	€
P-184	PR4JE-95H	u	Subministrament de Valeriana rubra en contenidor de 2,5 l		**2,00**	**€**
	BR4JE-26FL	u	Valeriana officinalis en test 11x11 cm		1,90000	€
				Altres conceptes	0,10000	€
P-185	PR4JG-9522	u	Subministrament de agrapanthus white ice en contenidor de 2,5 l		**15,48**	**€**
	BR4JG-26FW	u	Viburnum opulus en contenidor de 10 l		14,74000	€
				Altres conceptes	0,74000	€
P-186	PR4JN-956F	u	Subministrament de Wisteria sinensis Prolific en contenidor de 10 l. Alçada de 0,80/1,00 mts		**8,05**	**€**
	BR4JN-26I3	u	Wisteria sinensis Prolific en contenidor de 2 l		7,67000	€
				Altres conceptes	0,38000	€
P-187	PR61-8ZK1	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor, excavació de clot de plantació de 25x25x25 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra		**3,28**	**€**

PLAÇA JOVENIVOLS

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.			
	B011-05ME	m3	Aigua		0,00833	€
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m		0,10433	€
				Altres conceptes	3,16734	€
P-188	PR61-PP20	m	Subministrament i col·locació de manta SSM 45 de ZinCo o similar, de fibra sintètica de barreja de polièster/polipropilè de gran qualitat, per a protecció segons DIN 18531 T3, sobre làmines antiarrels o impermeabilitzacions de cobertes extensives, reté aigua i nutrients. Compatible amb materials bituminosos, química i biològicament neutral, no degradable, resistent a la tracció, fabricada amb fibres reciclades. Característiques tècniques: - Resistència al punxonament: >2000 N - Resistència tipus: 3 - Resistència a tracció longitudinal: > 5,5 kN/m - Dilatació longitudinal:> 75% - Capacitat de retenció d'aigua: aprox. 5 l/m² - Gruix: aprox. 5mm - Pes: aprox. 470 g/m² - Color: marró. *Disposa de certificat d'Aprobació Tècnica Europea ETA-13-0668. *Disposa de declaració mediambiental de producte EPD-ZIC-20200082-CCA1-EN´´ Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.		**7,35**	**€**
				Altres conceptes	7,35000	€
P-189	PR61-PP21	m	Subministrament i col·locació de placa drenant i de retenció Floradrain FD 40-E de ZinCo o similar, de poliolefina reciclada (principalment PE) embotida a profunditat, que acumula aigua en les concavitats, i per la part inferior permet la circulació de l'aigua sobrant. Per ser col·locat en cobertes enjardinades tant extensives com semi intensives així com per paviments i enllosats de terrasses sobre superficies de cobertes també sense inclinació. Obertures especials garanteixen la aireació i la difusió del vapor d'aigua. Compatible amb materials bituminosos. Es col·loca a tope.Capacitat de desaigüe en superficie testada segons la normativa europea EN ISO 12958. Característiques tècniques: - Capacitat drenant més elevada - Color: gris fosc - Alçada: aprox. 40 mm. - Pes: aprox. 1,9 kg/m2 - Capacittd retenció aigua: aprox. 5 l/ m2 - Resistència a compressió (10% de compactacio): Sense reomplir: aprox. 170 kN/m2 Reomplert de gravetes: aprox. 250 kN/m2 - Volum de reomplert: aprox. 17 l/m2 Capacitat de drenatge en superficie (EN ISO 12958) (buit): - amb 1% de pendent: aprox. 1,5 l/(s.m) - amb 2% de pendent: aprox. 2,1 l/(s.m) - amb 3% de pendent: aprox. 2,6 l/(s.m) Accessoris: Clips d'unió (Es connecten a pressió, en les perforacions de difusió) *Disposa de certificat d'Aprobació Tècnica Europea ETA-13-0668. *Disposa de declaració mediambiental de producte EPD-ZIC-20200082-CCA1-EN Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.		**24,14**	**€**
				Altres conceptes	24,14000	€
P-190	PR61-PP22	m	Subministrament i col·locació de filtre sistema TG de ZinCo, de polipropilè 100%, punxonat i termosoldat, estable a raigs UV, amb gran resistència a les càrregues mecàniques. Resistent a tot tipus d'àcids i àlcalis naturals. Biològica i químicament neutral. Resistent a la descomposició.		**4,46**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Característiques tècniques: - Pes: aprox. 175 g/m2 - Color: gris - Resistència al punxonament CBR segons normativa EN ISO 12236: aprox. 2000 N - Permeabilitat (H50) segons normativa EN ISO 11058: aprox. 40 l/(m² x s) - Obertura de porus (O90) segons normativa EN ISO 12956: aprox. 85 µm - Resistència tipus: 3 - Resistència a tracció (200mm) segons EN ISO 10319: aprox. 13,0 kN/m - Dilatació de rotura: Longitudinal/transversal: aprox. aprox. 13,0 kN/m - Pes: >= 175 g/m² *Disposa de declaració mediambiental de producte EPD-ZIC-20200082-CCA1-EN Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.		
			Altres conceptes	4,46000	€
P-191	PR61-PP23	m	Subministrament i col·locació de filtre sistema TG de ZinCo o similar, de polipropilè 100%, punxonat i termosoldat, estable a raigs UV, amb gran resistència a les càrregues mecàniques. Resistent a tot tipus d'àcids i àlcalis naturals. Biològica i químicament neutral. Resistent a la descomposició. Característiques tècniques: - Pes: aprox. 175 g/m2 - Color: gris - Resistència al punxonament CBR segons normativa EN ISO 12236: aprox. 2000 N - Permeabilitat (H50) segons normativa EN ISO 11058: aprox. 40 l/(m² x s) - Obertura de porus (O90) segons normativa EN ISO 12956: aprox. 85 µm - Resistència tipus: 3 - Resistència a tracció (200mm) segons EN ISO 10319: aprox. 13,0 kN/m - Dilatació de rotura: Longitudinal/transversal: aprox. aprox. 13,0 kN/m - Pes: >= 175 g/m² *Disposa de declaració mediambiental de producte EPD-ZIC-20200082-CCA1-EN Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	**183,94**	**€**
			Altres conceptes	183,94000	€
P-192	PR64-F165	u	Plantació en massa de planta de petit port en alvèol forestal, en terreny prèviament preparat sense pendent ni obstàcles, i amb primer reg. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	**0,41**	**€**
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01330	€
			Altres conceptes	0,39670	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

4 JUSTIFICACIÓ DE PREUS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	27,23000	€
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	27,23000	€
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	27,23000	€
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	27,45000	€
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	27,23000	€
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	27,33000	€
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	27,19000	€
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	27,19000	€
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	27,23000	€
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	32,66000	€
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	30,67000	€
A012M000	h	Oficial 1a muntador	31,71000	€
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	30,67000	€
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	36,80000	€
A0134000	h	Ajudant ferrallista	27,23000	€
A013M000	h	Ajudant muntador	27,23000	€
A013P000	h	Ajudant jardiner	32,66000	€
A0140000	h	Manobre	25,59000	€
A0150000	h	Manobre especialista	26,46000	€
A06-FEQ1	h	Coordinador d'activitats preventives	32,48000	€
A0D-0007	h	Manobre	25,59000	€
A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	25,59000	€
A0E-000A	h	Manobre especialista	26,46000	€
A0F-000B	h	Oficial 1a	30,67000	€
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	30,67000	€
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	31,70000	€
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	30,67000	€
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	30,67000	€
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	31,21000	€
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	36,80000	€
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	31,70000	€
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	31,15000	€
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	31,70000	€
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	30,67000	€
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	30,67000	€
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	30,67000	€
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	31,17000	€
A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	30,67000	€
A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	34,47000	€

PLAÇA JOVENIVOLS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	18,77000	€
C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	69,82000	€
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	98,71000	€
C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	6,59000	€
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	112,43000	€
C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	104,55000	€
C139-00LK	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	131,96000	€
C13A-00FP	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	6,69000	€
C13A-00FQ	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	6,59000	€
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	69,82000	€
C13C-00LT	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb bivalva batiló	71,91000	€
C150-002X	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	68,46000	€
C152-003A	h	Camió grua de 3 t	73,48000	€
C152-003B	h	Camió grua	77,56000	€
C152-003D	h	Camió grua per a seguretat i salut	77,56000	€
C154-003K	h	Camió per a transport de 20 t	84,77000	€
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	56,75000	€
C15G-00DD	h	Grua autopropulsada de 12 t	66,62000	€
C15I-00JY	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 16 m, sense operari	19,25000	€
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	207,90000	€
C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	88,20000	€
C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	70,18000	€
C176-00FW	h	Formigonera de 250 l	4,13000	€
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	2,57000	€
C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	9,21000	€
C201-002N	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	6,80000	€
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	10,02000	€
C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	1,88000	€
C20E-11ORU	h	Màquina de projecció en calent de poliurea bicomponent	13,31000	€
C20F-00LZ	h	Màquina de pulverització sense aire, amb un cabal de 8 a 12 l/min a 3000 psi (206 bar), relació min. 28:1	11,23000	€
C20G-00DT	h	Màquina taladradora	5,08000	€
C20H-00DN	h	Martell trencador manual	4,94000	€
C20J-00DQ	h	Polidora	3,48000	€
C20K-00DP	h	Regle vibratori	6,39000	€
CR11-00JS	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	58,79000	€
CRE0-00C0	h	Motoserra	4,31000	€
CZ1R-11OZV	h	Aspirador de pols i líquids, de potència 2400 W, depressió 220 mbar i volum d'aire 6500 l/min, 70 l de volum de dipòsit	2,35000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
661	u	Font	2.450,00000	€
B011-05ME	m3	Aigua	2,66000	€
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	22,77000	€
B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 3,5 mm	23,85000	€
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	20,90000	€
B03J-0K7X	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	24,68000	€
B03J-0K88	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	24,42000	€
B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	23,13000	€
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	21,68000	€
B03L-05MS	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	23,85000	€
B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	22,77000	€
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	23,27000	€
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,42000	€
B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	314,52000	€
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	172,35000	€
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	120,75000	€
B069-2A9H	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/B/20	106,98000	€
B069-2A9N	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	109,64000	€
B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	104,09000	€
B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	107,28000	€
B06E-12C5	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	120,75000	€
B06E-12DD	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	117,69000	€
B06F1-I4HH	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	121,38000	€
B06F1-I62I	m3	Formigó en massa HM - 20 / P / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	120,75000	€
B06F2-IGBA	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 10 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	176,23000	€
B06F7-L3CX	m3	Formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	154,00000	€
B07L-1PYB	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	76,37000	€
B083-06UD	kg	Colorant en pols per a formigó Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,37000	€

PLAÇA JOVENIVOLS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	29,67000	€
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	2,31000	€
B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,32000	€
B0AK-07AS	kg	Clau acer	2,24000	€
B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	2,31000	€
B0AM-078G	kg	Filferro recuit de 3 mm	2,10000	€
B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,19000	€
B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,11000	€
B0B27000	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	1,19000	€
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,23000	€
B0B8-1084	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	3,44000	€
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,55000	€
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	483,85000	€
B0D41-07P7	m2	Post de fusta de pi per a 3 usos	8,24000	€
B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,84000	€
B0DF7G0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	1,15000	€
B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	3,60000	€
B0E2-0EKY	u	Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	1,10000	€
B0E2-0EL2	u	Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x300x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	1,31000	€
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,28000	€
B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,28000	€
B1474-0XKS	u	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antillliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	33,78000	€
B1477-07TR	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	7,63000	€
B147H-19PA	u	Faixa de protecció dorslumbar	24,81000	€
B147J-0XKG	u	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó i mànega llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	11,88000	€
B147J-0XKO	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics molt agressius nivell 5, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	10,24000	€
B147N-0XK6	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	1,81000	€
B147P-19OE	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352-8, UNE-EN 397/A1 i UNE-EN 458	18,07000	€
B147Q-0XIT	u	Pantalla facial per a protegir contra la projecció de partícules i a l'encebament d'arcs elèctrics, de policarbonat transparent, abatible i per a acoblar al casc amb arnès dielèctric Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	16,60000	€
B147S-0XL8	u	Parella de polaines per a soldador de serratge amb tanques de cinta tèxtil arrapant Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	14,12000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B147U-0LVG	u	Projector estanc per acoblar al casc, amb làmpada, cinturó i bateria recarregable, per a 2 usos Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	24,39000	€
B147Z-0XI6	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	8,84000	€
B1480-0XLN	u	Armilla de treball, de polièster embuatada amb material aïllant Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	16,19000	€
B1483-0XLY	u	Camisa de treball, de cotó, amb butxaques exteriors Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	12,65000	€
B1486-0NFR	u	Davantal per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	21,72000	€
B1488-0XLH	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	7,74000	€
B1489-0NFT	u	Jaqueta de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques, homologada segons UNE-EN 340 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	16,48000	€
B1489-0NFX	u	Jaqueta de treball per a soldadors i/o treballadors de tubs, de cotó (100%), amb butxaques, homologada segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	17,48000	€
B148A-0NG1	u	Parell de maniguets amb protecció per a colze per a soldador elaborat amb serratge, homologats segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	10,43000	€
B148B-0XLS	u	Pantalons de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologats segons UNE-EN 340 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	10,00000	€
B148B-0XLV	u	Pantalons de treball per a soldadors i/o treballadors de tubs, de cotó (100%), amb butxaques interiors dotades de cremalleres metàl·liques, homologats segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	10,06000	€
B148C-0NG4	u	Parell de polaines per a soldador, elaborat amb serratge Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	7,24000	€
B148D-0XLQ	u	Samarreta de treball, de cotó Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	3,29000	€
B161-19NN	d	Detector de gasos portàtil, per a espais confinats, amb detector de gas combustible, O2, CO i H2S	2,06000	€
B165-19NO	u	Equip comprovador complet d'instal·lacions de baixa tensió portàtil	235,31000	€
B2RA-28UT	t	Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	30,59000	€
B2RA-28V6	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	5,35000	€
B44Z-0LX3	kg	Acer amb resistència millorada a la corrossió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, tallat a mida	3,69000	€
B4L2-FGL3	m2	Perfil de xapa col·laborant d'acer galvanitzat de 0,75 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 8 a 9 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 50 a 60 cm4	16,96000	€
B4P3-J0N9	m	Grada prefabricada de formigó d'una peça en forma de L de 120x45 cm, de fins a 8 m de llargària	243,10000	€
B4P8-0KX7	dm3	Neoprè sense armar per a recolzaments	35,02000	€
B6AX-0KOW	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de diàmetre, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de diàmetre per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos, per a seguretat i salut Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,65000	€

PLAÇA JOVENIVOLS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B6AZ-0KLL	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos, per a seguretat i salut Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,31000	€
B752-11O46	kg	Imprimació prèvia per a impermeabilitzacions de poliurea bicomponent	4,54000	€
B756-11STO	kg	Poliurea bicomponent 100% pura d'aplicació en calent	15,12000	€
B775-0KR4	m2	Vel de polietilè de gruix 50 µm i de pes 48 g/m2	0,18000	€
B7B1-0KP6	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 100 a 110 g/m2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,49000	€
B7B1-0KQ0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	1,26000	€
B811-1ZWT	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	104,77000	€
B896-HYEA	kg	Pintura poliuretà bicomponent	10,10000	€
B8B3-11P0I	kg	Revestiment protector a la intemperie i antilliscant de sistema d'impermeabilització contínua amb poliurea	5,48000	€
B965-H626	m	Vorada de xapa d'acer 'corten', de 10mm de gruix i 260mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	47,26000	€
B965-H696	m	Poema d'acer corten, de 20 mm de gruix i 240 mm d'amplada, amb els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa. troquel.lat	47,26000	€
B9E2-0HOR	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	11,44000	€
B9F1520X	m2	Llambordí tipus Terana 24x16x7	32,38000	€
B9F152CW	m	Llambordí tipus vulcano de Breinco ratllat/taco per compliment accessibilitat.	32,52000	€
B9F152T8	m2	Llambordí tipus taco de Breinco de 8x8x6cm color Desierto/Merditerraneo.	37,08000	€
B9H7-3522	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 8 surf B 50/70 D, amb tractament amb pintura tricomponent acrílic poliuretà	269,68000	€
B9VA-2OD9	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 120x40x15cm superstep de Breinco, amb bisell i acabat llis, de color.	17,08000	€
BB10-0XN1	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 cm d'alçària	131,82000	€
BB10-0XN2	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària	151,62000	€
BB1A-CXQ2	m	Passamà d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 40 mm de diàmetre, acabat polit i abrillantat, amb suport de platines d'acer Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	76,06000	€
BD58-V9UF	u	Canal de desguàs per a zones de circulació de vehicles i vianants, de fosa dúctil amb recobriment protector de pintura color negre forja, sense pendent incorporada, de 750x230x195 mm (llarg.x ampl.x fond.), amb reixeta de fosa dúctil antilliscant de la classe D400 segons norma UNE-EN 124, fixada amb cargols a la canal, construcció segons norma UNE-EN 1433	105,39000	€
BD5O-0LK7	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 50 mm de	1,74000	€
BD76-2AA6	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	5,22000	€
BD76-VKRG	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat	5,22000	€
BD7F-1OJ7	m	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	6,63000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BDG0-1C2A	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	0,42000	€
BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,19000	€
BDG3-34IF	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 90 mm de diàmetre nominal	0,34000	€
BDG3-34IH	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 125 mm de diàmetre nominal	0,42000	€
BDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d´amplària	0,42000	€
BDK1-0M3N	u	Bastiment i tapa articulada de fundició dúctil de 42 x 42 cm de resistència B125 amb tancament de seguritat i relleu antilliscant, tipus Norfond,	41,19000	€
BDK1-0M3O	u	Bastiment i tapa articulada de fundició dúctil de 62 x 62 cm de resistència B125 amb tancament de seguritat i relleu antilliscant, tipus Norfond,	98,04000	€
BDK2-1KNA	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis	56,37000	€
BDK2-1KNÑ	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x200 mm i classe D250 segons norma UNE-EN 124	129,53000	€
BFB16600	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	2,29000	€
BFB6-09AY	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 25 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,64000	€
BFB6-09BH	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	3,50000	€
BFB6-09BK	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 16 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,44000	€
BFWB1605	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	5,70000	€
BFWBUZ30	u	Colze de llautó de 1´´	5,41000	€
BFWBUZ31	u	Te de llautó de 1´´	14,00000	€
BFWBUZ32	u	Enllaç de llautó de 1´´	8,00000	€
BFWF-09SQ	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	1,58000	€
BFWF-09SU	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	3,01000	€
BFWF-09VA	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	9,07000	€
BFYB1605	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,03000	€
BFYH-0A3A	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,03000	€
BFYH-0A3C	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,06000	€
BFYH-0A5T	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,24000	€
BG11-0FS7	u	Armari de polièster de 800x600x300 mm, amb porta i finestreta	555,98000	€
BG2Q-1KSX	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	4,78000	€
BG2Q-1KTE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,89000	€
BG33-G2SU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, pentapolar, de secció 5x1,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	2,75000	€

PLAÇA JOVENIVOLS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG33-G2Z3	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tetrapolar, de secció 4x6 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	10,61000	€
BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	3,97000	€
BGD5-06SW	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 2000 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	33,15000	€
BGW0-0951	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris de polièster	6,81000	€
BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,57000	€
BGYD-0B2W	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	6,02000	€
BHR1-03C0	u	Flat Link Junta única per pastilles Ø60-76mm (versió amb sistema de fixació lateral) a acoplar amb accessoris L1 i L2.	45,00000	€
BHR1-05C2	u	Pal cilíndirc d'alumini, alçada fora del serra 4m per encastrar (alçada total 4,5m) Ø del pal=102mm amb reducció superior Ø60mm, per a la instal.lació de cercle complet amb mornes i porta d'inspecció.	812,00000	€
BHR1-393J	u	Llum LED linial de muntatge.Vestió llarga de 1250mm 19W - Lumen sortida: 1800lm - òptica de fix amplia simètrica amb vidre resolt blanc càlid 3000°K -Color alumini natural **controlador i accessoris per la instal.lació no inclosos**	581,00000	€
BHR1-5AB0	u	Driver electrònic de 240W 24V IP67 de Cariboni	174,00000	€
BHR1-87AO	u	Suports ajustables per a la instal.lació a sostre de la Trail de Cariboni gris ral 900 sense conductor.	58,00000	€
BHR1-B139	u	Flat Link B139 kir anell at. palo 1xD102 Sable100	58,00000	€
BHR1-C2C0	u	Flat Link Kit de fixació lateral ajustable per model Flat Link de Cariboni sobre palilles Ø48-60mm (versió amb sistema de fixació lateral). Color Gris/Corten.	100,00000	€
BHR1-CHM4	u	Lluminaria Flat Link de Cariboni LA R2-3K 26,5W 350mA LT-06 CL2 SAB PRO.	602,00000	€
BHR1-LTR2	u	Flat Link LA R2-3K 39,5W 525mA LT-06 CL2 SAB PRO.	602,00000	€
BJ21A-1OK4	u	Aixeta de pas de polibutilè per a roscar, de diàmetre nominal 15 mm, amb pom	10,44000	€
BJM61140	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 6 bar, d'esfera de 63 mm de diàmetre i rosca de connexió d'1/4"	10,79000	€
BJS1-H6R1	u	Petit material metàl·lic per a connexió de la boca de reg amb la canonada	42,45000	€
BJS2-28ME	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1"	8,66000	€
BJS6-H5IN	u	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi	205,48000	€
BJSC-118KD	u	Degoter autocompensant i autonetejant per a insertar, de cabal 8 l/h	0,46000	€
BJSF-28KU	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1" de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	33,93000	€
BJSF-28KW	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	60,33000	€
BJSK-28CO	u	Mòdul d'ampliació per programador de reg per afegir 4 estacions	56,19000	€
BJSM-H6RB	u	Pericó circular de poliropilè, per instal·lacions de reg, de 25 cm de diàmetre i 25 cm d'alçada, amb tapa amb cargol per tancar	13,50000	€
BJSN-26JL	u	Programador elèctric tipus TMC 424 de TORO. Inclou mòdul de 4 estacions, ampliable fins a 24, 4 programes independents i 16 inicis de programa. Ajust % segons l'estació de l'any, entre 10% i un 250%, 3 programes simultanis. Capacitat d'obrir fins a 2 solenoides per estació, amb transformador intern. Programació d'intervals o calendari. Connector per a sensors externs, amb l'interruptor d'accionament manual. Memòria no volàtil que no requereix una pila,	270,00000	€
BJSQ-26KH	u	Sensor de pluja regulable amb protecció antivandàlica en acer inoxidable per a instal·lació amb cables	448,29000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BJSS-28ML	m	Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, cec, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb mecanisme antisucció	0,80000	€
BJST-H6RD	u	Vàlvula antidrenant o de rentat automàtica per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1" de diàmetre	9,05000	€
BJSV-VLOX	u	Ventosa automàtica de DN 1 ´´ base plàstica i PN-16	75,56000	€
BMS0-1JZN	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida habitual, rectangular, de 402x105 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix	12,67000	€
BN118420	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1´´1/2, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt	47,21000	€
BQ13-P262	u	Banc llosa formigó color Corten sobre suports acer galvanitzat satinada Pause central de Breinco de 262,4x45x60cm sense respatller.	1.165,50000	€
BQ13-R175	u	Banc llosa formigó color Corten sobre suports acer galvanitzat satinada Pause central de Breinco de 175x45x60cm sense respatller.	1.165,50000	€
BQ21FRS	u	Paperera Selectiva multi residuo de 3 tipus Roma de Fàbregas, de polietilé amb capacitat de 180litres que correspondran a 60litres per cada residuo.	395,00000	€
BQ23-H5CZ	u	Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada, amb cendrer incorporat i suports laterals de tub d'acer	150,76000	€
BQ31-2A5K	u	Part proporcional d'accessoris i elements de muntatge per a connexió a la xarxa d'aigua potable i a la xarxa de sanejament de font per a exterior	36,44000	€
BQT0-P5E2	u	Subministrament de pèrgola model U-SYSTEM de la firma Urbadis-Microarquitectura, ref. pu.P5.E2-M, formada per la unió de cinc pòrtics de dimensions 3,3 m i alçades des de 3,43 m a 3,53 m. Mides totals de: 20,39 m x 3,3 m. Generant un umbracle de 11,89 m x 2,4 m. Estructura d'acer galvanitzat en calent per immersió segons Norma UNE 37-508 pintada al forn en color corten. Umbracle format per una graella de llistons de fusta de pi amb tractament autoclau, certificat PEFC. Pèrgola preparada per a la posterior instal·lació de lluminàries (lluminàries no incloses).	29.923,00000	€
BQU3-0TIC	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	127,31000	€
BQU8-2RBJ	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre traslúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l., amb manteniment inclòs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	163,08000	€
BQUE-2RB6	u	Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	227,35000	€
BQUE-2RB7	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	124,96000	€
BQZCPF1	u	Faristol construit amb xapa d'acer corten de 3mm de gruix i mides totals de 335x1600mm segons disseny Sant Just. Amb logo tallat amb lasser i vinil polimèric amb protecció antigrafiti i UV.	970,00000	€
BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	66,88000	€
BR35-21GO	m3	Escorça de pi de 10 a 35 mm, subministrada a granel	57,35000	€
BR3A-21D4	m3	Grava volcànica de grandària màxima 12 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	120,26000	€
BR3D-21GK	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	37,30000	€
BR43H-22XN	u	Liriodendron tulipifera de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	130,47000	€

PLAÇA JOVENIVOLS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BR495-25EF	u	Agapanthus umbellatus d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l	3,36000	€
BR4B7-25RÑ	u	Subministrament de Cerastium en alvèol forestal de 400 cm3	0,55000	€
BR4BL-25SW	u	Convolvulus cneorum en contenidor d'1 l	2,73000	€
BR4BP-25TI	u	Coriaria myrtifolia en alvèol forestal de 300 cm3	0,81000	€
BR4D8-25N3	u	Festuca glauca en alvèol forestal de 400 cm3	0,99000	€
BR4DG-25NX	u	Gaura lindheimeri en contenidor de 5 l	6,13000	€
BR4DJ-25OP	u	Hebe sp en contenidor de 10 l	9,93000	€
BR4DM-25PK	u	Helichrysum italicum d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,3 l	2,97000	€
BR4HA-26BH	u	Santolina chamaecyparissus ssp. Squarrosa en alvèol forestal de 300 cm3	0,66000	€
BR4J3-26DV	u	Teucrium fruticans en contenidor de 10 l	12,54000	€
BR4JE-26FL	u	Valeriana officinalis en test 11x11 cm	1,90000	€
BR4JG-26FW	u	Viburnum opulus en contenidor de 10 l	14,74000	€
BR4JN-26I3	u	Wisteria sinensis Prolific en contenidor de 2 l	7,67000	€
BRI3UM10	m2	Manta antiherbes de polipropilè termolligat de densitat 68 gr/m2 tipus DuPont Plantex o equivalent	0,79000	€
BV12-02Q5	u	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1	38,77000	€
BV1G-011R	u	Determinació de la densitat relativa d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103302	57,69000	€
BV1G-0124	u	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103104 i UNE 103103	44,19000	€
BV1G-0126	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103500	58,61000	€
BV1G-0127	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501	78,94000	€
BV1G-0129	u	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502	147,83000	€
BV1G-012D	u	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat potàssic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204	52,79000	€
BV210-01PG	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de sis provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1 i UNE-EN 12350-2	159,59000	€
BV295-01NU	u	Determinació de la resistència a l'abrasió superficial d'una mostra d'una rajola ceràmica o de gres, segons la norma UNE-EN ISO 10545-7	190,07000	€
BV295-01NZ	u	Assaig de resistència a la gelada d'una mostra de cinc rajoles ceràmiques o de gres, segons la norma UNE-EN ISO 10545-12	487,05000	€
BV295-01O5	u	Determinació de l'absorció d'aigua d'una mostra de deu rajoles ceràmiques o de gres, segons la norma UNE-EN ISO 10545-3	204,52000	€
BV295-01O6	u	Determinació de les característiques dimensionals d'una mostra de deu rajoles ceràmiques o de gres, segons la norma UNE-EN ISO 10545-2	177,60000	€
BV295-01O7	u	Determinació de la força de ruptura i de la resistència a la flexió d'una mostra de deu rajoles ceràmiques o de gres, segons la norma UNE-EN ISO 10545-4	246,87000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B06D-0L90	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	**Rend.:**	**1,000**		**103,76000**	**€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0E-000A	h Manobre especialista	1,100	/R x	26,46000	=	29,10600	
		Subtotal:					29,10600	29,10600
Maquinària								
	C176-00FX	h Formigonera de 165 l	0,600	/R x	2,57000	=	1,54200	
		Subtotal:					1,54200	1,54200
Materials								
	B055-067M	t Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150	x	172,35000	=	25,85250	
	B03L-05MQ	t Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650	x	21,68000	=	14,09200	
	B011-05ME	m3 Aigua	0,180	x	2,66000	=	0,47880	
	B03J-0K7V	t Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x	20,90000	=	32,39500	
		Subtotal:					72,81830	72,81830
		DESPESES AUXILIARS		1,00	%			0,29106
		COST DIRECTE						103,75736
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**103,75736**

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B06D-0L92	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	**Rend.:**	**1,000**		**105,60000**	**€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0E-000A	h Manobre especialista	0,900	/R x	26,46000	=	23,81400	
		Subtotal:					23,81400	23,81400
Maquinària								
	C176-00FW	h Formigonera de 250 l	0,450	/R x	4,13000	=	1,85850	
		Subtotal:					1,85850	1,85850
Materials								
	B03L-05MS	t Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,650	x	23,85000	=	15,50250	
	B03J-0K88	t Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x	24,42000	=	37,85100	
	B011-05ME	m3 Aigua	0,180	x	2,66000	=	0,47880	
	B055-067M	t Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150	x	172,35000	=	25,85250	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

			Subtotal:			79,68480	79,68480
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,23814
			COST DIRECTE				105,59544
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**105,59544**

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
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**		**116,68000**	**€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0E-000A	h Manobre especialista	1,100	/R x	26,46000	=	29,10600	
		Subtotal:					29,10600	29,10600
Maquinària								
	C176-00FX	h Formigonera de 165 l	0,600	/R x	2,57000	=	1,54200	
		Subtotal:					1,54200	1,54200
Materials								
	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	172,35000	=	38,77875	
	B011-05ME	m3 Aigua	0,180	x	2,66000	=	0,47880	
	B03J-0K7V	t Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x	20,90000	=	32,39500	
	B03L-05MQ	t Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650	x	21,68000	=	14,09200	
		Subtotal:					85,74455	85,74455
		DESPESES AUXILIARS		1,00	%			0,29106
		COST DIRECTE						116,68361
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**116,68361**

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	**Rend.:**	**1,000**		**207,86000**	**€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0E-000A	h Manobre especialista	1,050	/R x	26,46000	=	27,78300	
		Subtotal:					27,78300	27,78300
Maquinària								
	C176-00FX	h Formigonera de 165 l	0,725	/R x	2,57000	=	1,86325	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
					Subtotal:	1,86325		1,86325
Materials								
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x 172,35000 =		65,49300		
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	190,000	x 0,42000 =		79,80000		
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380	x 23,27000 =		32,11260		
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x 2,66000 =		0,53200		
					Subtotal:	177,93760		177,93760
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,27783
					COST DIRECTE			207,86168
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**207,86168**

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**	**268,53000**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050	/R x	26,46000	=	27,78300	
					Subtotal:		27,78300	27,78300
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	2,57000	=	1,86325	
					Subtotal:		1,86325	1,86325
Materials								
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530	x	23,27000	=	35,60310	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000	x	0,42000	=	168,00000	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	2,66000	=	0,53200	
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	172,35000	=	34,47000	
					Subtotal:		238,60510	238,60510
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,27783
					COST DIRECTE			268,52918
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**268,52918**

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**	**104,02000**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	26,46000	=	26,46000	

PLAÇA JOVENIVOLS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
					Subtotal:	26,46000		26,46000
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 2,57000 =		1,79900		
					Subtotal:	1,79900		1,79900
Materials								
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 172,35000 =		34,47000		
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,740	x 23,27000 =		40,48980		
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x 2,66000 =		0,53200		
					Subtotal:	75,49180		75,49180
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,26460
					COST DIRECTE			104,01540
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**104,01540**

B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	**Rend.: 1,000**	**1,61000**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	27,23000	=	0,13615	
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	30,67000	=	0,15335	
					Subtotal:		0,28950	0,28950
Materials								
B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,0102	x	2,31000	=	0,02356	
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	1,23000	=	1,29150	
					Subtotal:		1,31506	1,31506
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00290
					COST DIRECTE			1,60746
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,60746**

D0B27100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B400S, de límit elàstic >= 400 N/mm2	**Rend.: 1,000**	**1,57000**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	30,67000	=	0,15335	
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	27,23000	=	0,13615	
					Subtotal:		0,28950	0,28950
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102	x	2,31000	=	0,02356	
B0B27000	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	1,050	x	1,19000	=	1,24950	
				Subtotal:			1,27306	1,27306
		DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,00290
		COST DIRECTE						1,56546
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,56546**

PLAÇA JOVENIVOLS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

P-1 F228510F m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM **Rend.: 1,000** **26,65** €

Mà d'obra			Unitats		Preu		Parcial	Import
A0150000	h	Manobre especialista	0,550	/R x	26,46000	=	14,55300	
		Subtotal:					14,55300	14,55300
Maquinària								
C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,100	/R x	69,82000	=	6,98200	
C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	0,550	/R x	6,59000	=	3,62450	
		Subtotal:					10,60650	10,60650
		DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,21830
		COST DIRECTE						25,37780
		DESPESES INDIRECTES			5,00	%		1,26889
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**26,64668**

P-2 F9F151T8 m2 Subministre i col·locació de llambordes de formigó quadrades tipus Taco de Breinco color desert i mides 8x8x6cm, inclòs part proporcional de mitjos, sobre llit de 3 cm de guix final d'ull de perdiu (àrid granític seleccionat de granulometria de 1/5 mm lliure de fins) amb rebliment de junts amb sorra+morter de caç sec fina de mida màxima 1,20 mm i compactació del paviment acabat. Inclou talls de peces de mides a definir realitzats amb talladora d'aigua (no radial ni cissalla), peces amb morter en els confinaments, entregues amb qualsevol element del paviment i neteja final del paviment acabat.
Inclou p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus d'aquest projecte i la part proporcional de la seguretat i salut laboral.
Inclou p/p del cost del control de qualitat. **Rend.: 1,000** **62,71** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,3025	/R x	30,67000	=	9,27768	
A0150000	h	Manobre especialista	0,040	/R x	26,46000	=	1,05840	
A0140000	h	Manobre	0,435	/R x	25,59000	=	11,13165	
		Subtotal:					21,46773	21,46773
Maquinària								
C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	0,020	/R x	6,59000	=	0,13180	
		Subtotal:					0,13180	0,13180

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	B9F152T8	m2	Llambordí tipus taco de Breinco de 8x8x6cm color Desierto/Merditerraneo.	1,000	x	37,08000	=	37,08000	
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,046	x	22,77000	=	1,04742	
					Subtotal:			38,12742	38,12742
							COST DIRECTE		59,72695
							DESPESES INDIRECTES	5,00 %	2,98635
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		**62,71330**

P-3 **F9F151X2** m2 Subministre i col·locació de llambordes de formigó rectangulars tipus Terana de Breinco color Marfil/Mediterrani i mides 24x16x7cm, inclòs part proporcional de mitjos, sobre llit de 3 cm de guix final d'ull de perdiu (àrid granític seleccionat de granulometria de 1/5 mm lliure de fins) amb rebliment de junts amb sorra+morter de caç sec fina de mida màxima 1,20 mm i compactació del paviment acabat.
Inclou talls de peces de mides a definir realitzats amb talladora d'aigua (no radial ni cissalla), peces amb morter en els confinaments, entregues amb qualsevol element del paviment i neteja final del paviment acabat.
Inclou p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus d'aquest projecte i la part proporcional de la seguretat i salut laboral.
Inclou p/p del cost del control de qualitat.

Rend.: 1,000 **57,22** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	0,020	/R x	26,46000	=	0,52920	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,3025	/R x	30,67000	=	9,27768	
	A0140000	h	Manobre	0,435	/R x	25,59000	=	11,13165	
					Subtotal:			20,93853	20,93853
Maquinària									
	C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	0,020	/R x	6,59000	=	0,13180	
					Subtotal:			0,13180	0,13180
Materials									
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,046	x	22,77000	=	1,04742	
	B9F1520X	m2	Llambordí tipus Terana 24x16x7	1,000	x	32,38000	=	32,38000	
					Subtotal:			33,42742	33,42742

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	54,49775
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	2,72489
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	**57,22264**

P-4 **F9F1PP05** m2 Subministre i col·locació de llambordes de formigó quadrades tipus Taco de Breinco color desert 88% i color mediterrani 12%, mides 8x8x6cm, inclòs part proporcional de mitjos, sobre llit de 3 cm de guix final d'ull de perdiu (àrid granític seleccionat de granulometria de 1/5 mm lliure de fins) amb rebliment de junts amb sorra+morter de caç sec fina de mida màxima 1,20 mm i compactació del paviment acabat.
Inclou talls de peces de mides a definir realitzats amb talladora d'aigua (no radial ni cissalla), peces amb morter en els confinaments, entregues amb qualsevol element del paviment i neteja final del paviment acabat.
Inclou p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus d'aquest projecte i la part proporcional de la seguretat i salut laboral.
Inclou p/p del cost del control de qualitat.
Proporció barrejat 88% desert 12% mediterrani

Rend.: 1,000 **62,71** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	0,040	/R x	26,46000	=	1,05840	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,3025	/R x	30,67000	=	9,27768	
	A0140000	h	Manobre	0,435	/R x	25,59000	=	11,13165	
					Subtotal:			21,46773	21,46773
Maquinària									
	C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	0,020	/R x	6,59000	=	0,13180	
					Subtotal:			0,13180	0,13180
Materials									
	B9F152T8	m2	Llambordí tipus taco de Breinco de 8x8x6cm color Desierto/Merditerraneo.	1,000	x	37,08000	=	37,08000	
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,046	x	22,77000	=	1,04742	
					Subtotal:			38,12742	38,12742
							COST DIRECTE		59,72695
							DESPESES INDIRECTES	5,00 %	2,98635
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		**62,71330**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-5	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora	Rend.: 1,000	0,74 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,010	/R x	27,23000	=	0,27230	
			Subtotal:					0,27230	0,27230
Materials									
	BDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d´amplària	1,020	x	0,42000	=	0,42840	
			Subtotal:					0,42840	0,42840
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,00408
			COST DIRECTE						0,70478
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			0,03524
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**0,74002**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-6	FDK254F3	u	Pericó aigua de 60 x 60 x 60 fondo cm lliures interiors, format per parets de mao calat de 15 cm de gruix totalment arebossades amb morter 1:3 i sobre base drenant de 20 cm de grava. Inclou l'excavació amb mitjans mecànics o manuals, subminstrament i col·locació de marc i tapa articulada de fundició dúctil de 40 x 40 cm de resistència B125 amb tancament de seguritat i relleu antilliscant, segons detalls i qualsevol altre material o mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada. Nota: Trapa model Sant Just	Rend.: 1,000	80,57 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,000	/R x	30,67000	=	30,67000	
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	25,59000	=	25,59000	
			Subtotal:					56,26000	56,26000
Materials									
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,132	x	120,75000	=	15,93900	
	B0DF7G0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	1,007	x	1,15000	=	1,15805	
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 3,5 mm	0,0122	x	23,85000	=	0,29097	
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	8,001	x	0,28000	=	2,24028	
			Subtotal:					19,62830	19,62830

PLAÇA JOVENIVOLS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

	DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,84390
	COST DIRECTE				76,73220
	DESPESES INDIRECTES	5,00	%		3,83661
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				**80,56881**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-7	FFB16655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 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	14,33 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,160	/R x	27,23000	=	4,35680	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,160	/R x	31,71000	=	5,07360	
			Subtotal:					9,43040	9,43040
Materials									
	BFB16600	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	2,29000	=	2,33580	
	BFWB1605	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x	5,70000	=	1,71000	
	BFYB1605	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	1,000	x	0,03000	=	0,03000	
			Subtotal:					4,07580	4,07580
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,14146
			COST DIRECTE						13,64766
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			0,68238
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**14,33004**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-8	FJM61140	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 6 bar, d'esfera de 63 mm de diàmetre i rosca de connexió d'1/4", instal·lat	Rend.: 1,000	23,89 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	31,71000	=	6,34200	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	27,23000	=	5,44600	
			Subtotal:					11,78800	11,78800
Materials									
	BJM61140	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 6 bar, d'esfera de 63 mm de diàmetre i rosca de connexió d'1/4"	1,000	x	10,79000	=	10,79000	
			Subtotal:					10,79000	10,79000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17682
			COST DIRECTE			22,75482
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,13774
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**23,89256**

P-9 **FN118424** u Vàlvula de comporta manual amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada **Rend.: 1,000** **73,13** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,375	/R x	27,23000	=	10,21125	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,375	/R x	31,71000	=	11,89125	
			Subtotal:					22,10250	22,10250
Materials									
	BN118420	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1´´1/2, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt	1,000	x	47,21000	=	47,21000	
			Subtotal:					47,21000	47,21000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %					0,33154
			COST DIRECTE						69,64404
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %					3,48220
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**73,12624**

P-10 **FRF25011** u Muntatge de by-pass general en pericó format per 3 claus de tancament 2 i bay-pass, i electrovàlvula+solenoide amb pericó i tapa, totalment colocat i conexionat a programador de reg, tot amb accesori i peces de llautó per a reg de goteig. **Rend.: 1,000** **194,25** €

COST DIRECTE			185,00000
DESPESES INDIRECTES	5,00 %		9,25000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**194,2500**

P-11 **FRZ3UM10** m2 Manta antiherbes de polipropilè termolligat de densitat 68 gr/m2 tipus DuPont Plantex o equivalent, fixada amb grapes d'acer corrugat en forma d'U de 10 mm de diàmetre, i de 20-10-20 cm de llargària, incloent pèrdues per retalls i encavalcaments, materials auxiliars i la preparació de la superfície del terreny, totalment col·locada.
Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. **Rend.: 1.165,056** **1,51** €

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,050	/R x	36,80000	=	0,00158	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,050	/R x	32,66000	=	0,00140	
			Subtotal:					0,00298	0,00298
Materials									
	BRI3UM10	m2	Manta antiherbes de polipropilè termolligat de densitat 68 gr/m2 tipus DuPont Plantex o equivalent	1,200	x	0,79000	=	0,94800	
	D0B27100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B400S, de límit elàstic >= 400 N/mm2	0,3085	x	1,56546	=	0,48294	
			Subtotal:					1,43094	1,43094
			COST DIRECTE						1,43392
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %					0,07170
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,50562**

P-12 **P033-02RW** u Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. **Rend.: 1,000** **40,71** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BV12-02Q5	u	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1	1,000	x	38,77000	=	38,77000	
			Subtotal:					38,77000	38,77000
			COST DIRECTE						38,77000
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %					1,93850
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**40,70850**

P-13 **P035-01VB** u Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103104 i UNE 103103
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. **Rend.: 1,000** **46,40** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BV1G-0124	u	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103104 i UNE 103103	1,000	x	44,19000	=	44,19000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Subtotal: 44,19000 44,19000

COST DIRECTE			44,19000
DESPESES INDIRECTES	5,00	%	2,20950
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**46,39950**

P-14 **P035-01VD** u Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103500
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.
Rend.: 1,000 **61,54** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
BV1G-0126	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103500	1,000	x	58,61000	=	58,61000	
Subtotal:							58,61000	58,61000

COST DIRECTE			58,61000
DESPESES INDIRECTES	5,00	%	2,93050
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**61,54050**

P-15 **P035-01VE** u Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501.
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.
Rend.: 1,000 **82,89** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
BV1G-0127	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501	1,000	x	78,94000	=	78,94000	
Subtotal:							78,94000	78,94000

COST DIRECTE			78,94000
DESPESES INDIRECTES	5,00	%	3,94700
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**82,88700**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-16 **P035-01VG** u Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Pròctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.
Rend.: 1,000 **155,22** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
BV1G-0129	u	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Pròctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502	1,000	x	147,83000	=	147,83000	
Subtotal:							147,83000	147,83000

COST DIRECTE			147,83000
DESPESES INDIRECTES	5,00	%	7,39150
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**155,22150**

P-17 **P035-01VK** u Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat potàssic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.
Rend.: 1,000 **55,43** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
BV1G-012D	u	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat potàssic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204	1,000	x	52,79000	=	52,79000	
Subtotal:							52,79000	52,79000

COST DIRECTE			52,79000
DESPESES INDIRECTES	5,00	%	2,63950
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**55,42950**

P-18 **P035-01VT** u Determinació de la densitat relativa d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103302
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.
Rend.: 1,000 **60,57** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BV1G-011R	u	Determinació de la densitat relativa d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103302	1,000	x	57,69000 =	57,69000	
					Subtotal:		57,69000	57,69000
						COST DIRECTE		57,69000
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	2,88450
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**60,57450**

P-19 **P060-01ZP** u Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de sis provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1 i UNE-EN 12350-2
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Rend.: 1,000 **167,57** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BV210-01P	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de sis provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1 i UNE-EN 12350-2	1,000	x	159,59000 =	159,59000	
					Subtotal:		159,59000	159,59000
						COST DIRECTE		159,59000
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	7,97950
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**167,56950**

P-20 **P0F5-013N** u Determinació de la resistència a l'abrasió superficial d'una mostra d'una rajola ceràmica o de gres, segons la norma UNE-EN ISO 10545-7
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Rend.: 1,000 **199,57** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BV295-01N	u	Determinació de la resistència a l'abrasió superficial d'una mostra d'una rajola ceràmica o de gres, segons la norma UNE-EN ISO 10545-7	1,000	x	190,07000 =	190,07000	
					Subtotal:		190,07000	190,07000
						COST DIRECTE		190,07000
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	9,50350
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**199,57350**

PARTIDES D'OBRA

P-21 **P0F5-013S** u Assaig de resistència a la gelada d'una mostra de cinc rajoles ceràmiques o de gres, segons la norma UNE-EN ISO 10545-12
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Rend.: 1,000 **511,40** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BV295-01NZ	u	Assaig de resistència a la gelada d'una mostra de cinc rajoles ceràmiques o de gres, segons la norma UNE-EN ISO 10545-12	1,000	x	487,05000 =	487,05000	
					Subtotal:		487,05000	487,05000
						COST DIRECTE		487,05000
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	24,35250
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**511,40250**

P-22 **P0F5-013Y** u Determinació de l'absorció d'aigua d'una mostra de deu rajoles ceràmiques o de gres, segons la norma UNE-EN ISO 10545-3
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Rend.: 1,000 **214,75** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BV295-01O5	u	Determinació de l'absorció d'aigua d'una mostra de deu rajoles ceràmiques o de gres, segons la norma UNE-EN ISO 10545-3	1,000	x	204,52000 =	204,52000	
					Subtotal:		204,52000	204,52000
						COST DIRECTE		204,52000
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	10,22600
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**214,74600**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-23	P0F5-013Z	u	Determinació de les característiques dimensionals d'una mostra de deu rajoles ceràmiques o de gres, segons la norma UNE-EN ISO 10545-2 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.	**Rend.: 1,000**	**186,48** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	BV295-01O6	u Determinació de les característiques dimensionals d'una mostra de deu rajoles ceràmiques o de gres, segons la norma UNE-EN ISO 10545-2	1,000	x	177,60000	=	177,60000	
				Subtotal:			177,60000	177,60000
							COST DIRECTE	177,60000
							DESPESES INDIRECTES 5,00 %	8,88000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	**186,48000**

P-24	P0F5-0140	u	Determinació de la força de ruptura i de la resistència a la flexió d'una mostra de deu rajoles ceràmiques o de gres, segons la norma UNE-EN ISO 10545-4 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.	**Rend.: 1,000**	**259,21** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	BV295-01O7	u Determinació de la força de ruptura i de la resistència a la flexió d'una mostra de deu rajoles ceràmiques o de gres, segons la norma UNE-EN ISO 10545-4	1,000	x	246,87000	=	246,87000	
				Subtotal:			246,87000	246,87000
							COST DIRECTE	246,87000
							DESPESES INDIRECTES 5,00 %	12,34350
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	**259,21350**

P-25	P1474-65MZ	u	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no	**Rend.: 1,000**	**35,47** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

es poden tornar a utilitzar.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	B1474-0XKS	u Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	33,78000	=	33,78000	
				Subtotal:			33,78000	33,78000
							COST DIRECTE	33,78000
							DESPESES INDIRECTES 5,00 %	1,68900
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	**35,46900**

P-26	P1477-65LN	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, dotat d'il·luminació autònoma, homologat segons UNE-EN 812 Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.	**Rend.: 1,000**	**33,62** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	B147U-0LV	u Projector estanc per acoblar al casc, amb làmpada, cinturó i bateria recarregable, per a 2 usos Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	24,39000	=	24,39000	
	B1477-07TR	u Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	7,63000	=	7,63000	
				Subtotal:			32,02000	32,02000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE			32,02000
DESPESES INDIRECTES	5,00	%	1,60100
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**33,62100**

P-27 **P147H-65NO** u Faixa de protecció dorslumbar Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Rend.: 1,000 **26,05** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
B147H-19PA	u	Faixa de protecció dorslumbar	1,000	x	24,81000	=	24,81000	
		Subtotal:					24,81000	24,81000

COST DIRECTE			24,81000
DESPESES INDIRECTES	5,00	%	1,24050
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**26,05050**

P-28 **P147L-EQDB** u Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i mànega llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420 Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Rend.: 1,000 **12,47** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
B147J-0XKG	u	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó i mànega llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	11,88000	=	11,88000	
		Subtotal:					11,88000	11,88000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE			11,88000
DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,59400
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**12,47400**

P-29 **P147L-EQDJ** u Parella de guants de protecció contra riscos mecànics molt agressius nivell 5, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Rend.: 1,000 **10,75** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
B147J-0XKO	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics molt agressius nivell 5, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	10,24000	=	10,24000	
		Subtotal:					10,24000	10,24000

COST DIRECTE			10,24000
DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,51200
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**10,75200**

P-30 **P147N-EPX1** u Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Rend.: 1,000 **1,90** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
B147N-0XK6	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	1,81000	=	1,81000	
		Subtotal:					1,81000	1,81000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE			1,81000
DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,09050
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,90050**

P-31 **P147P-EPWV** u Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352-8, UNE-EN 397/A1 i UNE-EN 458 Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Rend.: 1,000 **18,97** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	B147P-19O	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352-8, UNE-EN 397/A1 i UNE-EN 458	1,000	x	18,07000	=	18,07000	
				Subtotal:				18,07000	18,07000

COST DIRECTE			18,07000
DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,90350
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**18,97350**

P-32 **P147Q-65M2** u Pantalla facial per a protegir contra la projecció de partícules i a l'encebament d'arcs elèctrics, de policarbonat transparent, abatible i per a acoblar al casc amb arnès dielèctric Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Rend.: 1,000 **17,43** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	B147Q-0XIT	u	Pantalla facial per a protegir contra la projecció de partícules i a l'encebament d'arcs elèctrics, de policarbonat transparent, abatible i per a acoblar al casc amb arnès dielèctric Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	16,60000	=	16,60000	
				Subtotal:				16,60000	16,60000

COST DIRECTE			16,60000
DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,83000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**17,43000**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-33 **P147S-65N5** u Parella de polaines per a soldador de serratge amb tanques de cinta tèxtil arrapant Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Rend.: 1,000 **14,83** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	B147S-0XL8	u	Parella de polaines per a soldador de serratge amb tanques de cinta tèxtil arrapant Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	14,12000	=	14,12000	
				Subtotal:				14,12000	14,12000

COST DIRECTE			14,12000
DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,70600
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**14,82600**

P-34 **P147Z-FITH** u Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Rend.: 1,000 **9,28** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	B147Z-0XI6	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	8,84000	=	8,84000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			Subtotal:	8,84000	8,84000
			COST DIRECTE		8,84000
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,44200
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**9,28200**

P-35 **P1480-FK73** u Armilla de treball, de polièster embuatada amb material aïllant Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Rend.: 1,000 **17,00** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
B1480-0XLN	u	Armilla de treball, de polièster embuatada amb material aïllant Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	16,19000	=	16,19000	
		Subtotal:					16,19000	16,19000
		COST DIRECTE						16,19000
		DESPESES INDIRECTES	5,00 %					0,80950
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**16,99950**

P-36 **P1483-EQEC** u Camisa de treball, de cotó, amb butxaques exteriors Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Rend.: 1,000 **13,28** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
B1483-0XLY	u	Camisa de treball, de cotó, amb butxaques exteriors Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	12,65000	=	12,65000	
		Subtotal:					12,65000	12,65000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			COST DIRECTE		12,65000
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,63250
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**13,28250**

P-37 **P1486-EQF1** u Davantal per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348 Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Rend.: 1,000 **22,81** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
B1486-0NFR	u	Davantal per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	21,72000	=	21,72000	
		Subtotal:					21,72000	21,72000
		COST DIRECTE						21,72000
		DESPESES INDIRECTES	5,00 %					1,08600
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**22,80600**

P-38 **P1488-EQEY** u Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340 Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Rend.: 1,000 **8,13** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
B1488-0XLH	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	7,74000	=	7,74000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		7,74000	7,74000
				COST DIRECTE			7,74000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,38700
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**8,12700**

P-39 **P1489-FIGN** u Jaqueta de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques, homologada segons UNE-EN 340 Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Rend.: 1,000 **17,30** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	B1489-0NFT	u	1,000	x	16,48000	=	16,48000	
		Subtotal:					16,48000	16,48000
		COST DIRECTE						16,48000
		DESPESES INDIRECTES	5,00 %					0,82400
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**17,30400**

P-40 **P1489-FIGR** u Jaqueta de treball per a soldadors i/o treballadors de tubs, de cotó (100%), amb butxaques, homologada segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348 Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Rend.: 1,000 **18,35** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B1489-0NFX	u	Jaqueta de treball per a soldadors i/o treballadors de tubs, de cotó (100%), amb butxaques, homologada segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000 x 17,48000 =	17,48000		
				Subtotal:	17,48000		17,48000
				COST DIRECTE			17,48000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,87400
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**18,35400**

P-41 **P148A-65NX** u Parell de maniguets amb protecció per a colze, per a soldador, elaborat amb serratge, homologats segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348 Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Rend.: 1,000 **10,95** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	B148A-0NG	u	1,000	x	10,43000	=	10,43000	
		Subtotal:					10,43000	10,43000
		COST DIRECTE						10,43000
		DESPESES INDIRECTES	5,00 %					0,52150
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**10,95150**

P-42 **P148B-EQEK** u Pantalons de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologats segons UNE-EN 340
Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents:
Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats,

Rend.: 1,000 **10,50** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B148B-0XLS	u	Pantalons de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologats segons UNE-EN 340 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	10,00000	=	10,00000	
			Subtotal:					10,00000	10,00000

COST DIRECTE		10,00000
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,50000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**10,50000**

P-43 **P148B-EQEN** u Pantalons de treball per a soldadors i/o treballadors de tubs, de cotó (100%), amb butxaques interiors dotades de cremalleres metàl·liques, homologats segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348
Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents:
Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Rend.: 1,000 **10,56** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B148B-0XLV	u	Pantalons de treball per a soldadors i/o treballadors de tubs, de cotó (100%), amb butxaques interiors dotades de cremalleres metàl·liques, homologats segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	10,06000	=	10,06000	
			Subtotal:					10,06000	10,06000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		10,06000
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,50300
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**10,56300**

P-44 **P148C-65OL** u Parell de polaines per a soldador, elaborat amb serratge Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Rend.: 1,000 **7,60** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B148C-0NG	u	Parell de polaines per a soldador, elaborat amb serratge Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	7,24000	=	7,24000	
			Subtotal:					7,24000	7,24000

COST DIRECTE		7,24000
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,36200
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**7,60200**

P-45 **P148D-EQEQ** u Samarreta de treball, de cotó Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Rend.: 1,000 **3,45** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B148D-0XL	u	Samarreta de treball, de cotó Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	3,29000	=	3,29000	
			Subtotal:					3,29000	3,29000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			COST DIRECTE			3,29000
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,16450
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3,45450**

P-46 **P161-79K6** u Assistencia d'oficial a reunió del comitè de Seguretat i Salut **Rend.: 1,000** **32,20** €

Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	1,000	/R x	30,67000	=	30,67000	
			Subtotal:					30,67000	30,67000
			COST DIRECTE						30,67000
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %				1,53350
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**32,20350**

P-47 **P164-67C3** d Detector de gasos portàtil, per a espais confinats, amb detector de gas combustible, O2, CO i H2S **Rend.: 1,000** **2,16** €

Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B161-19NN	d	Detector de gasos portàtil, per a espais confinats, amb detector de gas combustible, O2, CO i H2S	1,000	x	2,06000	=	2,06000	
			Subtotal:					2,06000	2,06000
			COST DIRECTE						2,06000
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %				0,10300
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2,16300**

P-48 **P168-EQG2** u Equip comprovador complet portàtil d'instal·lacions de baixa tensió **Rend.: 1,000** **247,08** €

Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B165-19NO	u	Equip comprovador complet d'instal·lacions de baixa tensió portàtil	1,000	x	235,31000	=	235,31000	
			Subtotal:					235,31000	235,31000
			COST DIRECTE						235,31000
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %				11,76550
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**247,07550**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-49 **P169-67C9** h Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra **Rend.: 1,000** **26,87** €

Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x	25,59000	=	25,59000	
			Subtotal:					25,59000	25,59000
			COST DIRECTE						25,59000
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %				1,27950
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**26,86950**

P-50 **P16B-6P0C** h Presencia al lloc de treball de recursos preventius **Rend.: 1,000** **34,10** €

Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A06-FEQ1	h	Coordinador d'activitats preventives	1,000	/R x	32,48000	=	32,48000	
			Subtotal:					32,48000	32,48000
			COST DIRECTE						32,48000
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %				1,62400
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**34,10400**

P-51 **P1D1-PP01** m3 Protecció arbre amb taulons de fusta, de 2,00 mts d'alçada lligada amb filferro, inclòs desmuntatge **Rend.: 1,000** **90,71** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,500	/R x	27,45000	=	13,72500	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,500	/R x	31,21000	=	15,60500	
			Subtotal:					29,33000	29,33000
Materials									
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,750	x	2,24000	=	1,68000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,025	x	483,85000	=	12,09625	
	B0D41-07P7	m2	Post de fusta de pi per a 3 usos	5,200	x	8,24000	=	42,84800	
						Subtotal:		56,62425	56,62425
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,43995
						COST DIRECTE			86,39420
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		4,31971
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**90,71391**

P-52 **P2143-4RQW** m2 Arrencada del paviment petri, de formigó vist, llabordes, panot, ceràmica, pedra i base de formigó, de fins a 25 cm de gruix, inclòs tall de paviment per a delimitar la zona a demolir, amb mitjans manual i mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.
Inclòs bases, subbase fins arribar a terreny natural
Inclou l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

Rend.: 3,543 **6,71** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	25,59000	=	0,36113	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300	/R x	26,46000	=	2,24047	
						Subtotal:		2,60160	2,60160
Maquinària									
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,150	/R x	18,77000	=	0,79467	
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,100	/R x	104,55000	=	2,95089	
						Subtotal:		3,74556	3,74556
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03902
						COST DIRECTE			6,38618
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,31931
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**6,70549**

P-53 **P2143-4RR1** m2 Arrencada de paviment asfàltic, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Rend.: 1,000 **6,75** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,140	/R x	26,46000	=	3,70440	
						Subtotal:		3,70440	3,70440
Maquinària									
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,070	/R x	18,77000	=	1,31390	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0194	/R x	69,82000	=	1,35451	

PLAÇA JOVENIVOLS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
						Subtotal:		2,66841	2,66841
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05557
						COST DIRECTE			6,42838
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,32142
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**6,74979**

P-54 **P2143-PP02** m2 Arrencada del paviment petri sense arrancar la base, de formigó vist, llabordes, panot, ceràmica, pedra i base de formigó, de fins a 10 cm de gruix.
Inclou l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

Rend.: 3,543 **5,11** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100	/R x	26,46000	=	0,74682	
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	25,59000	=	0,36113	
						Subtotal:		1,10795	1,10795
Maquinària									
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,100	/R x	104,55000	=	2,95089	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,150	/R x	18,77000	=	0,79467	
						Subtotal:		3,74556	3,74556
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01662
						COST DIRECTE			4,87013
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,24351
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**5,11364**

P-55 **P2148-49LW** m Demolició de vorada de formigó prefabricat i xapa metàl·lica, col·locada sobre formigó, a mà i amb mitjans mecànics, i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió.
Inclou l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

Rend.: 1,643 **4,11** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100	/R x	26,46000	=	1,61047	
						Subtotal:		1,61047	1,61047
Maquinària									
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,020	/R x	56,75000	=	0,69081	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050	/R x	18,77000	=	0,57121	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,024	/R x	69,82000	=	1,01989	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			Subtotal:			2,28191	2,28191
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,02416
			COST DIRECTE				3,91654
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,19583
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**4,11236**

P-56 **P214P-116YG** m3 Enderroc de muret guia de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió **Rend.: 1,000** **173,32** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,392	/R x	31,17000	=	12,21864	
	A0D-0007	h	Manobre	2,2834	/R x	25,59000	=	58,43221	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	2,156	/R x	26,46000	=	57,04776	
			Subtotal:					127,69861	127,69861
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1617	/R x	69,82000	=	11,28989	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	1,078	/R x	18,77000	=	20,23406	
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,392	/R x	10,02000	=	3,92784	
			Subtotal:					35,45179	35,45179
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%				1,91548
			COST DIRECTE						165,06588
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%				8,25329
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**173,31917**

P-57 **P214W-FEMF** m Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir **Rend.: 1,000** **5,68** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,150	/R x	26,46000	=	3,96900	
			Subtotal:					3,96900	3,96900
Maquinària									
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,150	/R x	9,21000	=	1,38150	
			Subtotal:					1,38150	1,38150
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,05954
			COST DIRECTE						5,41004
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%				0,27050
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**5,68054**

PLAÇA JOVENIVOLS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-58 **P21Q2-8GXP** u Desmuntatge de paperera existent, de qualsevol material i mida, amb mitjans manuals, i recuperació del material per a la seva posterior ubicació en altre emplaçament, inclou l'aplec, el trasllat a brigada municipal, l'enderroc de daus de formigó i càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor.
Inclou l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. **Rend.: 1,000** **5,71** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,150	/R x	26,46000	=	3,96900	
			Subtotal:					3,96900	3,96900
Maquinària									
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,075	/R x	18,77000	=	1,40775	
			Subtotal:					1,40775	1,40775
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,05954
			COST DIRECTE						5,43629
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%				0,27181
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**5,70810**

P-59 **P21Q2-8GXR** u Desmuntatge de banc existent de qualsevol material i mida, i recuperació del material per a la seva posterior ubicació en altre emplaçament, inclou l'aplec, el trasllat a brigada municipal, l'enderroc de daus de formigo i càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor.
Inclou l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. **Rend.: 1,000** **15,75** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,200	/R x	26,46000	=	5,29200	
			Subtotal:					5,29200	5,29200
Maquinària									
	C152-003B	h	Camió grua	0,100	/R x	77,56000	=	7,75600	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,100	/R x	18,77000	=	1,87700	
			Subtotal:					9,63300	9,63300

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07938
COST DIRECTE			15,00438
DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,75022
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**15,75460**

P-60 **P21Q2-PP01** u Desmuntatge de pilon existent de qualsevol material i mida, i recuperació del material per a la seva posterior ubicació en altre emplaçament, inclou l'aplec, el trasllat a brigada municipal.

Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

Rend.: 1,000 **15,75** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,200	/R x	26,46000	=	5,29200	
			Subtotal:					5,29200	5,29200
Maquinària									
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,100	/R x	18,77000	=	1,87700	
	C152-003B	h	Camió grua	0,100	/R x	77,56000	=	7,75600	
			Subtotal:					9,63300	9,63300

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,07938
COST DIRECTE		15,00438
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,75022
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**15,75460**

P-61 **P21Q2-PP02** u Desmuntatge de pal existent existent de qualsevol material i mida, i recuperació del material per a la seva posterior ubicació en altre emplaçament, inclou l'aplec, el trasllat a brigada municipal.

Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

Rend.: 1,000 **78,77** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	26,46000	=	26,46000	
			Subtotal:					26,46000	26,46000
Maquinària									
	C152-003B	h	Camió grua	0,500	/R x	77,56000	=	38,78000	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500	/R x	18,77000	=	9,38500	
			Subtotal:					48,16500	48,16500

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,39690
COST DIRECTE			75,02190
DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,75110
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**78,77300**

P-62 **P21R0-92HP** u Tallada controlada amb cistella mecànica, d'arbre de 10 a 15 m d'alçària de port mitjà, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)

Rend.: 1,000 **544,75** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	2,600	/R x	36,80000	=	95,68000	
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	1,300	/R x	32,66000	=	42,45800	
			Subtotal:					138,13800	138,13800
Maquinària									
	CR11-00JS	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	1,470	/R x	58,79000	=	86,42130	
	C152-003B	h	Camió grua	3,300	/R x	77,56000	=	255,94800	
	CRE0-00C0	h	Motoserra	2,600	/R x	4,31000	=	11,20600	
	C15I-00JY	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 16 m, sense operari	1,300	/R x	19,25000	=	25,02500	
			Subtotal:					378,60030	378,60030

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	2,07207
COST DIRECTE		518,81037
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	25,94052
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**544,75089**

P-63 **P2212-55TK** m3 Excavació de bases i pas de xarxa en graves, imclòs retirada i col.locació a parta baixes de la plaça.

Rend.: 1,000 **17,02** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	25,59000	=	1,27950	
			Subtotal:					1,27950	1,27950
Maquinària									
	C13C-00LT	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb bivalva batiló	0,2074	/R x	71,91000	=	14,91413	
			Subtotal:					14,91413	14,91413

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,01919
			COST DIRECTE			16,21282
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,81064
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**17,02346**

P-64 **P2217-55T8** m3 Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió.
Inclou l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

Rend.: 1,000 **5,27** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària								
	C139-00LK	h Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,038	/R x	131,96000	=	5,01448	
					Subtotal:		5,01448	5,01448
			COST DIRECTE					5,01448
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%			0,25072
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**5,26520**

P-65 **P221B-EL74** m3 Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb retroexcavadora de combustible i amb les terres deixades a la vora
Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.
No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.
Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.
També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.
Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.

Rend.: 1,000 **6,60** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària								
	C13C-00LP	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,090	/R x	69,82000	=	6,28380	
					Subtotal:		6,28380	6,28380

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			COST DIRECTE			6,28380
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,31419
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**6,59799**

P-66 **P221I-8GY7** m3 Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 50 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora.
Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

Rend.: 1,000 **8,54** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0D-0007	h Manobre	0,080	/R x	25,59000	=	2,04720	
	A0E-000A	h Manobre especialista	0,080	/R x	26,46000	=	2,11680	
					Subtotal:		4,16400	4,16400
Maquinària								
	C13C-00LP	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0483	/R x	69,82000	=	3,37231	
	C13A-00FP	h Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,080	/R x	6,69000	=	0,53520	
					Subtotal:		3,90751	3,90751
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,06246
			COST DIRECTE					8,13397
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%			0,40670
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**8,54067**

P-67 **P2241-52SS** m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM, per a deixar el fons de la rasa amb una pendent completament uniforme.
Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

Rend.: 1,000 **5,64** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0E-000A	h Manobre especialista	0,110	/R x	26,46000	=	2,91060	
	A0D-0007	h Manobre	0,065	/R x	25,59000	=	1,66335	
					Subtotal:		4,57395	4,57395
Maquinària								
	C13A-00FQ	h Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,110	/R x	6,59000	=	0,72490	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		0,72490	0,72490
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06861
				COST DIRECTE			5,36746
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,26837
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**5,63583**

P-68 **P2241-I696** m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària, en qualsevol tipus de pendent del terreny de treball, amb compactació del 95% PM.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Rend.: 1,000 **11,08** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,1278	/R x	25,59000	=	3,27040	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,2163	/R x	26,46000	=	5,72330	
				Subtotal:				8,99370	8,99370
Maquinària									
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,2163	/R x	6,59000	=	1,42542	
				Subtotal:				1,42542	1,42542
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,13491
				COST DIRECTE					10,55403
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			0,52770
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**11,08173**

P-69 **P2255-DPIL** m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb el 50% de sorra (com recolçament i envolvent de canonada) i el 50% de terra de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM.
Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

Rend.: 1,000 **49,70** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,550	/R x	26,46000	=	14,55300	
				Subtotal:				14,55300	14,55300
Maquinària									
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,550	/R x	6,59000	=	3,62450	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121	/R x	69,82000	=	8,44822
				Subtotal:				12,07272	12,07272
Materials									
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,900	x	22,77000	=	20,49300
				Subtotal:				20,49300	20,49300
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,21830
				COST DIRECTE					47,33702
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			2,36685
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**49,70387**

P-70 **P2R2-EU9R** m3 Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals

Rend.: 1,000 **27,27** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x	25,59000	=	25,59000	
				Subtotal:				25,59000	25,59000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,38385
				COST DIRECTE					25,97385
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			1,29869
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**27,27254**

P-71 **P2R6-4I4K** m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km

Rend.: 1,000 **11,94** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,182	/R x	56,75000	=	10,32850	
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,010	/R x	104,55000	=	1,04550	
				Subtotal:				11,37400	11,37400
				COST DIRECTE					11,37400
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			0,56870
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**11,94270**

P-72 **P2R6-4I4Ñ** m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t, amb un recorregut de fins a 10 km

Rend.: 3,892 **3,07** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,182	/R x	56,75000	=	2,65378	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,010	/R x 104,55000	=	0,26863	
					Subtotal:		2,92241	2,92241
					COST DIRECTE			2,92241
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,14612
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3,06853**

P-73 P2RA-EU7G m3 Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) **Rend.: 1,000** **32,12** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B2RA-28UT	t	Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000	x	30,59000	=	30,59000	
					Subtotal:			30,59000	30,59000
					COST DIRECTE				30,59000
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %			1,52950
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**32,11950**

P-74 P2RA-EU7L m3 Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) **Rend.: 1,000** **5,62** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B2RA-28V6	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000	x	5,35000	=	5,35000	
					Subtotal:			5,35000	5,35000
					COST DIRECTE				5,35000
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %			0,26750
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**5,61750**

P-75 P310-D51I kg Armadura de rases i pous AP500 S amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 **Rend.: 1,000** **2,13** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,008	/R x	27,23000	=	0,21784	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,006	/R x 30,67000	=	0,18402	
					Subtotal:		0,40186	0,40186
Materials								
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,005	x 2,31000	=	0,01155	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x 1,60746	=	1,60746	
					Subtotal:		1,61901	1,61901
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00603
					COST DIRECTE			2,02690
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,10134
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,12824**

P-76 P311-DQ6D m2 Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous **Rend.: 1,000** **33,87** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,500	/R x	27,23000	=	13,61500	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,400	/R x	30,67000	=	12,26800	
					Subtotal:			25,88300	25,88300
Materials									
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1501	x	2,24000	=	0,33622	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,00114	x	483,85000	=	0,55159	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,9997	x	0,55000	=	1,64984	
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	2,84000	=	3,12400	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,030	x	3,60000	=	0,10800	
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit de 3 mm	0,102	x	2,10000	=	0,21420	
					Subtotal:			5,98385	5,98385
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,38825
					COST DIRECTE				32,25510
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %			1,61275
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**33,86785**

P-77 P312-LWC4 m3 Formigonament de rases i pous, amb Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 10 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot **Rend.: 1,000** **219,14** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,110	/R x	30,67000	=	3,37370	
	A0D-0007	h	Manobre	0,440	/R x	25,59000	=	11,25960	
					Subtotal:			14,63330	14,63330

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B06F2-IGBA	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 10 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	1,100	x 176,23000	= 193,85300		
					Subtotal:	193,85300		193,85300
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,21950
				COST DIRECTE				208,70580
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			10,43529
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**219,14109**

P-78 **P312-PP01** m3 Formigonament de rases instal.lacions amb formigó HNE - 15 / B / 20 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot **Rend.: 1,000** **135,56** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,440	/R x	25,59000	=	11,25960	
			Subtotal:					11,25960	11,25960
Materials									
	B069-2A9H	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/B/20	1,100	x	106,98000	=	117,67800	
			Subtotal:					117,67800	117,67800
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,16889
			COST DIRECTE						129,10649
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %				6,45532
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**135,56182**

P-79 **P45C2-YJ08** m3 Formigonament de lloses de xapa col.laborant, amb additiu hidròfug HRA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb cubilot
Inclòs mermes. **Rend.: 1,000** **197,29** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,904	/R x	25,59000	=	23,13336	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,226	/R x	30,67000	=	6,93142	
			Subtotal:					30,06478	30,06478
Materials									
	B06F7-L3CX	m3	Formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	1,020	x	154,00000	=	157,08000	
			Subtotal:					157,08000	157,08000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			0,75162
				COST DIRECTE				187,89640
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			9,39482
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**197,29122**

P-80 **P4B0-6093** u Ancoratge amb acer en barres corrugades de 10 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat.
Llarga mínima de les barres 50 cm. **Rend.: 1,000** **12,31** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,140	/R x	26,46000	=	3,70440	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,125	/R x	30,67000	=	3,83375	
			Subtotal:					7,53815	7,53815
Maquinària									
	C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	0,125	/R x	1,88000	=	0,23500	
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,140	/R x	5,08000	=	0,71120	
			Subtotal:					0,94620	0,94620
Materials									
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,4928	x	1,23000	=	0,60614	
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,085	x	29,67000	=	2,52195	
			Subtotal:					3,12809	3,12809
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,11307
			COST DIRECTE						11,72551
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %				0,58628
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**12,31179**

P-81 **P4B1-D7AN** m2 Armadura per a sostre nervat reticular AP500 T amb Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20*20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080.
Inclòs part proporcional de solapaments, entregues, ielements especials **Rend.: 1,000** **6,23** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,030	/R x	27,23000	=	0,81690	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,030	/R x	30,67000	=	0,92010	
			Subtotal:					1,73700	1,73700
Materials									
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,020	x	2,31000	=	0,04620	
	B0B8-1084	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x	3,44000	=	4,12800	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		4,17420	4,17420
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02606
				COST DIRECTE			5,93726
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,29686
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**6,23412**

P-82 P4LC-654B m2 Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat de 0,75 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 59 mm d'alçària màxima tipus HAIRCOL 59FC o similar, pes de 8 a 9 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 50 a 60 cm4, col·locat sobre estructura **Rend.: 1,000** **29,05** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,240	/R x	27,23000	=	6,53520	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,120	/R x	30,67000	=	3,68040	
				Subtotal:				10,21560	10,21560
Materials									
	B4L2-FGL3	m2	Perfil de xapa col·laborant d'acer galvanitzat de 0,75 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 8 a 9 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 50 a 60 cm4	1,020	x	16,96000	=	17,29920	
				Subtotal:				17,29920	17,29920
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,15323
				COST DIRECTE					27,66803
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %				1,38340
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**29,05144**

P-83 P4P6-PP01 m Grada prefabricada de formigó d'una peça en forma de L de 132x45 cm, de gruix 12 cm, de 143 cm de llargària, col·locada sobre elements estructurals amb recolzaments de neoprè.
Hormigón armado color gris textura decapada antideslizante
Inclòs grua, transport i col.locació **Rend.: 1,000** **280,17** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	30,67000	=	3,06700	
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	25,59000	=	5,11800	
				Subtotal:				8,18500	8,18500
Maquinària									
	C15G-00DD	h	Grua autopropulsada de 12 t	0,100	/R x	66,62000	=	6,66200	
				Subtotal:				6,66200	6,66200
Materials									
	B4P8-0KX7	dm3	Neoprè sense armar per a recolzaments	0,250	x	35,02000	=	8,75500	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B4P3-J0N9	m	Grada prefabricada de formigó d'una peça en forma de L de 120x45 cm, de fins a 8 m de llargària	1,000	x 243,10000 =	243,10000	
				Subtotal:		251,85500	251,85500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12278
				COST DIRECTE			266,82478
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		13,34124
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**280,16601**

P-84 P4P6-PP20 m Graó antilliscant de formigó armat massis abuixardat de 45*15 cm de 120 cm de llargada, col·locada sobre elements estructurals amb recolzaments de neoprè.
Inclòs grua, transport i col.locació **Rend.: 1,000** **129,12** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	25,59000	=	5,11800	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	30,67000	=	3,06700	
				Subtotal:				8,18500	8,18500
Maquinària									
	C15G-00DD	h	Grua autopropulsada de 12 t	0,100	/R x	66,62000	=	6,66200	
	BPP01	u	grao grada	1,000	x	108,00000	=	108,00000	
				Subtotal:				108,00000	108,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,12278
				COST DIRECTE					122,96978
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %				6,14849
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**129,11826**

P-85 P4P6-PP21 m Subiminstre i col.locació elements ANTISKATE de Breinco o similar per les grades. **Rend.: 1,000** **71,72** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	30,67000	=	3,06700	
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	25,59000	=	5,11800	
	BPP02	UT	Elements ANTISKATE	1,000	x	60,00000	=	60,00000	
				Subtotal:				60,00000	60,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,12278
				COST DIRECTE					68,30778
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %				3,41539
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**71,72316**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-86	P4P6-PP22	m	Grada banc prefabricada de formigó d'una peça en forma de L de 120x45/51 cm, de gruix 12 cm, de 143 cm de llargària, col·locada sobre elements estructurals amb recolzaments de neoprè. Hormigón armado color gris textura decapada antideslizante Inclòs grua, transport i col.locació Inclòs peces especials inclinades, motlles especials, d'acord amb projecte	**Rend.:**	**1,000**		**356,74** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	30,67000	=	3,06700	
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	25,59000	=	5,11800	
					Subtotal:			8,18500	8,18500
Maquinària									
	C15G-00DD	h	Grua autopropulsada de 12 t	0,100	/R x	66,62000	=	6,66200	
					Subtotal:			6,66200	6,66200
Materials									
	B4P3-J0N9	m	Grada prefabricada de formigó d'una peça en forma de L de 120x45 cm, de fins a 8 m de llargària	1,300	x	243,10000	=	316,03000	
	B4P8-0KX7	dm3	Neoprè sense armar per a recolzaments	0,250	x	35,02000	=	8,75500	
					Subtotal:			324,78500	324,78500

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,12278
COST DIRECTE			339,75478
DESPESES INDIRECTES	5,00	%	16,98774
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**356,74251**

P-87	**P4P6-PP23**	u	Graó antilliscant de formigó armat massis abuixardat de 45*15 cm de 220 cm de llargada, col·locada sobre elements estructurals amb recolzaments de neoprè. Inclòs grua, transport i col.locació	**Rend.:**	**1,000**	**242,52** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	30,67000	=	3,06700	
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	25,59000	=	5,11800	
					Subtotal:			8,18500	8,18500
Maquinària									
	C15G-00DD	h	Grua autopropulsada de 12 t	0,100	/R x	66,62000	=	6,66200	
	BPP01	u	grao grada	2,000	x	108,00000	=	216,00000	
					Subtotal:			216,00000	216,00000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,12278
COST DIRECTE		230,96978
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	11,54849
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**242,51826**

P-88	**P5Z15-PP01**	m	Formació de mitja canys previ a la impermeabilització, amb morter, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, de 7 cm de gruix mitjà.	**Rend.:**	**1,000**	**7,09** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	25,59000	=	2,55900	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	30,67000	=	3,06700	
					Subtotal:			5,62600	5,62600
Materials									
	B06D-0L90	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,010	x	103,75736	=	1,03757	
					Subtotal:			1,03757	1,03757

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,08439
COST DIRECTE			6,74796
DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,33740
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**7,08536**

P-89	**P6181-4VN6**	m2	Paret de gruix 30 cm i alçària <= 1 m per a revestir, de Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x300x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari 1:8	**Rend.:**	**1,000**	**39,38** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,220	/R x	25,59000	=	5,62980	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,440	/R x	30,67000	=	13,49480	
					Subtotal:			19,12460	19,12460
Materials									
	B0E2-0EL2	u	Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x300x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	12,50008	x	1,31000	=	16,37510	
	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	0,0147	x	104,01540	=	1,52903	
					Subtotal:			17,90413	17,90413

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,47812
COST DIRECTE			37,50685
DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,87534
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**39,38219**

P-90 **P6182-44X0** m2 Paret divisòria per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, 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** **35,09** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,420	/R x	30,67000	=	12,88140	
	A0D-0007	h	Manobre	0,210	/R x	25,59000	=	5,37390	
			Subtotal:					18,25530	18,25530
Materials									
	B0E2-0EKY	u	Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	11,96283	x	1,10000	=	13,15911	
	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	0,01488	x	104,01540	=	1,54775	
			Subtotal:					14,70686	14,70686

DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,45638
COST DIRECTE		33,41854
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,67093
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**35,08947**

P-91 **P61Z0-DABC** kg Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment.
Nota: L'armat en bloc, d.8 a cada filada, verticals sense ancorar a base **Rend.: 1,000** **2,03** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,010	/R x	30,67000	=	0,30670	
			Subtotal:					0,30670	0,30670
Materials									
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,005	x	2,31000	=	0,01155	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,60746	=	1,60746	
			Subtotal:					1,61901	1,61901

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00460
COST DIRECTE			1,93031
DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,09652
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,02683**

P-92 **P61Z3-45PF** m3 Formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb 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, col·locat manualment **Rend.: 1,000** **185,35** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	1,600	/R x	25,59000	=	40,94400	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x	30,67000	=	12,26800	
			Subtotal:					53,21200	53,21200
Materials									
	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	1,050	x	116,68361	=	122,51779	
			Subtotal:					122,51779	122,51779

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,79818
COST DIRECTE		176,52797
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	8,82640
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**185,35437**

P-93 **P6AC-D7DZ** m Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. **Rend.: 1,000** **3,51** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100	/R x	25,59000	=	2,55900	
			Subtotal:					2,55900	2,55900
Materials									
	B6AZ-0KLL	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos, per a seguretat i salut Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,300	x	0,31000	=	0,09300	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B6AX-0KOW	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de diàmetre, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de diàmetre per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos, per a seguretat i salut Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x 0,65000	= 0,65000		
					Subtotal:	0,74300		0,74300
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,03839
				COST DIRECTE				3,34039
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			0,16702
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**3,50740**
P-94	**P787-11UX2**	m2	Sistema d'impermeabilització amb membrana contínua de poliurea bicomponent 100% pura amb protector a la intemperie i antilliscant, amb preparació de la superfície amb polit mecànic i aspirat de la pols, aplicació d'emprimació específica i aplicació de membrana de poliurea bicomponent en calent, aplicat sobre suport de formigó. Inclòs minvells per sobre base formigò. Proces d'execució: Preparación de juntas existentes con bandas y masillas correspondientes, relleno de fisuras con masilla de poliuretano Mastic PU o similar, relleno de coqueras en la superficie mediante mortero epoxi Primer EP-1010 o similar, realización de medias cañas en encuentros de diferente plano con Mastic PU o similar(masilla de poliuretano flexible), trabajos de lijado, pulido, granallado o fresado mediante equipos mecánicos específicos hasta conseguir un “perfil” de la superficie del hormigón CSP 3 a 5 según las especificaciones del ICRI (International Concrete Repair Institute), método a decidir según situación del soporte hormigón y criterio del aplicador, limpieza total del polvo o suciedad existente mediante métodos secos (aspiración). Aplicación de resina de imprimación bicomponente de poliuretano Primer PU-1050 o similar, regularizador de la superficie y con capacidad de absorción de la humedad existente en el soporte, con un consumo aproximado de 0,300 kg/m² aplicado a rodillo de pelo corto en dos capas entrecruzadas. Marcado CE mediante una Declaración de Prestaciones (DoP) con nivel de prestación 3 según la norma EN 1504-2 2005 Tablas 1 y 5, de “Materiales y productos para la reparación y protección del hormigón estructural, recubrimiento para uso previsto en la protección de superficies de hormigón, para la protección contra la penetración, control de humedad y aumento de resistividad”. Revisar las características en la FT. Aplicación de membrana de poliurea pura Tecnocoat P-2049 o similar, aplicación mediante equipo de dosificación TC2049 o similar de diversas capas entrecruzadas hasta conseguir el espesor de 2,0 mm. (80 mils EPS). Sistema con Evaluación Técnica Europea ETE 11/0357 emitido por la EOTA para la impermeabilización de cubiertas transitables según EAD 030350-00-0402, evaluado con una vida útil y 25	**Rend.: 1,000**				**74,90**	**€**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

años (W3) para un espesor mínimo de 1,4 mm., consumo de ± 1,5 kg/m², resistencia a tracción mayor de 20 MPa y elongación a la rotura mayor de 350% según ISO-527-2, dureza superficial Shore A mayor de 95, cargas de uso para hormigón, acero y OSB P4: TH4 en W3 y para todos los demás soportes en W2 P4: TH4, aplicable incluso en zonas con pendiente cero, resistencia a la difusión del vapor de agua (? = 2.279). Certificado anti-raíces incluido en el ETE según la norma europea EN-13948. Reacción al fuego Euroclase E, propagación exterior del fuego Broof (t1) (t2) (t3) y (t4). Marcado CE mediante una Declaración de Prestaciones (DoP) con nivel de prestación 2+ según la norma EN 1504-2 de “Materiales y productos para la reparación y protección del hormigón estructural”, en cumplimiento de los párrafos 1(Protección contra la penetración PI), 2(Control de la humedad MC), 5 (Incremento de la resistencia física PR), 6 (Resistencia a los productos químicos RC) y 8(Incremento de la resistividad IR). Con certificación BBA 16/5340 para cubiertas transitables del mercado de Gran Bretaña y zonas de influencia. Documento técnico de aplicación (DTA) Avis Technique para el mercado francés emitido por el CSTB del sistema completo con DTA 5.2-19/2665 para su uso en cubiertas transitables. Dispone de Declaración Ambiental de Producto. Revisar las características en la FT.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,450	/R x	27,23000	=	12,25350	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,450	/R x	30,67000	=	13,80150	
					Subtotal:			26,05500	26,05500
Maquinària									
	CZ1R-11OZ	h	Aspirador de pols i líquids, de potència 2400 W, depressió 220 mbar i volum d'aire 6500 l/min, 70 l de volum de dipòsit	0,450	/R x	2,35000	=	1,05750	
	C20J-00DQ	h	Polidora	0,450	/R x	3,48000	=	1,56600	
	C20E-11OR	h	Màquina de projecció en calent de poliurea bicomponent	0,450	/R x	13,31000	=	5,98950	
					Subtotal:			8,61300	8,61300
Materials									
	B752-11O46	kg	Imprimació prèvia per a impermeabilitzacions de poliurea bicomponent	0,300	x	4,54000	=	1,36200	
	B756-11STO	kg	Poliurea bicomponent 100% pura d'aplicació en calent	2,200	x	15,12000	=	33,26400	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B8B3-11P0I	kg	Revestiment protector a la intemperie i antilliscant de sistema d'impermeabilització contínua amb poliurea	0,300	x	5,48000	= 1,64400	
					Subtotal:		36,27000	36,27000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,39083
				COST DIRECTE				71,32883
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		3,56644
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**74,89527**

P-95 P7B1-6Q3E m2 Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir **Rend.: 1,000** **3,34** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	30,67000	=	1,22680	
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	27,23000	=	0,54460	
				Subtotal:			1,77140	1,77140
Materials								
B7B1-0KQ0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	1,100	x	1,26000	=	1,38600	
				Subtotal:			1,38600	1,38600
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,02657
			COST DIRECTE					3,18397
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %			0,15920
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**3,34317**

P-96 P7B1-6Q4L m2 Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir **Rend.: 1,000** **3,61** €

Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	27,23000	=	0,54460	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	30,67000	=	1,22680	
				Subtotal:			1,77140	1,77140
Materials								
B7B1-0KP6	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 100 a 110 g/m2	1,100	x	1,49000	=	1,63900	

Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		1,63900	1,63900
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,02657
				COST DIRECTE				3,43697
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,17185
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**3,60882**

P-97 P7B2-5RJ7 m2 Làmina separadora Geodren de drenatge Prodrain GM-5 o similar, polietilè d'alta densitat amb un geotextil de polipropilè termofixat al la geored per un costat, inclos solapament. **Rend.: 1,000** **1,62** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,030	/R x	30,67000	=	0,92010	
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,015	/R x	27,23000	=	0,40845	
				Subtotal:			1,32855	1,32855
Materials								
B775-0KR4	m2	Vel de polietilè de gruix 50 µm i de pes 48 g/m2	1,100	x	0,18000	=	0,19800	
				Subtotal:			0,19800	0,19800
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,01993
			COST DIRECTE					1,54648
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %			0,07732
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1,62380**

P-98 P812-6F04 m2 Arrebossat projectat reglejat de 3 cm de gruix, sobre parament, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle. **Rend.: 1,000** **29,51** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	30,67000	=	15,33500	
A0D-0007	h	Manobre	0,210	/R x	25,59000	=	5,37390	
				Subtotal:			20,70890	20,70890
Maquinària								
C201-002N	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	0,500	/R x	6,80000	=	3,40000	
				Subtotal:			3,40000	3,40000
Materials								
B811-1ZWT	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,033	x	104,77000	=	3,45741	
B011-05ME	m3	Aigua	0,00705	x	2,66000	=	0,01875	
				Subtotal:			3,47616	3,47616

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,51772
			COST DIRECTE			28,10278
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,40514
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**29,50792**

P-99 **P83Q2-8S2Ñ** ml Poema en paviment de xapa d'acer corten de 20 mm de gruix , d'acord detall col.locat sobre base de formigó, troquelat per afegir motius d'acer inoxidabe de 5 mm de gruix fixat amb ciment cola previ recrescut amb ciment autonivellant.
Les fixacions seran amb corrugat d.12, soldada a la xapa i tractament corten.
Juntes de dilatació cada 3 mts aproximadament 1 cm de gruix i segellades amb SIKAFLEX o similar.

Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

Rend.: 9,660 **64,62** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	27,23000	=	0,84565	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	31,70000	=	3,28157	
		Subtotal:					4,12722	4,12722
Materials								
B965-H696	m	Poema d'acer corten, de 20 mm de gruix i 240 mm d'amplada, amb els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa. troquel.lat	1,200	x	47,26000	=	56,71200	
B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	2,000	x	0,32000	=	0,64000	
		Subtotal:					57,35200	57,35200
		DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,06191
		COST DIRECTE						61,54113
		DESPESES INDIRECTES			5,00 %			3,07706
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**64,61818**

P-100 **P868-H9CJ** m2 Revestiment de parament vertical exterior amb planxa d'acer corten de 10 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques ocultes, inclòs tractament de superficie.

Rend.: 1,000 **408,01** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	31,15000	=	12,46000	
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,250	/R x	27,33000	=	6,83250	
		Subtotal:					19,29250	19,29250
Materials								
B44Z-0LX3	kg	Acer amb resistència millorada a la corrossió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, tallat a mida	100,000	x	3,69000	=	369,00000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		369,00000	369,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,28939
			COST DIRECTE			388,58189
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		19,42909
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**408,01098**

P-101 **P924-DX72** m3 Subbase de grava de pedreraa la plaça, de pedra granítica, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material

Inclòs col.locació del material, estessa, transport.
Es recorda que s'haurà de passar canalitzacions per part superior capa, rebaixant els conductes, inclòs.

Rend.: 1,000 **81,68** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	25,59000	=	1,27950	
		Subtotal:					1,27950	1,27950
Maquinària								
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,020	/R x	98,71000	=	1,97420	
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	112,43000	=	3,93505	
		Subtotal:					5,90925	5,90925
Materials								
B03J-0K7X	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	2,860	x	24,68000	=	70,58480	
		Subtotal:					70,58480	70,58480
		DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,01919
		COST DIRECTE						77,79274
		DESPESES INDIRECTES			5,00 %			3,88964
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**81,68238**

P-102 **P930-11ADW** m3 Base per a paviment de Formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat mitjançant bombeig amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat

Rend.: 1,000 **163,13** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,133	/R x	30,67000	=	4,07911	
A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	25,59000	=	10,23600	
		Subtotal:					14,31511	14,31511
Maquinària								
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,133	/R x	207,90000	=	27,65070	
C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,133	/R x	6,39000	=	0,84987	
		Subtotal:					28,50057	28,50057

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B069-2A9H	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/B/20	1,050	x 106,98000	= 112,32900		
					Subtotal:	112,32900		112,32900
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,21473
				COST DIRECTE				155,35941
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			7,76797
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**163,12738**

P-103 **P966-H96Y** m Vorada de xapa d'acer corten, de 10mm de gruix i 260mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa i col·locada sobre base de formigo no estructural de 15 N/mm2 de resitència mínima a compressió. Inclou p/p de mermes, peces especials i talls de disc.
Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. **Rend.: 13,947** **55,19** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	25,59000	=	0,27522	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,150	/R x	30,67000	=	0,32986	
					Subtotal:			0,60508	0,60508
Materials									
	B965-H626	m	Vorada de xapa d'acer 'corten', de 10mm de gruix i 260mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	1,000	x	47,26000	=	47,26000	
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,045	x	104,09000	=	4,68405	
					Subtotal:			51,94405	51,94405
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,00908
				COST DIRECTE					52,55821
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			2,62791
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**55,18612**

P-104 **P9E1-DMWL** m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland
Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen
Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100%
Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de **Rend.: 1,599** **41,00** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,57855	/R x	30,67000	=	11,09702	
	A0D-0007	h	Manobre	0,4389	/R x	25,59000	=	7,02405	
					Subtotal:			18,12107	18,12107
Materials									
	B9E2-0HOR	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	11,44000	=	11,66880	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,00306	x	172,35000	=	0,52739	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,001	x	2,66000	=	0,00266	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0315	x	268,52918	=	8,45867	
					Subtotal:			20,65752	20,65752
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,27182
				COST DIRECTE					39,05041
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			1,95252
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**41,00293**

P-105 **P9E1-DN0W** m2 Paviment de lloseta per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x8cm tipus vulcano warming marfil de Breinco o similar, col·locat a truc de maceta capa de sorra fina de 3 cm i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta
Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents:

Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. **Rend.: 1,704** **61,33** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,57855	/R x	30,67000	=	10,41322	
	A0D-0007	h	Manobre	0,4389	/R x	25,59000	=	6,59123	
					Subtotal:			17,00445	17,00445
Materials									
	B9F152CW	m	Llambordí tipus vulcano de Breinco ratllat/taco per compliment accessibilitat.	1,000	x	32,52000	=	32,52000	
	B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,00306	x	314,52000	=	0,96243	
	B083-06UD	kg	Colorant en pols per a formigó Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,255	x	4,37000	=	1,11435	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,001	x	2,66000	=	0,00266	
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0315	x	207,86168	=	6,54764	
					Subtotal:			41,14708	41,14708
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,25507
			COST DIRECTE						58,40660
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			2,92033
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**61,32693**

P-106 **P9E1-PP02** m2 Paviment de lloseta per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x8cm tipus vulcano crossing marfil de Breinco o similar, col·locat a truc de maceta capa de sorra fina de 3 cm i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta
Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents:

Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Rend.: 1,704 **61,33** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,57855	/R x	30,67000	=	10,41322	
	A0D-0007	h	Manobre	0,4389	/R x	25,59000	=	6,59123	
					Subtotal:			17,00445	17,00445
Materials									
	B083-06UD	kg	Colorant en pols per a formigó Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,255	x	4,37000	=	1,11435	
	B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,00306	x	314,52000	=	0,96243	
	B9F152CW	m	Llambordí tipus vulcano de Breinco ratllat/taco per compliment accessibilitat.	1,000	x	32,52000	=	32,52000	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,001	x	2,66000	=	0,00266	
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0315	x	207,86168	=	6,54764	
					Subtotal:			41,14708	41,14708
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,25507
			COST DIRECTE						58,40660
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			2,92033
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**61,32693**

P-107 **P9E1-PP03** m2 Paviment de lloseta per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x7cm tipus Terana crossing mediterrani de Breinco o similar, col·locat a truc de maceta capa de sorra fina de 3 cm i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta
Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents:

Rend.: 1,704 **61,33** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,57855	/R x	30,67000	=	10,41322	
	A0D-0007	h	Manobre	0,4389	/R x	25,59000	=	6,59123	
			Subtotal:					17,00445	17,00445
Materials									
	B083-06UD	kg	Colorant en pols per a formigó Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,255	x	4,37000	=	1,11435	
	B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,00306	x	314,52000	=	0,96243	
	B9F152CW	m	Llambordí tipus vulcano de Breinco ratllat/taco per compliment accessibilitat.	1,000	x	32,52000	=	32,52000	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,001	x	2,66000	=	0,00266	
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0315	x	207,86168	=	6,54764	
			Subtotal:					41,14708	41,14708
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,25507
			COST DIRECTE						58,40660
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			2,92033
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**61,32693**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-108 **P9H1-CUOK** m2 Capa de rodadura de paviment de Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 8 surf B 50/70 D, amb tractament amb pintura tricomponent acrílic poliuretà **Rend.: 1,000** **85,65** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	25,59000	=	2,55900	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,600	/R x	30,67000	=	18,40200	
			Subtotal:					20,96100	20,96100
Maquinària									
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,080	/R x	6,59000	=	0,52720	
	C20F-00LZ	h	Màquina de pulverització sense aire, amb un cabal de 8 a 12 l/min a 3000 psi (206 bar), relació min. 28:1	0,010	/R x	11,23000	=	0,11230	
	C154-003K	h	Camió per a transport de 20 t	0,150	/R x	84,77000	=	12,71550	
	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,050	/R x	70,18000	=	3,50900	
	C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,050	/R x	88,20000	=	4,41000	
			Subtotal:					21,27400	21,27400
Materials									
	B9H7-3522	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 8 surf B 50/70 D, amb tractament amb pintura tricomponent acrílic poliuretà	0,096	x	269,68000	=	25,88928	
	B896-HYEA	kg	Pintura poliuretà bicomponent	1,300	x	10,10000	=	13,13000	
			Subtotal:					39,01928	39,01928
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,31442
			COST DIRECTE						81,56870
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			4,07843
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**85,64713**

P-109 **P9VE-B6KD** m Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de mides120x40x15cm Superstep de Breinco, amb bisell i acabat llis, de color marfil, col·locat amb formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10, model SUPERTEP de Breinco o similar.
Criteri d'amidament: m d'esglaó amidat segons les especificacions de la DT.
Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. **Rend.: 1,000** **56,34** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,570	/R x	25,59000	=	14,58630	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,570	/R x	30,67000	=	17,48190	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		32,06820	32,06820
Materials								
	B9VA-2OD9	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 120x40x15cm superstep de Breinco, amb bisell i acabat llis, de color.	1,000	x 17,08000	=	17,08000	
	B069-2A9N	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,03675	x 109,64000	=	4,02927	
					Subtotal:		21,10927	21,10927
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,48102
				COST DIRECTE				53,65849
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			2,68292
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**56,34142**

P-110 P9VE-PP01 m Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de mides220x40x15cm Superstep de Breinco, amb bisell i acabat llis, de color marfil, col·locat amb formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10, model SUPERTEP de Breinco o similar.
Criteri d'amidament: m d'esglaó amidat segons les especificacions de la DT.
Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Rend.: 1,000 **56,34** €

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,570	/R x 25,59000 =	14,58630	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,570	/R x 30,67000 =	17,48190	
					Subtotal:	32,06820	32,06820
Materials							
	B069-2A9N	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,03675	x 109,64000 =	4,02927	
	B9VA-2OD9	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 120x40x15cm superstep de Breinco, amb bisell i acabat llis, de color.	1,000	x 17,08000 =	17,08000	
					Subtotal:	21,10927	21,10927

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,48102
				COST DIRECTE				53,65849
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			2,68292
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**56,34142**

P-111 PB12-DIRZ m Barana d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb passamà superior travesser inferior, format per pletines 50*10 mm, 2 tubolars a de 50 mm, pletina de base de 100*50 mm fixat mecanicament.
Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.
Barana segons detall projecte.

Rend.: 1,000 **194,71** €

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x 31,15000 =	12,46000	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,200	/R x 27,33000 =	5,46600	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x 30,67000 =	9,20100	
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x 25,59000 =	5,11800	
					Subtotal:	32,24500	32,24500
Materials							
	B07L-1PYB	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,010	x 76,37000 =	0,76370	
	BB10-0XN2	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària	1,000	x 151,62000 =	151,62000	
					Subtotal:	152,38370	152,38370
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,80613
				COST DIRECTE			185,43483
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		9,27174
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**194,70657**

P-112 PB12-DIVM m Barana d'acer galvanitzat en calent, inclòs soldadures,, amb passamà i muntants cada 132 cm com a màxim, alçada 1,00 mts, fixada mecànicament a la xapa corten, amb tub 50*20 mm. Acabat pintura imitació corten inclòs
Barana segons detall projecte.

Rend.: 1,000 **162,13** €

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x 31,15000 =	12,46000	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,200	/R x 27,33000 =	5,46600	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		17,92600	17,92600
Materials								
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x 2,11000	=	4,22000	
	BB10-0XN1	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 cm d'alçària	1,000	x 131,82000	=	131,82000	
					Subtotal:		136,04000	136,04000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,44815
				COST DIRECTE				154,41415
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		7,72071
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**162,13486**

P-113 PB1D-52WX m Passamà d'acer galvanitzat en calent de 40 mm de diàmetre sobre xapa corten, amb suport de platines d'acer, fixació oculta. Inclòs acabat amb pintura imitant corten.
Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **223,14** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,500	/R x	27,33000	=	13,66500	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,500	/R x	31,15000	=	15,57500	
						Subtotal:		29,24000	29,24000
Materials									
	BB1A-CXQ2	m	Passamà d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 40 mm de diàmetre, acabat polit i abrillantat, amb suport de platines d'acer Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,400	x	76,06000	=	182,54400	
						Subtotal:		182,54400	182,54400
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,73100
				COST DIRECTE					212,51500
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		10,62575
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**223,14075**

P-114 PD5Z-V9UJ m Canal de desguàs per a zones de circulació de vehicles i vianants, de fosa dúctil amb recobriment protector de pintura color negre forja, tipus KPF-V-200PF de Fabregas o similar, sense pendent incorporada, de 754*197*184 mm (llarg.x ampl.x fond.), amb reixeta de fosa dúctil antilliscant de la classe D400 segons norma UNE-EN 124, fixada amb cargols a la canal, construcció segons norma UNE-EN 1433, col·locada sobre solera de formigó de gruix vairaible de 30 cm de mitja cm de gruix i parets de 15 cm de gruix

Rend.: 1,000 **207,33** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Inclòs trobades, connexions , totalment acabades

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,600	/R x	25,59000	=	15,35400	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x	30,67000	=	9,20100	
						Subtotal:		24,55500	24,55500
Materials									
	BD58-V9UF	u	Canal de desguàs per a zones de circulació de vehicles i vianants, de fosa dúctil amb recobriment protector de pintura color negre forja, sense pendent incorporada, de 750x230x195 mm (llarg.x ampl.x fond.), amb reixeta de fosa dúctil antilliscant de la classe D400 segons norma UNE-EN 124, fixada amb cargols a la canal, construcció segons norma UNE-EN 1433	1,500	x	105,39000	=	158,08500	
	B06F1-I62I	m3	Formigó en massa HM - 20 / P / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,11963	x	120,75000	=	14,44532	
						Subtotal:		172,53032	172,53032
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,36833
				COST DIRECTE					197,45365
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		9,87268
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**207,32633**

P-115 PD73-F1MB m Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa
Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

Rend.: 2,558 **9,03** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,140	/R x	27,23000	=	1,49030	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,140	/R x	31,70000	=	1,73495	
						Subtotal:		3,22525	3,22525
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BD76-2AA6	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,020	x 5,22000 =	5,32440		
					Subtotal:	5,32440		5,32440
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,04838
				COST DIRECTE				8,59803
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			0,42990
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**9,02793**

P-116 PD731-PP01 m Claveguera D.90 en plaça amb tub PVC-U. classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular 4 kN/m2), dde color taronja-marró, fabricació segons norma UNE-EN 1401-1,amb unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanqueitat, , col·locat sobre solera variable fins 30 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant de combustible.

Rend.: 1,000 **53,90** €

Inclòs peces especials, unions i trobades.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,285	/R x	25,59000	=	7,29315	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,055	/R x	26,46000	=	1,45530	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,285	/R x	30,67000	=	8,74095	
					Subtotal:			17,48940	17,48940
Materials									
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,250	x	107,28000	=	26,82000	
	BD7F-1OJ7	m	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	1,020	x	6,63000	=	6,76260	
					Subtotal:			33,58260	33,58260
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,26234
			COST DIRECTE						51,33434
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %				2,56672
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**53,90106**

PLAÇA JOVENIVOLS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-117 PD731-UCXL m Claveguera D.110 en plaça amb tub PVC-U. classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular 4 kN/m2), dde color taronja-marró, fabricació segons norma UNE-EN 1401-1,amb unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanqueitat, , col·locat sobre solera variable fins 30 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant de combustible.

Rend.: 1,000 **53,90** €

Inclòs peces especials, unions i trobades.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,285	/R x	30,67000	=	8,74095	
	A0D-0007	h	Manobre	0,285	/R x	25,59000	=	7,29315	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,055	/R x	26,46000	=	1,45530	
					Subtotal:			17,48940	17,48940
Materials									
	BD7F-1OJ7	m	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	1,020	x	6,63000	=	6,76260	
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,250	x	107,28000	=	26,82000	
					Subtotal:			33,58260	33,58260
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,26234
			COST DIRECTE						51,33434
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %				2,56672
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**53,90106**

P-118 PD731-UCXO m Claveguera D.200 en plaça amb Tub de paret estructurada, de polietilè. classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat, col·locat sobre una solera variable fins 30 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20.

Rend.: 1,000 **55,52** €

Inclòs peces especials, unions i trobades.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,065	/R x	26,46000	=	1,71990	
	A0D-0007	h	Manobre	0,3325	/R x	25,59000	=	8,50868	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,3325	/R x	30,67000	=	10,19778	
					Subtotal:			20,42636	20,42636
Materials									
	BD76-VKRG	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat	1,020	x	5,22000	=	5,32440	
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,250	x	107,28000	=	26,82000	
					Subtotal:			32,14440	32,14440
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,30640
					COST DIRECTE				52,87716
					DESPESES INDIRECTES	5,00	%		2,64386
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**55,52101**

P-119 PDG2-6SGB m — Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 125 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors.
Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

Rend.: 11,000 — **38,38** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,025	/R x	30,67000	=	0,06970	
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	25,59000	=	0,11632	
					Subtotal:			0,18602	0,18602
Materials									
	BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	4,080	x	0,19000	=	0,77520	
	BG2Q-1KSX	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	4,200	x	4,78000	=	20,07600	
	BDG3-34IH	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 125 mm de diàmetre nominal	4,040	x	0,42000	=	1,69680	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B06E-12C5	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,1144	x	120,75000	=	13,81380	
					Subtotal:			36,36180	36,36180
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00279
					COST DIRECTE				36,55061
					DESPESES INDIRECTES	5,00	%		1,82753
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**38,37814**

P-120 PDG5-HA2I m — Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Rend.: 1,000 — **0,74** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,010	/R x	27,23000	=	0,27230	
					Subtotal:			0,27230	0,27230
Materials									
	BDG0-1C2A	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	1,020	x	0,42000	=	0,42840	
					Subtotal:			0,42840	0,42840
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00408
					COST DIRECTE				0,70478
					DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,03524
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**0,74002**

P-121 PDK4-AJRÑ u — Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe D250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Tipus HIDRA C2 TH64 C250 de F. Benito, o TAPA HIDRAULICA D-18-C250 de F. Fabregas.
Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.
Nota: Trapa model Sant Just

Rend.: 20,339 — **152,42** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	1,100	/R x	25,59000	=	1,38399	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,550	/R x	30,67000	=	0,82937	
					Subtotal:			2,21336	2,21336
Maquinària									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	C152-003B	h	Camió grua	0,400	/R x	77,56000	=	1,52535	
					Subtotal:			1,52535	1,52535
Materials									
	B06E-12DD	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,1008	x	117,69000	=	11,86315	
	BDK2-1KNÑ	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x200 mm i classe D250 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	129,53000	=	129,53000	
					Subtotal:			141,39315	141,39315
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,03320
			COST DIRECTE						145,16506
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			7,25825
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**152,42331**

P-122 **PDK4-AJRZ** u Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació
Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

Rend.: 3,719 **93,30** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,550	/R x	30,67000	=	4,53576	
	A0D-0007	h	Manobre	1,100	/R x	25,59000	=	7,56897	
					Subtotal:			12,10473	12,10473
Maquinària									
	C152-003B	h	Camió grua	0,400	/R x	77,56000	=	8,34203	
					Subtotal:			8,34203	8,34203
Materials									
	BDK2-1KNA	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000	x	56,37000	=	56,37000	
	B06E-12DD	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,1008	x	117,69000	=	11,86315	
					Subtotal:			68,23315	68,23315
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,18157
			COST DIRECTE						88,86148
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			4,44307
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**93,30455**

PLAÇA JOVENIVOLS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-123 **PFB4-DW40** m Tub de polietilè de designació PE 40, de 25 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa

Rend.: 1,000 **5,46** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,060	/R x	31,70000	=	1,90200	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,060	/R x	27,23000	=	1,63380	
					Subtotal:			3,53580	3,53580
Materials									
	BFWF-09SU	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x	3,01000	=	0,90300	
	BFYH-0A3C	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,06000	=	0,06000	
	BFB6-09AY	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 25 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	0,64000	=	0,65280	
					Subtotal:			1,61580	1,61580
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,05304
			COST DIRECTE						5,20464
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			0,26023
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**5,46487**

P-124 **PFB4-DW4A** m Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa.
Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

Rend.: 1,000 **12,51** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	31,70000	=	2,85300	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	27,23000	=	2,45070	
					Subtotal:			5,30370	5,30370
Materials									
	BFWF-09VA	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x	9,07000	=	2,72100	
	BFB6-09BH	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	3,50000	=	3,57000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BFYH-0A5T	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,24000	=	0,24000	
					Subtotal:			6,53100	6,53100
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,07956
				COST DIRECTE					11,91426
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,59571
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**12,50997**

P-125 PFB4-PP01 m Tub de reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats insertats cada 100 cm, de cabal 8 l/h, autonetejant, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos **Rend.: 1,000** **4,14** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,050	/R x	31,70000	=	1,58500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,050	/R x	27,23000	=	1,36150	
					Subtotal:			2,94650	2,94650
Materials									
	BFWF-09SQ	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x	1,58000	=	0,47400	
	BFB6-09BK	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 16 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	0,44000	=	0,44880	
	BFYH-0A3A	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,03000	=	0,03000	
					Subtotal:			0,95280	0,95280
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,04420
				COST DIRECTE					3,94350
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,19717
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**4,14067**

P-126 PG11-DB9M u Armari de polièster de 800x600x300 mm, amb porta i finestreta, muntat superficialment.
Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. **Rend.: 1,000** **614,78** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,380	/R x	31,70000	=	12,04600	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,380	/R x	27,19000	=	10,33220	
					Subtotal:			22,37820	22,37820
Materials									
	BG11-0FS7	u	Armari de polièster de 800x600x300 mm, amb porta i finestreta	1,000	x	555,98000	=	555,98000	
	BGW0-0951	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris de polièster	1,000	x	6,81000	=	6,81000	
					Subtotal:			562,79000	562,79000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,33567
				COST DIRECTE					585,50387
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		29,27519
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**614,77907**

P-127 PG2N-EUGK m Tub protecció corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada.
Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. **Rend.: 1,000** **4,79** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	27,19000	=	0,54380	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,033	/R x	31,70000	=	1,04610	
					Subtotal:			1,58990	1,58990
Materials									
	BG2Q-1KTE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	2,89000	=	2,94780	
					Subtotal:			2,94780	2,94780
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,02385
				COST DIRECTE					4,56155
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,22808
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**4,78963**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-128	PG2N-EUGÑ	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada, inclòs fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	**Rend.: 53,798**	**3,78 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,033	/R x	31,70000	=	0,01944	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	27,19000	=	0,01011	
			Subtotal:					0,02955	0,02955
Materials									
	BDG3-34IF	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 90 mm de diàmetre nominal	1,010	x	0,34000	=	0,34340	
	BG2Q-1KTE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,050	x	2,89000	=	3,03450	
	BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	1,020	x	0,19000	=	0,19380	
			Subtotal:					3,57170	3,57170
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,00044
			COST DIRECTE						3,60169
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			0,18008
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3,78178**

P-129	PG33-E6H1	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tetrapolar, de secció 4x6 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. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	**Rend.: 1,000**	**13,87 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	31,70000	=	1,26800	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040	/R x	27,19000	=	1,08760	
			Subtotal:					2,35560	2,35560
Materials									
	BG33-G2Z3	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tetrapolar, de secció 4x6 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	10,61000	=	10,82220	
			Subtotal:					10,82220	10,82220
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,03533
			COST DIRECTE						13,21313
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			0,66066
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**13,87379**

P-130	PG33-E6VY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, pentapolar, de secció 5x1,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	**Rend.: 1,000**	**3,89 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	31,70000	=	0,47550	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	27,19000	=	0,40785	
			Subtotal:					0,88335	0,88335
Materials									
	BG33-G2SU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, pentapolar, de secció 5x1,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,020	x	2,75000	=	2,80500	
			Subtotal:					2,80500	2,80500
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,01325
			COST DIRECTE						3,70160
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			0,18508
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3,88668**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-131	PG3B-E7CU	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment en fons de rasa. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	**Rend.: 1,000**	**12,58** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	31,70000	=	3,17000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	27,19000	=	4,07850	
					Subtotal:			7,24850	7,24850
Materials									
	BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000	x	0,57000	=	0,57000	
	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020	x	3,97000	=	4,04940	
					Subtotal:			4,61940	4,61940
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,10873
			COST DIRECTE						11,97663
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			0,59883
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**12,57546**

P-132	PGD1-E3BX	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	**Rend.: 1,000**	**56,69** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,248	/R x	31,70000	=	7,86160	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,248	/R x	27,19000	=	6,74312	
					Subtotal:			14,60472	14,60472
Materials									
	BGYD-0B2	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000	x	6,02000	=	6,02000	
	BGD5-06SW	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 2000 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	1,000	x	33,15000	=	33,15000	
					Subtotal:			39,17000	39,17000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21907
COST DIRECTE			53,99379
DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,69969
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**56,69348**

P-133	PHNE-AI0X	u	Llum linial Led a sostre pèrgola trail de Cariboni Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la làmpada i el cablejat interior del llum. En les instal·lacions que ho especifica, també inclou l'equip complert d'encesa.	**Rend.: 1,000**	**875,62** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	31,70000	=	11,09500	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,350	/R x	27,19000	=	9,51650	
					Subtotal:			20,61150	20,61150
Materials									
	BHR1-5AB0	u	Driver electrònic de 240W 24V IP67 de Cariboni	1,000	x	174,00000	=	174,00000	
	BHR1-393J	u	Llum LED linial de muntatge.Vestió llarga de 1250mm 19W - Lumen sortida: 1800lm - òptica de fix amplia simètrica amb vidre resolt blanc càlid 3000°K -Color alumini natural **controlador i accessoris per la instal.lació no inclosos**	1,000	x	581,00000	=	581,00000	
	BHR1-87AO	u	Suports ajustables per a la instal.lació a sostre de la Trail de Cariboni gris ral 900 sense conductor.	1,000	x	58,00000	=	58,00000	
					Subtotal:			813,00000	813,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,30917
			COST DIRECTE						833,92067
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			41,69603
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**875,61671**

P-134	PHR0-39FL	u	Fanal a columna existent d'acer galvanitzat i pintat, amb 1 llumenera amb làmpades de LEDs de potència 39.5W. Inclou la instal·lació elèctrica interior, caixa de connexions i presa de terra . Totalment instal·lada i anivellada. Luminaria vial LED decorativa urbana modelo Flat Link L Side LED R2 3000K 3720lm 39,5W 350mA Color Sable noir.. Tensión nominal: 220-240 V / 50-60 HzÓptica Asimétrica LT-06 CL.II IP66 IK08 IRC: ? 70 SDCM=4, @ 6000 h SDCM ?7 PASOS. .ULOR: 0%. Factor de potencia > 0.90. Temperatura Ambiente Ta: -30ºC 50ºC. Controlador: programable electrónicamente a través de NFC, incluido. Protección contra sobretensiones en modo común: 10kV . Protección contra sobretensiones en modo diferencial: 10kV. Dispositivo de Protección contra sobretensiones: integrado 10kV-10kA, estanqueidad al pulso CL II 10kV DM. . Vida del controlador: 80 000 h @ 700 mA @ Ta 25 °C. Vida del grupo óptico: > 130 000 h @ 700 mA @ Ta 25 °C TM21 L80B10	**Rend.: 1,000**	**874,24** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

L80B20. Cuerpo, recubrimiento del compartimento de componentes y sistema de fijación: aleación de aluminio fundido a presión UNIEN AB 47100 (contenido de cobre < 1 %) . Placa de cableado: tecnopolímero autoextinguible V0. Cristal plano templado 4 mm. Lentes PMMA de alta transparencia. Juntas: espuma de silicona antienvejecimiento. Tornillos externos y componentes metálicos en acero inoxidable e internos en acero cromado y cincado. Fosfocromatización y pintado con polvos de poliéster, realizado con PRONORTEC MM-04 para ambientes marinos y con con GARDOLENE D6870 para los agentes menos agresivos. Cumple la prueba de niebla salina según norma UNI EN ISO 9227:2023 por 1200h en ambos casos. Instalación: lado-poste / brazo. Diámetro de los postes: 60 - 76 - 102 - 114 mm. LINK L: inclinación -90° + 90°, con pasos de 5°.Ø cable de alimentación: 10 ÷ 14 mm. Cables flexibles 1x0,75 mm2 doble aislamiento en goma de silicona. Prensacable: PG16. Sustituibilidad del grupo óptico: tool less. Sustituibilidad de la placa de cableado: tool less.Medidas 580x580x197mm. Peso 11 Kg. Color Sablé 100. Marcas y Certificaciones: ENEC / CE.

-Accessoris
Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,250	/R x	27,19000	=	6,79750	
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	25,59000	=	6,39750	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	31,70000	=	7,92500	
			Subtotal:					21,12000	21,12000
Maquinària									
	C150-002X	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,250	/R x	68,46000	=	17,11500	
			Subtotal:					17,11500	17,11500
Materials									
	BHR1-B139	u	Flat Link B139 kir anell at. palo 1xD102 Sable100	1,000	x	58,00000	=	58,00000	
	BHR1-LTR2	u	Flat Link LA R2-3K 39,5W 525mA LT-06 CL2 SAB PRO.	1,000	x	602,00000	=	602,00000	
	B06F1-I4HH	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,27885	x	121,38000	=	33,84681	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BHR1-C2C0	u	Flat Link Kit de fixació lateral ajustable per model Flat Link de Cariboni sobre palilles Ø48-60mm (versió amb sistema de fixació lateral). Color Gris/Corten.	1,000	x	100,00000	=	100,00000	
			Subtotal:					793,84681	793,84681
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%				0,52800
			COST DIRECTE						832,60981
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%				41,63049
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**874,24030**

P-135 PHR0-80FL u Fanal a columna existent d'acer galvanitzat i pintat, amb 1 llumenera amb làmpades de LEDs de potència 26.5W. Inclou la instal·lació elèctrica interior, caixa de connexions i presa de terra . **Rend.: 1,000** **860,59** €
Totalment instal·lada.
Luminaria vial LED decorativa urbana modelo Flat Link L Side LED R2 3000K 3720lm 26,5W 350mA Color Sable noir. Eficiencia luminaria: 140 lm/W. Tensión nominal: 220-240 V / 50-60 HzÓptica Asimétrica LT-06 CL.II IP66 IK08 IRC: ? 70 SDCM=4, @ 6000 h SDCM ?7 PASOS. .ULOR: 0%. Factor de potencia > 0.90. Temperatura Ambiente Ta: -30ºC 50ºC. Controlador: programable electrónicamente a través de NFC, incluido. Protección contra sobretensiones en modo común: 10kV . Protección contra sobretensiones en modo diferencial: 10kV. Dispositivo de Protección contra sobretensiones: integrado 10kV-10kA, estanqueidad al pulso CL II 10kV DM. . Vida del controlador: 80 000 h @ 700 mA @ Ta 25 °C. Vida del grupo óptico: > 130 000 h @ 700 mA @ Ta 25 °C TM21 L80B10 L80B20. Cuerpo, recubrimiento del compartimento de componentes y sistema de fijación: aleación de aluminio fundido a presión UNIEN AB 47100 (contenido de cobre < 1 %) . Placa de cableado: tecnopolímero autoextinguible V0. Cristal plano templado 4 mm. Lentes PMMA de alta transparencia. Juntas: espuma de silicona antienvejecimiento. Tornillos externos y componentes metálicos en acero inoxidable e internos en acero cromado y cincado. Fosfocromatización y pintado con polvos de poliéster, realizado con PRONORTEC MM-04 para ambientes marinos y con con GARDOLENE D6870 para los agentes menos agresivos. Cumple la prueba de niebla salina según norma UNI EN ISO 9227:2023 por 1200h en ambos casos. Instalación: lado-poste / brazo. Diámetro de los postes: 60 - 76 - 102 - 114 mm. LINK L: inclinación -90° + 90°, con pasos de 5°.Ø cable de alimentación: 10 ÷ 14 mm. Cables flexibles 1x0,75 mm2 doble aislamiento en goma de silicona. Prensacable: PG16. Sustituibilidad del grupo óptico: tool less. Sustituibilidad de la placa de cableado: tool less.Medidas 580x580x197mm. Peso 11 Kg. Color Sablé 100. Marcas y Certificaciones: ENEC / CE.

-Accessoris
Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

laboral.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	31,70000	=	7,92500	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,250	/R x	27,19000	=	6,79750	
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	25,59000	=	6,39750	
					Subtotal:			21,12000	21,12000
Maquinària									
	C150-002X	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,250	/R x	68,46000	=	17,11500	
					Subtotal:			17,11500	17,11500
Materials									
	BHR1-C2C0	u	Flat Link Kit de fixació lateral ajustable per model Flat Link de Cariboni sobre palilles Ø48-60mm (versió amb sistema de fixació lateral). Color Gris/Corten.	1,000	x	100,00000	=	100,00000	
	BHR1-03C0	u	Flat Link Junta única per pastilles Ø60-76mm (versió amb sistema de fixació lateral) a acoplar amb accessoris L1 i L2.	1,000	x	45,00000	=	45,00000	
	BHR1-CHM4	u	Lluminaria Flat Link de Cariboni LA R2-3K 26,5W 350mA LT-06 CL2 SAB PRO.	1,000	x	602,00000	=	602,00000	
	B06F1-I4HH	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,27885	x	121,38000	=	33,84681	
					Subtotal:			780,84681	780,84681

DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,52800
COST DIRECTE			819,60981
DESPESES INDIRECTES	5,00	%	40,98049
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**860,59030**

P-136 PHR0-8CFL u Fanal amb columna d'acer galvanitzat i pintat, de 4,00 m d'alçària, amb 1 llumenera amb làmpades de LEDs de potència 26.5W, col·locada sobre dau de formigó de 70*70 (inclou excavació, dau de formigó, 4 perns d'ancoratge zincats i plantilla de muntatge dels perns a la cimentació). Inclou la instal·lació elèctrica interior, caixa de connexions i presa de terra amb placa de coure en forma d'estel (calada), de 0,3 m2 de superfície i de 3 mm de gruix. Totalment instal·lada i anivellada.
-Columna de Cariboni de 4,50 mts CILINDRICA de tub d'ACER
- Luminaria vial LED decorativa urbana modelo Flat Link L Side LED R2 3000K 3720lm 26,5W 350mA

Rend.: 1,000 **1.713,19** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Color Sable noir o similar . Eficiencia luminaria: 140 lm/W. Tensión nominal: 220-240 V / 50-60 HzÓptica Asimétrica LT-06 CL.II IP66 IK08 IRC: ? 70 SDCM=4, @ 6000 h SDCM ?7 PASOS. .ULOR: 0%. Factor de potencia > 0.90. Temperatura Ambiente Ta: -30ºC 50ºC. Controlador: programable electrónicamente a través de NFC, incluido. Protección contra sobretensiones en modo común: 10kV . Protección contra sobretensiones en modo diferencial: 10kV. Dispositivo de Protección contra sobretensiones: integrado 10kV-10kA, estanqueidad al pulso CL II 10kV DM. . Vida del controlador: 80 000 h @ 700 mA @ Ta 25 °C. Vida del grupo óptico: > 130 000 h @ 700 mA @ Ta 25 °C TM21 L80B10 L80B20. Cuerpo, recubrimiento del compartimento de componentes y sistema de fijación: aleación de aluminio fundido a presión UNIEN AB 47100 (contenido de cobre < 1 %) . Placa de cableado: tecnopolímero autoextinguible V0. Cristal plano templado 4 mm. Lentes PMMA de alta transparencia. Juntas: espuma de silicona antienvejecimiento. Tornillos externos y componentes metálicos en acero inoxidable e internos en acero cromado y cincado. Fosfocromatización y pintado con polvos de poliéster, realizado con PRONORTEC MM-04 para ambientes marinos y con con GARDOLENE D6870 para los agentes menos agresivos. Cumple la prueba de niebla salina según norma UNI EN ISO 9227:2023 por 1200h en ambos casos. Instalación: lado-poste / brazo. Diámetro de los postes: 60 - 76 - 102 - 114 mm. LINK L: inclinación -90° + 90°, con pasos de 5°.Ø cable de alimentación: 10 ÷ 14 mm. Cables flexibles 1x0,75 mm2 doble aislamiento en goma de silicona. Prensacable: PG16. Sustituibilidad del grupo óptico: tool less. Sustituibilidad de la placa de cableado: tool less.Medidas 580x580x197mm. Peso 11 Kg. Color Sablé 100. Marcas y Certificaciones: ENEC / CE.

-Accessoris
Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	25,59000	=	6,39750	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	31,70000	=	7,92500	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,250	/R x	27,19000	=	6,79750	
					Subtotal:			21,12000	21,12000
Maquinària									
	C150-002X	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,250	/R x	68,46000	=	17,11500	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		17,11500	17,11500
Materials								
	BHR1-C2C0	u	Flat Link Kit de fixació lateral ajustable per model Flat Link de Cariboni sobre palilles Ø48-60mm (versió amb sistema de fixació lateral). Color Gris/Corten.	1,000	x 100,00000	=	100,00000	
	B06F1-I4HH	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,27885	x 121,38000	=	33,84681	
	BHR1-CHM4	u	Lluminaria Flat Link de Cariboni LA R2-3K 26,5W 350mA LT-06 CL2 SAB PRO.	1,000	x 602,00000	=	602,00000	
	BHR1-05C2	u	Pal cilíndirc d'alumini, alçada fora del serra 4m per encastrar (alçada total 4,5m) Ø del pal=102mm amb reducció superior Ø60mm, per a la instal.lació de cercle complet amb mornes i porta d'inspecció.	1,000	x 812,00000	=	812,00000	
	BHR1-03C0	u	Flat Link Junta única per pastilles Ø60-76mm (versió amb sistema de fixació lateral) a acoplar amb accessoris L1 i L2.	1,000	x 45,00000	=	45,00000	
					Subtotal:		1.592,84681	1.592,84681
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,52800
				COST DIRECTE				1.631,60981
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		81,58049
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1.713,19030**

P-137 PJ21A-8DFB u Aixeta de pas de polibutilè per a roscar, de diàmetre nominal 15 mm, amb pom, col·locada encastada **Rend.: 1,000** **23,27 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x	31,70000	=	9,51000	
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,075	/R x	27,19000	=	2,03925	
					Subtotal:		11,54925	11,54925
Materials								
BJ21A-1OK4	u	Aixeta de pas de polibutilè per a roscar, de diàmetre nominal 15 mm, amb pom	1,000	x	10,44000	=	10,44000	
					Subtotal:		10,44000	10,44000
		DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,17324
		COST DIRECTE						22,16249
		DESPESES INDIRECTES			5,00	%		1,10812
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**23,27061**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-138 PJS0-118JI u Anella per a reg per degoteig formada per 1 volta de tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats insertats cada 100 cm, de cabal 8 l/h, autonetejant, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 110 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos **Rend.: 1,000** **19,25 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,130	/R x	27,23000	=	3,53990	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,130	/R x	31,70000	=	4,12100	
					Subtotal:		7,66090	7,66090
Materials								
BFYH-0A3A	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,200	x	0,03000	=	0,03600	
BJSS-28ML	m	Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, cec, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb mecanisme antisucció	3,45576	x	0,80000	=	2,76461	
BD5O-0LK7	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 50 mm de	4,14691	x	1,74000	=	7,21562	
BJSC-118K	u	Degoter autocompensant i autonetejant per a insertar, de cabal 8 l/h	1,000	x	0,46000	=	0,46000	
					Subtotal:		10,47623	10,47623
		DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,19152
		COST DIRECTE						18,32865
		DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,91643
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**19,24509**

P-139 PJS5-HA2T u Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada
Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. **Rend.: 1,000** **308,62 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	27,23000	=	13,61500	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	31,70000	=	31,70000	
					Subtotal:		45,31500	45,31500
Materials								
BJS6-H5IN	u	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45	1,000	x	205,48000	=	205,48000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi					
	BJS1-H6R1	u	Petit material metàl·lic per a connexió de la boca de reg amb la canonada	1,000	x 42,45000	= 42,45000		
					Subtotal:	247,93000		247,93000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,67973
				COST DIRECTE				293,92473
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			14,69624
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**308,62096**

P-140 PJSE-6UC8 u Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs **Rend.: 1,000** **97,78** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,750	/R x	31,70000	= 23,77500		
					Subtotal:		23,77500		23,77500
Materials									
	BJSF-28KW	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	1,000	x	60,33000	= 60,33000		
	BJS2-28ME	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1''	1,000	x	8,66000	= 8,66000		
					Subtotal:		68,99000		68,99000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,35663
			COST DIRECTE						93,12163
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %				4,65608
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**97,77771**

P-141 PJSE-6UCÑ u Capçal per sector de reg per goteig, de 1´´ de diàmetre nominal i 10 bar de pressió totalment desmuntable, inclòs baypass, format per: vàlvula d'esfera manual de PVC tipus sandwich de racord pla i rosca mascle, filtre d'anelles de 120 mesh, electrovàlvula de pas total amb regulador de cabal i solenoide a 24 v amb possibilitat d'obertura manual i drenatge intern i coneexions estanques tipus PGA, regulador de pressió ajustable amb dial incorporat a l'electrovàlvula. Inclou tots els accessoris, tes i colzes, de llautó i la mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada i ajustada, dins de pericó.
Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. **Rend.: 110,982** **66,86** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,300	/R x	27,23000	=	0,31896	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,200	/R x	31,70000	=	0,34276	
					Subtotal:			0,66172	0,66172
Materials									
	BFWBUZ31	u	Te de llautó de 1´´	0,500	x	14,00000	=	7,00000	
	BFWBUZ32	u	Enllaç de llautó de 1´´	1,000	x	8,00000	=	8,00000	
	BJSF-28KU	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1'' de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	1,000	x	33,93000	=	33,93000	
	BJS2-28ME	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1''	1,000	x	8,66000	=	8,66000	
	BFWBUZ30	u	Colze de llautó de 1´´	1,000	x	5,41000	=	5,41000	
					Subtotal:			63,00000	63,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,00993
			COST DIRECTE						63,67165
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %				3,18358
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**66,85523**

P-142 PJSK-95HK u Mòdul d'ampliació per programador de reg per afegir 4 estacions, instal·lat al programador, connectat als elements gobernats, programat i comprovat.
Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. **Rend.: 50,988** **59,46** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,700	/R x	31,70000	=	0,43520	
					Subtotal:			0,43520	0,43520
Materials									
	BJSK-28CO	u	Mòdul d'ampliació per programador de reg per afegir 4 estacions	1,000	x	56,19000	=	56,19000	
					Subtotal:			56,19000	56,19000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,00653
			COST DIRECTE						56,63173
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %				2,83159
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**59,46331**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-143	PJSM-HBBE	u	Pericó circular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 25 cm de diàmetre i 25 cm d'alçada, amb tapa amb cargol per tancar, col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	**Rend.: 3,729**	**18,78** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	25,59000	=	1,71561	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,250	/R x	30,67000	=	2,05618	
					Subtotal:			3,77179	3,77179
Materials									
	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	0,024	x	23,13000	=	0,55512	
	BJSM-H6RB	u	Pericó circular de poliropilè, per instal·lacions de reg, de 25 cm de diàmetre i 25 cm d'alçada, amb tapa amb cargol per tancar	1,000	x	13,50000	=	13,50000	
					Subtotal:			14,05512	14,05512

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,05658
COST DIRECTE			17,88349
DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,89417
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**18,77766**

P-144	PJSM-HBBÑ	u	Pericó per un o dos capçals de reg de 60 x 60 x 60 fondo cm lliures interiors, format per parets de mao calat de 15 cm de gruix totalment arebossades amb morter 1:3 i sobre base drenant de 20 cm de grava. Inclou l'excavació amb mitjans mecànics o manuales, subminstrament i col·locació de marc i tapa articulada de fundició dúctil de 60 x 60 cm de resistència B125 amb tancament de seguritat i relleu antilliscant, segons detalls i qualsevol altre material o mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. nota: model Sant Just	**Rend.: 75,460**	**198,29**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	1,600	/R x	25,59000	=	0,54259	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,600	/R x	30,67000	=	0,65030	
					Subtotal:			1,19289	1,19289
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	0,130 x 23,13000 = 3,00690	
	BDK1-0M3O	u	Bastiment i tapa articulada de fundició dúctil de 62 x 62 cm de resistència B125 amb tancament de seguritat i relleu antilliscant, tipus Norfond,	1,000 x 98,04000 = 98,04000	
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	80,000 x 0,28000 = 22,40000	
	B069-2A9H	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/B/20	0,600 x 106,98000 = 64,18800	
				Subtotal: 187,63490	187,63490

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,01789
COST DIRECTE			188,84568
DESPESES INDIRECTES	5,00	%	9,44228
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**198,28797**

P-145	PJSM-PP01	u	Pericó enllumenat de 40 x 40 x 60 fondo cm lliures interiors, format per parets de mao calat de 15 cm de gruix totalment arebossades amb morter 1:3 i sobre base drenant de 20 cm de grava. Inclou l'excavació amb mitjans mecànics o manuales, subminstrament i col·locació de marc i tapa articulada de fundició dúctil de 40 x 40 cm de resistència B125 amb tancament de seguritat i relleu antilliscant, segons detalls i qualsevol altre material o mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada. Nota: Trapa model Sant Just	**Rend.: 38,061**	**91,17**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	1,400	/R x	25,59000	=	0,94128	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,400	/R x	30,67000	=	1,12814	
					Subtotal:			2,06942	2,06942
Materials									
	BDK1-0M3N	u	Bastiment i tapa articulada de fundició dúctil de 42 x 42 cm de resistència B125 amb tancament de seguritat i relleu antilliscant, tipus Norfond,	1,000	x	41,19000	=	41,19000	
	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	0,110	x	23,13000	=	2,54430	
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	70,000	x	0,28000	=	19,60000	
	B069-2A9H	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/B/20	0,200	x	106,98000	=	21,39600	
					Subtotal:			84,73030	84,73030

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,03104
COST DIRECTE			86,83076
DESPESES INDIRECTES	5,00	%	4,34154
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**91,17230**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-146	PJSN-92KA	u	Programador elèctric tipus TMC 424 de TORO amb modem GPRS para TriComm. Inclou mòdul de 4 estacions, ampliable fins a 24, 4 programes independents i 16 inicis de programa. Ajust % segons l'estació de l'any, entre 10% i un 250%, 3 programes simultanis. Capacitat d'obrir fins a 2 solenoides per estació, amb transformador intern. Programació d'intervals o calendari. Connector per a sensors externs, amb l'interruptor d'accionament manual. Memòria no volàtil que no requereix una pila, Muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat. CARACTERÍSTIQUES - Número modular d'estacions (en mòduls de 4 o 8 estacions). - Font d'alimentació modular per a interiors/exteriors i opcions de protecció contra sobretensión alta i/o monitoratge de cabal combinades segons les seves necessitats. - Solapi de programes, amb possibilitat d'executar fins a 3 programes simultàniament. - Gran dial de control i pantalla LCD amb confi rmación visual d'estacions/programes.-Capacitat multi-idioma. - Preparat per a control remot i compatible amb sensor de pluja. - Armari impermeable amb clau. -La memòria no volàtil no requereix bateries i manté la programació fins a cinc anys, reduint el nombre de crides de servei. ESPECIFICACINES ELÈCTRIQUES - 230V/24V AC, 6 VA (0.50 amps) màxim per estació. - 7 VA (0.50 amps) arrencada de bomba/vàlvula mestra. - 4 VA (1.20 amps) total. Neteja Copia el text Inclou la posta en marxa de l'automatització amb programado, inclou dues visites del servei tècnic de Riversa, assessorament tècnic, revisió dels materials i la ubicació dels sistemes, posada en marxa i formació. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	**Rend.: 1,000**	**1.630,85**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,800	/R x	31,70000	=	25,36000	
			Subtotal:					25,36000	25,36000
Materials									
	BJSN-26JL	u	Programador elèctric tipus TMC 424 de TORO. Inclou mòdul de 4 estacions, ampliable fins a 24, 4 programes independents i 16 inicis de programa. Ajust % segons l'estació de l'any, entre 10% i un 250%, 3 programes simultanis. Capacitat d'obrir fins a 2 solenoides per estació, amb transformador intern. Programació d'intervals o calendari. Connector per a	1,000	x	270,00000	=	270,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			sensors externs, amb l'interruptor d'accionament manual. Memòria no volàtil que no requereix una pila,			

	BJSACM03	u	Targeta GPRS para TriComm	1,000	x	30,00000	=	30,00000	
	BJSACM07	u	Visita del servei tècnic de Riversa	1,000	x	277,20000	=	277,20000	
	BJSACM02	u	'Modem WST65 Wireless Smart Terminal Para la comunicación entre el programador y el ordenador (PC) de destino REFERENCIA. TCOMMM-MODEM * Built-in coneccion a traves de GPRS * GSM (850)/900/1800/1900 MHz. * OTAP que permite la programación remota y cumple con la normativa Europea, Incluye: Cable de alimentación a 12 VDC. Cable de comunicación. Adaptador para la comunicación.MODEM Smart GPRS. Antena plana GSM.	1,000	x	950,00000	=	950,00000	
			Subtotal:					1.257,20000	1.257,20000
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			0,63400
			COST DIRECTE						1.553,19400
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			77,65970
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1.630,85370**

P-147	**PJSQ-92NK**	u	Sensor de pluja regulable amb protecciónantivandàlica en acer inoxidable per a instal·lació amb cables, instal·lat a una alçària màxima de 3 m i calibrat. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	**Rend.: 1,000**		**582,19**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,300	/R x	31,70000	=	104,61000	
			Subtotal:					104,61000	104,61000
Materials									
	BJSQ-26KH	u	Sensor de pluja regulable amb protecció antivandàlica en acer inoxidable per a instal·lació amb cables	1,000	x	448,29000	=	448,29000	
			Subtotal:					448,29000	448,29000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			1,56915
			COST DIRECTE						554,46915
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			27,72346
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**582,19261**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-148	PJST-HBIG	u	Vàlvula de rentat per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1" de diàmetre, intal·lada en pericó. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	**Rend.:**	**3,961**		**11,65** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	31,70000	=	2,00076	
			Subtotal:					2,00076	2,00076
Materials									
	BJST-H6RD	u	Vàlvula antidrenant o de rentat automàtica per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1" de diàmetre	1,000	x	9,05000	=	9,05000	
			Subtotal:					9,05000	9,05000
			DESPESES AUXILIARS	2,00	%				0,04002
			COST DIRECTE						11,09078
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%				0,55454
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**11,64531**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-149	PJSV-VLPM	u	Ventosa automàtica de DN 1 ´´ base plàstica i PN-16, col.locada Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons especificacions de la DT. Com són instal·lacions amb grau de dificultat mitjà s'inclou, a més, la repercussió de peces especials per col·locar. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.	**Rend.:**	**1,000**		**95,04** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	31,70000	=	7,92500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	27,23000	=	6,80750	
			Subtotal:					14,73250	14,73250
Materials									
	BJSV-VLOX	u	Ventosa automàtica de DN 1 ´´ base plàstica i PN-16	1,000	x	75,56000	=	75,56000	
			Subtotal:					75,56000	75,56000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22099
COST DIRECTE			90,51349
DESPESES INDIRECTES	5,00 %		4,52567
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**95,03916**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-150	PMS0-6Z3U	u	Rètols informació obra, rectangular, de 402x105 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.	**Rend.:**	**1,000**		**24,24** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	31,70000	=	9,51000	
			Subtotal:					9,51000	9,51000
Materials									
	BMS0-1JZN	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida habitual, rectangular, de 402x105 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix	1,000	x	12,67000	=	12,67000	
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,000	x	0,19000	=	0,76000	
			Subtotal:					13,43000	13,43000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,14265
			COST DIRECTE						23,08265
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%				1,15413
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**24,23678**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-151	PQ14-B262	u	Banc llosa formigó color black Pause side de Breincoo similar de 262,4x45x60cm sense respatller. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Nota: inclòs subministre i muntatge.	**Rend.:**	**1,000**		**1.242,37** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,135	/R x	25,59000	=	3,45465	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,135	/R x	30,67000	=	4,14045	
			Subtotal:					7,59510	7,59510
Maquinària									
	C152-003A	h	Camió grua de 3 t	0,135	/R x	73,48000	=	9,91980	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		9,91980	9,91980
Materials								
	BQ13-P262	u	Banc llosa formigó color Corten sobre suports acer galvanitzat satinada Pause central de Breinco de 262,4x45x60cm sense respatller.	1,000	x 1.165,50000 =		1.165,50000	
					Subtotal:		1.165,50000	1.165,50000
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,18988
					COST DIRECTE			1.183,20478
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		59,16024
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.242,36502**

P-152 PQ14-R175 u Banc llosa formigó color black sobre suports acer galvanitzat satinada Pause de Breinco o similar de 175x45x60cm.
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
Nota: inclòs subministre i muntatge.

Rend.: 1,000 **1.242,37** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,135	/R x	25,59000	=	3,45465	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,135	/R x	30,67000	=	4,14045	
					Subtotal:			7,59510	7,59510
Maquinària									
	C152-003A	h	Camió grua de 3 t	0,135	/R x	73,48000	=	9,91980	
					Subtotal:			9,91980	9,91980
Materials									
	BQ13-R175	u	Banc llosa formigó color Corten sobre suports acer galvanitzat satinada Pause central de Breinco de 175x45x60cm sense respatller.	1,000	x	1.165,50000	=	1.165,50000	
					Subtotal:			1.165,50000	1.165,50000
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %			0,18988
					COST DIRECTE				1.183,20478
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %			59,16024
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1.242,36502**

P-153 PQ14-R262 u Banc llosa formigó color black sobre suports acer galvanitzat satinada Pause de Breinco o similar de 262,4x45x60cm amb respatller.
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
Nota: inclòs subministre i muntatge.

Rend.: 1,000 **1.242,37** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,135	/R x	25,59000	=	3,45465	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,135	/R x	30,67000	=	4,14045
					Subtotal:			7,59510	7,59510
Maquinària									
	C152-003A	h	Camió grua de 3 t	0,135	/R x	73,48000	=	9,91980	
					Subtotal:			9,91980	9,91980
Materials									
	BQ13-R175	u	Banc llosa formigó color Corten sobre suports acer galvanitzat satinada Pause central de Breinco de 175x45x60cm sense respatller.	1,000	x	1.165,50000	=	1.165,50000	
					Subtotal:			1.165,50000	1.165,50000
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %			0,18988
					COST DIRECTE				1.183,20478
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %			59,16024
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1.242,36502**

P-154 PQ23-H8FR u Paperera selectiva multi residuo de 180 l de capacitat (60l per cada residuo), de polietilé model Roma de Fábregas, ancorada amb dau de formigó.
Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

Rend.: 1,000 **610,47** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,750	/R x	25,59000	=	19,19250	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,400	/R x	30,67000	=	12,26800	
					Subtotal:			31,46050	31,46050
Maquinària									
	C20H-00DN	h	Martell trencador manual	0,750	/R x	4,94000	=	3,70500	
					Subtotal:			3,70500	3,70500
Materials									
	BQ21FRS	u	Paperera Selectiva multi residuo de 3 tipus Roma de Fàbregas, de polietilé amb capacitat de 180litres que correspondran a 60litres per cada residuo.	1,000	x	395,00000	=	395,00000	
	BQ23-H5CZ	u	Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada, amb cendrer incorporat i suports laterals de tub d'acer	1,000	x	150,76000	=	150,76000	
					Subtotal:			545,76000	545,76000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,47191
			COST DIRECTE			581,39741
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	29,06987
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**610,46728**

P-155 PQ30-6UFX u Fuente modelo CAUDAL de Urbidermis Santa&Cole o similar . De formas geométricas simples. Cuerpo de 85cm de altura de chapa de acero inoxidable AISI316 de 3mm de espesor acabado imprimado y pintado en color Corten. Reja de evacuación de 50x28cm de agua anti-salpicaduras y bandeja interior de acero inoxidable AISI316 electro pulido mate. Surtidor de latón acabado cromado mate y pulsador modelo Presto de 18cm. Regulador de presión y control temporizado del flujo incluido, fija mediante tornillos de acero inoxidable A2(AISI304).
Inclòs llosa de formigó de 20 cm de gruix d'acord especificacions tècniques, subminstre, col.locació, muntatge i connexió a xarxa. **Rend.: 1,000** **2.864,06** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	4,000	/R x	30,67000	=	122,68000	
	A0D-0007	h	Manobre	4,000	/R x	25,59000	=	102,36000	
					Subtotal:			225,04000	225,04000
Materials									
	BQ31-2A5K	u	Part proporcional d'accessoris i elements de muntatge per a connexió a la xarxa d'aigua potable i a la xarxa de sanejament de font per a exterior	1,000	x	36,44000	=	36,44000	
	661	u	Font	1,000	x	2.450,00000	=	2.450,00000	
	B06D-0L92	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,1001	x	105,59544	=	10,57010	
					Subtotal:			2.497,01010	2.497,01010
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			5,62600
			COST DIRECTE						2.727,67610
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			136,38381
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2.864,05991**

P-156 PQ40-HBHX u Faristol construit amb acer corten de 3mm de gruix d'acord al disseny de Sant Just amb una mida total de 335x1600mm dels que 250mm van encastats en dau de formigó, 90mm en cos central vertical i 450mm a 45º per inscripció. L'amplada del mateix son 255mm ja que té plecs a ambos costats de 40mm.
Inclòs logo tallat a lasser a la columna central i amb xapa d'acer corten per la part posterior.
Ancorat directament a la fonamentació de formigó realitzada amb una excavació de 30cm de profunditat.
Impressions amb vinil autoahesiu sobre la xapa galvanitzada amb vinil polimèric imprès mitjançant **Rend.: 1,000** **1.071,01** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

impressió digital i protegit amb làmina transparent antigrafit i protecció UV

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	1,100	/R x	25,59000	=	28,14900	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,500	/R x	30,67000	=	15,33500	
					Subtotal:			43,48400	43,48400
Maquinària									
	C20H-00DN	h	Martell trencador manual	1,100	/R x	4,94000	=	5,43400	
					Subtotal:			5,43400	5,43400
Materials									
	BQZCPF1	u	Faristol construit amb xapa d'acer corten de 3mm de gruix i mides totals de 335x1600mm segons disseny Sant Just. Amb logo tallat amb lasser i vinil polimèric amb protecció antigrafiti i UV.	1,000	x	970,00000	=	970,00000	
					Subtotal:			970,00000	970,00000
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			1,08710
			COST DIRECTE						1.020,00510
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			51,00026
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1.071,00536**

P-157 PQB1-PP01 u Jardinera de xapa corten, de dimensions 100*100*100 cm, executada d'acord projecte, amb xapa de 4 mm de corten, amb cantell superior plegat 50 mm, aïllament interior, geotextil. Estructura de suport i muntatge interior amb perfils galvanitzats en calent i pintat color corten, amb drenatge inferior.

Executat d'acord plànols. **Rend.: 1,000** **1.642,69** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	25,59000	=	5,11800	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,200	/R x	30,67000	=	6,13400	
					Subtotal:			11,25200	11,25200
Maquinària									
	C152-003A	h	Camió grua de 3 t	0,200	/R x	73,48000	=	14,69600	
	BQB1PP01	U	JARDINERA	1,000	x	1.538,24000	=	1.538,24000	
					Subtotal:			1.538,24000	1.538,24000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,28130
COST DIRECTE			1.564,46930
DESPESES INDIRECTES	5,00 %		78,22347
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.642,69277**

P-158 **PQB1-PP03** u Jardinera de xapa corten, de dimensions 130*60*45 cm, executada d'acord projecte, amb xapa de 4 mm de corten, amb cantell superior plegat 50 mm, aïllament mm, geotextil. Estrucutra de suport amb perfils galvanitzats i pintat color corten, amb drenatge inferior.

Executat d'acord plànols.

Rend.: 1,000 **935,79** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	25,59000	=	5,11800	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,200	/R x	30,67000	=	6,13400	
					Subtotal:			11,25200	11,25200
Maquinària									
	C152-003A	h	Camió grua de 3 t	0,200	/R x	73,48000	=	14,69600	
	BQB1PP03	U	JARDINERA 130*60*1	1,000	x	865,00000	=	865,00000	
					Subtotal:			865,00000	865,00000

DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,28130
COST DIRECTE			891,22930
DESPESES INDIRECTES	5,00 %		44,56147
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**935,79077**

P-159 **PQB1-PP05** u Jardinera de xapa corten, de dimensions 100*100*45 cm, executada d'acord projecte, amb xapa de 4 mm de corten, amb cantell superior plegat 50 mm, aïllament interior, geotextil. Estructura de suport i muntatge interior amb perfils galvanitzats en calent i pintat color corten, amb drenatge inferior.

Executat d'acord plànols.

Rend.: 1,000 **1.340,04** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,200	/R x	30,67000	=	6,13400	
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	25,59000	=	5,11800	
					Subtotal:			11,25200	11,25200
Maquinària									
	C152-003A	h	Camió grua de 3 t	0,200	/R x	73,48000	=	14,69600	
	BQB1PP05	u	jardinera	1,000	x	1.250,00000	=	1.250,00000	
					Subtotal:			1.250,00000	1.250,00000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,28130
COST DIRECTE			1.276,22930
DESPESES INDIRECTES	5,00 %		63,81147
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.340,04077**

P-160 **PQB1-PP06** u Jardinera de xapa corten, de dimensions 100*100*60 cm, executada d'acord projecte, amb xapa de 4 mm de corten, amb cantell superior plegat 50 mm, aïllament interior, geotextil. Estructura de suport i muntatge interior amb perfils galvanitzats en calent i pintat color corten, amb drenatge inferior.

Executat d'acord plànols.

Rend.: 1,000 **1.340,04** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	25,59000	=	5,11800	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,200	/R x	30,67000	=	6,13400	
					Subtotal:			11,25200	11,25200
Maquinària									
	C152-003A	h	Camió grua de 3 t	0,200	/R x	73,48000	=	14,69600	
	BQB1PP05	u	jardinera	1,000	x	1.250,00000	=	1.250,00000	
					Subtotal:			1.250,00000	1.250,00000

DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,28130
COST DIRECTE			1.276,22930
DESPESES INDIRECTES	5,00 %		63,81147
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.340,04077**

P-161 **PQB1-PP07** u Jardinera de xapa corten, de dimensions 160*100*45 cm, executada d'acord projecte, amb xapa de 4 mm de corten, amb cantell superior plegat 50 mm, aïllament interior, geotextil. Estructura de suport i muntatge interior amb perfils galvanitzats en calent i pintat color corten, amb drenatge inferior.

Executat d'acord plànols.

Rend.: 1,000 **1.791,54** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,200	/R x	30,67000	=	6,13400	
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	25,59000	=	5,11800	
					Subtotal:			11,25200	11,25200
Maquinària									
	C152-003A	h	Camió grua de 3 t	0,200	/R x	73,48000	=	14,69600	
	BQB1PP07	u	jardinera	1,000	x	1.680,00000	=	1.680,00000	
					Subtotal:			1.680,00000	1.680,00000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,28130
			COST DIRECTE			1.706,22930
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	85,31147
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.791,54077**

P-162 PQB1-PP08 u Jardinera de xapa corten, de dimensions 160*100*60 cm, executada d'acord projecte, amb xapa de 4 mm de corten, amb cantell superior plegat 50 mm, aïllament interior, geotextil. Estructura de suport i muntatge interior amb perfils galvanitzats en calent i pintat color corten, amb drenatge inferior.

Executat d'acord plànols.

Rend.: 1,000 **1.791,54** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,200	/R x	30,67000	=	6,13400	
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	25,59000	=	5,11800	
					Subtotal:			11,25200	11,25200
Maquinària									
	C152-003A	h	Camió grua de 3 t	0,200	/R x	73,48000	=	14,69600	
	BQB1PP07	u	jardinera	1,000	x	1.680,00000	=	1.680,00000	
					Subtotal:			1.680,00000	1.680,00000

DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,28130
COST DIRECTE			1.706,22930
DESPESES INDIRECTES	5,00	%	85,31147
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.791,54077**

P-163 PQT0-P5E2 u Subministrament de pèrgola model U-SYSTEM de la firma Urbadis-Microarquitectura, ref. pu.P3.E2-M o similar, formada per la unió de tres pòrtics de dimensions 3,3 m i alçades des de 3,43 m a 3,53 m. Mides totals de: 11,91 m x 3,3 m. Generant un umbracle de 11,91 m x 2,4 m. Estructura d'acer galvanitzat en calent per immersió segons Norma UNE 37-508. Umbracle format per una graella de llistons de fusta de pi amb tractament autoclau, certificat PEFC. Pèrgola preparada per a la posterior instal·lació de lluminàries (lluminàries no incloses).. Muntat i col·locat sobre daus de formigó.

Rend.: 1,000 **31.859,56** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,000	/R x	27,23000	=	81,69000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,600	/R x	25,59000	=	15,35400	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000	/R x	31,70000	=	95,10000	
					Subtotal:			192,14400	192,14400
Maquinària									
	C150-002X	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	3,250	/R x	68,46000	=	222,49500	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
						Subtotal:		222,49500	222,49500
Materials									
	BQT0-P5E2	u	Subministrament de pèrgola model U-SYSTEM de la firma Urbadis-Microarquitectura, ref. pu.P5.E2-M, formada per la unió de cinc pòrtics de dimensions 3,3 m i alçades des de 3,43 m a 3,53 m. Mides totals de: 20,39 m x 3,3 m. Generant un umbracle de 11,89 m x 2,4 m. Estructura d'acer galvanitzat en calent per immersió segons Norma UNE 37-508 pintada al forn en color corten. Umbracle format per una graella de llistons de fusta de pi amb tractament autoclau, certificat PEFC. Pèrgola preparada per a la posterior instal·lació de lluminàries (lluminàries no incloses).	1,000	x	29.923,0000	=	29.923,00000	
						Subtotal:		29.923,00000	29.923,00000

DESPESES AUXILIARS	2,50	%	4,80360
COST DIRECTE			30.342,44260
DESPESES INDIRECTES	5,00	%	1.517,12213
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**31.859,56473**

P-164 PQU3-0235 u Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Rend.: 1,000 **267,35** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BQU3-0TIC	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,000	x	127,31000	=	254,62000	
						Subtotal:		254,62000	254,62000

COST DIRECTE			254,62000
DESPESES INDIRECTES	5,00	%	12,73100
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**267,35100**

P-165 PQUB-BIR3 mes Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre traslúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l., amb manteniment inclòs
Criteri d'amidament: Les casetes provisionals per a la salubritat i confort del personal d'obra es comptabilitzaran per amortització temporal, en forma de Lloguer Mensual (intern d'empresa si les casetes són propietat del contractista), en funció d'un criteri estimat de necessitats d'utilització durant l'execució de l'obra.
Aquesta repercussió de l'amortització temporal, serà

Rend.: 1,000 **171,23** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

ascendent i descendent en funció del volum de treballadors simultanis presents a cada fase d'obra.
Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
BQU8-2RBJ	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre traslúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l., amb manteniment inclòs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		1,000	x	163,08000	=	163,08000	
			Subtotal:					163,08000	163,08000
			COST DIRECTE						163,08000
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			8,15400
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**171,23400**

P-166 PQUE-BIQP u — **Rend.: 1,000** — **271,41** €

Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial
Criteri d'amidament: Les casetes provisionals per a la salubritat i confort del personal d'obra es comptabilitzaran per amortització temporal, en forma de Lloguer Mensual (intern d'empresa si les casetes són propietat del contractista), en funció d'un criteri estimat de necessitats d'utilització durant l'execució de l'obra.
Aquesta repercussió de l'amortització temporal, serà ascendent i descendent en funció del volum de treballadors simultanis presents a cada fase d'obra.
Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut		0,300	/R x	25,59000	=	7,67700	
			Subtotal:					7,67700	7,67700
Maquinària									
C152-003D	h	Camió grua per a seguretat i salut		0,300	/R x	77,56000	=	23,26800	
			Subtotal:					23,26800	23,26800
Materials									
BQUE-2RB6	u	Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial		1,000	x	227,35000	=	227,35000	
			Subtotal:					227,35000	227,35000
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			0,19193
			COST DIRECTE						258,48693
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			12,92435
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**271,41127**

P-167 PQUE-BIQS mes — **Rend.: 1,000** — **131,21** €

Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial
Criteri d'amidament: Les casetes provisionals per a la salubritat i confort del personal d'obra es comptabilitzaran per amortització temporal, en forma de Lloguer Mensual (intern d'empresa si les casetes són propietat del contractista), en funció d'un criteri estimat de necessitats d'utilització durant l'execució de l'obra.
Aquesta repercussió de l'amortització temporal, serà ascendent i descendent en funció del volum de treballadors simultanis presents a cada fase d'obra.
Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BQUE-2RB7	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	1,000	x	124,96000	=	124,96000	
			Subtotal:					124,96000	124,96000
			COST DIRECTE						124,96000
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			6,24800
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**131,20800**

P-168 PQUH-65LZ h Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions.
Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral.

Rend.: 1,000 **27,14** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x	25,59000	=	25,59000	
			Subtotal:					25,59000	25,59000
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%			0,25590
			COST DIRECTE						25,84590
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			1,29230
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**27,13820**

P-169 PR34-8T10 m3 Grava volcànica de grandària màxima 12 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals

Rend.: 1,000 **195,42** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,900	/R x	32,66000	=	29,39400	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,900	/R x	36,80000	=	33,12000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			Subtotal:					62,51400	62,51400
Materials									
	BR3A-21D4	m3	Grava volcànica de grandària màxima 12 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	1,020	x	120,26000	=	122,66520	
			Subtotal:					122,66520	122,66520
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,93771
			COST DIRECTE						186,11691
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			9,30585
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**195,42276**

P-170 PR36-8RV9 m3 Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana.
Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

Rend.: 1,000 **53,87** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,070	/R x	32,66000	=	2,28620	
			Subtotal:					2,28620	2,28620
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0845	/R x	69,82000	=	5,89979	
			Subtotal:					5,89979	5,89979
Materials									
	BR3D-21GK	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	1,155	x	37,30000	=	43,08150	
			Subtotal:					43,08150	43,08150
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,03429
			COST DIRECTE						51,30178
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			2,56509
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**53,86687**

P-171 PR3C-8ZQR m2 Encoixinament de 5 cm de gruix amb encenall de fusta tipus VIRU-MULCH de Burés o equivalent, en sacs de 0,8 m3, escampada amb mitjans manuals.
Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

Rend.: 1,000 **7,88** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,028	/R x	32,66000 =	0,91448	
					Subtotal:		0,91448	0,91448
Maquinària								
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,012	/R x	69,82000 =	0,83784	
					Subtotal:		0,83784	0,83784
Materials								
	BR35-21GO	m3	Escorça de pi de 10 a 35 mm, subministrada a granel	0,100	x	57,35000 =	5,73500	
					Subtotal:		5,73500	5,73500
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01372
					COST DIRECTE			7,50104
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,37505
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**7,87609**

P-172 PR43I-8VC8 u Subministrament de Liriodendron tulipifera de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ. **Rend.: 1,000** **136,99 €**

Subministrament en contenidor de dimensions mínimes 16/18. Inclou dos tutors de fusta de pi tractada de 8cm de diàmetre.

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BR43H-22X	u	Liriodendron tulipifera de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	1,000	x	130,47000 =	130,47000	
					Subtotal:		130,47000	130,47000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
					COST DIRECTE			130,47000
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		6,52350
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**136,99350**

P-173 PR495-92QT u Subministrament d'Agapanthus d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 2,5 l **Rend.: 1,000** **3,53 €**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BR495-25EF	u	Agapanthus umbellatus d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l	1,000	x	3,36000 =	3,36000	
					Subtotal:		3,36000	3,36000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
			COST DIRECTE			3,36000
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,16800
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3,52800**

P-174 PR4B7-947Ñ u Subministrament de Cerastium tormetosum de 1,oo mts d'alçada mínima **Rend.: 1,000** **0,58 €**

Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BR4B7-25R	u	Subministrament de Cerastium en alvèol forestal de 400 cm3	1,000	x	0,55000 =	0,55000	
					Subtotal:		0,55000	0,55000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
					COST DIRECTE			0,55000
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,02750
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,57750**

P-175 PR4BL-94C5 u Subministrament de Convolvulus cneorum en contenidor d'1 l **Rend.: 1,000** **2,87 €**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BR4BL-25S	u	Convolvulus cneorum en contenidor d'1 l	1,000	x	2,73000 =	2,73000	
					Subtotal:		2,73000	2,73000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
					COST DIRECTE			2,73000
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,13650
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,86650**

P-176 PR4BP-94DE u Subministrament de poligala myrtifolia en alvèol forestal en contenidor de 2,5 l **Rend.: 1,000** **0,85 €**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BR4BP-25TI	u	Coriaria myrtifolia en alvèol forestal de 300 cm3	1,000	x	0,81000 =	0,81000	
					Subtotal:		0,81000	0,81000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
				COST DIRECTE			0,81000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,04050
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,85050**

P-177 PR4D8-93DL u Subministrament de Festuca glauca en alvèol forestal em contenidor de 2,5 l **Rend.: 1,000** **1,04** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
BR4D8-25N	u	Festuca glauca en alvèol forestal de 400 cm3	1,000	x	0,99000	=	0,99000	
				Subtotal:			0,99000	0,99000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,00000
				COST DIRECTE				0,99000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			0,04950
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1,03950**

P-178 PR4D8-PP01 u Subministrament de Salvia greggi alba en contenidor de 2,5 l **Rend.: 1,000** **1,04** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
BR4D8-25N	u	Festuca glauca en alvèol forestal de 400 cm3	1,000	x	0,99000	=	0,99000	
				Subtotal:			0,99000	0,99000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,00000
				COST DIRECTE				0,99000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			0,04950
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1,03950**

P-179 PR4DG-93FW u Subministrament de Gaura lindheimeri en contenidor d'1,00 mts d'alçada mínima **Rend.: 1,000** **6,44** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
BR4DG-25N	u	Gaura lindheimeri en contenidor de 5 l	1,000	x	6,13000	=	6,13000	
				Subtotal:			6,13000	6,13000
				COST DIRECTE				6,13000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			0,30650
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**6,43650**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU

P-180 PR4DJ-93HW u Subministrament d'Heve silver queen en contenidor de 10 l **Rend.: 1,000** **10,43** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
BR4DJ-25O	u	Hebe sp en contenidor de 10 l	1,000	x	9,93000	=	9,93000	
				Subtotal:			9,93000	9,93000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,00000
				COST DIRECTE				9,93000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			0,49650
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**10,42650**

P-181 PR4DM-93KN u Subministrament d'Helichrysum italicum d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor de 2,5 l **Rend.: 1,000** **3,12** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
BR4DM-25P	u	Helichrysum italicum d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,3 l	1,000	x	2,97000	=	2,97000	
				Subtotal:			2,97000	2,97000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,00000
				COST DIRECTE				2,97000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			0,14850
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**3,11850**

P-182 PR4HA-94ZR u Subministrament de Santolina chamaecyparissus ssp. Squarrosa en alvèol forestal de 300 cm3 **Rend.: 1,000** **0,69** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
BR4HA-26B	u	Santolina chamaecyparissus ssp. Squarrosa en alvèol forestal de 300 cm3	1,000	x	0,66000	=	0,66000	
				Subtotal:			0,66000	0,66000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,00000
				COST DIRECTE				0,66000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			0,03300
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**0,69300**

P-183 PR4J3-95DL u Subministrament de Teucrium fruticans en contenidor de 2,5 l **Rend.: 1,000** **13,17** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
BR4J3-26DV	u	Teucrium fruticans en contenidor de 10 l	1,000	x	12,54000	=	12,54000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		12,54000	12,54000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
				COST DIRECTE			12,54000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,62700
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**13,16700**

P-184 PR4JE-95HC u Subministrament de Valeriana rubra en contenidor de 2,5 l **Rend.: 1,000** **2,00** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
BR4JE-26FL	u	Valeriana officinalis en test 11x11 cm	1,000	x	1,90000	=	1,90000	
		Subtotal:					1,90000	1,90000
		DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,00000
		COST DIRECTE						1,90000
		DESPESES INDIRECTES			5,00 %			0,09500
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,99500**

P-185 PR4JG-9522 u Subministrament de agrapanthus white ice en contenidor de 2,5 l **Rend.: 1,000** **15,48** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
BR4JG-26F	u	Viburnum opulus en contenidor de 10 l	1,000	x	14,74000	=	14,74000	
		Subtotal:					14,74000	14,74000
		DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,00000
		COST DIRECTE						14,74000
		DESPESES INDIRECTES			5,00 %			0,73700
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**15,47700**

P-186 PR4JN-956F u Subministrament de Wisteria sinensis Prolific en contenidor de 10 l. Alçada de 0,80/1,00 mts **Rend.: 1,000** **8,05** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
BR4JN-26I3	u	Wisteria sinensis Prolific en contenidor de 2 l	1,000	x	7,67000	=	7,67000	
		Subtotal:					7,67000	7,67000
		DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,00000
		COST DIRECTE						7,67000
		DESPESES INDIRECTES			5,00 %			0,38350
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**8,05350**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-187 PR61-8ZK1 u Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor, excavació de clot de plantació de 25x25x25 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg.
Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats.
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. **Rend.: 1,000** **3,28** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,008	/R x	36,80000	=	0,29440	
A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	0,016	/R x	34,47000	=	0,55152	
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,065	/R x	32,66000	=	2,12290	
		Subtotal:					2,96882	2,96882
Materials								
B011-05ME	m3	Aigua	0,00313	x	2,66000	=	0,00833	
BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,00156	x	66,88000	=	0,10433	
		Subtotal:					0,11266	0,11266
		DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,04453
		COST DIRECTE						3,12601
		DESPESES INDIRECTES			5,00 %			0,15630
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3,28231**

P-188 PR61-PP20 m Subministrament i col·locació de manta SSM 45 de ZinCo o similar, de fibra sintètica de barreja de polièster/polipropilè de gran qualitat, per a protecció segons DIN 18531 T3, sobre làmines antiarrels o impermeabilitzacions de cobertes extensives, reté aigua i nutrients. Compatible amb materials bituminosos, química i biològicament neutral, no degradable, resistent a la tracció, fabricada amb fibres reciclades. Característiques tècniques: - Resistència al punxonament: >2000 N - Resistència tipus: 3 - Resistència a tracció longitudinal: > 5,5 kN/m - Dilatació longitudinal:> 75% - Capacitat de retenció d'aigua: aprox. 5 l/m² - Gruix: aprox. 5mm - Pes: aprox. 470 g/m² - Color: marró. *Disposa de certificat d'Aprobació Tècnica Europea ETA-13-0668. *Disposa de declaració mediambiental de producte EPD-ZIC-20200082-CCA1-EN´´
Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. **Rend.: 1,000** **7,35** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ								PREU
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner			0,034	/R x	32,66000	=	1,11044	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner			0,034	/R x	36,80000	=	1,25120	
	BP20	m2	ZinCo Manta retenedora y protectora SSM45			1,050	x	4,38000	=	4,59900	
					Subtotal:					4,59900	4,59900
					DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,03542
					COST DIRECTE						6,99606
					DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,34980
					COST EXECUCIÓ MATERIAL						**7,34587**

P-189 **PR61-PP21** m Subministrament i col·locació de placa drenant i de retenció Floradrain FD 40-E de ZinCo o similar, de poliolefina reciclada (principalment PE) embotida a profunditat, que acumula aigua en les concavitats, i per la part inferior permet la circulació de l'aigua sobrant. Per ser col·locat en cobertes enjardinades tant extensives com semi intensives així com per paviments i enllosats de terrasses sobre superficies de cobertes també sense inclinació. Obertures especials garanteixen la aireació i la difusió del vapor d'aigua. Compatible amb materials bituminosos. Es col·loca a tope.Capacitat de desaigüe en superficie testada segons la normativa europea EN ISO 12958.

Característiques tècniques:
- Capacitat drenant més elevada
- Color: gris fosc
- Alçada: aprox. 40 mm.
- Pes: aprox. 1,9 kg/m2
- Capacittd retenció aigua: aprox. 5 l/ m2
- Resistència a compressió (10% de compactacio):
Sense reomplir: aprox. 170 kN/m2
Reomplert de gravetes: aprox. 250 kN/m2
- Volum de reomplert: aprox. 17 l/m2

Capacitat de drenatge en superficie (EN ISO 12958) (buit):
- amb 1% de pendent: aprox. 1,5 l/(s.m)
- amb 2% de pendent: aprox. 2,1 l/(s.m)
- amb 3% de pendent: aprox. 2,6 l/(s.m)

Accessoris:
Clips d'unió (Es connecten a pressió, en les perforacions de difusió)

*Disposa de certificat d'Aprobació Tècnica Europea ETA-13-0668.
*Disposa de declaració mediambiental de producte EPD-ZIC-20200082-CCA1-EN

Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

Rend.: 1,000 **24,14** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,050	/R x	32,66000	=	1,63300	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ								PREU
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner			0,050	/R x	36,80000	=	1,84000	
	BP21	m2	ZinCo Floradrain® 40-E		FD	1,050	x	18,54000	=	19,46700	
					Subtotal:					19,46700	19,46700
					DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,05210
					COST DIRECTE						22,99210
					DESPESES INDIRECTES			5,00	%		1,14960
					COST EXECUCIÓ MATERIAL						**24,14170**

P-190 **PR61-PP22** m Subministrament i col·locació de filtre sistema TG de ZinCo, de polipropilè 100%, punxonat i termosoldat, estable a raigs UV, amb gran resistència a les càrregues mecàniques. Resistent a tot tipus d'àcids i àlcalis naturals. Biològica i químicament neutral. Resistent a la descomposició.

Característiques tècniques:
- Pes: aprox. 175 g/m2
- Color: gris
- Resistència al punxonament CBR segons normativa EN ISO 12236: aprox. 2000 N
- Permeabilitat (H50) segons normativa EN ISO 11058: aprox. 40 l/(m² x s)
- Obertura de porus (O90) segons normativa EN ISO 12956: aprox. 85 µm
- Resistència tipus: 3
- Resistència a tracció (200mm) segons EN ISO 10319: aprox. 13,0 kN/m
- Dilatació de rotura:
Longitudinal/transversal: aprox. aprox. 13,0 kN/m
- Pes: >= 175 g/m²

*Disposa de declaració mediambiental de producte EPD-ZIC-20200082-CCA1-EN

Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.

Rend.: 1,000 **4,46** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,0168	/R x	36,80000	=	0,61824	
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,0168	/R x	32,66000	=	0,54869	
	BP22	m2	ZinCo Filtro sistema TG	1,050	x	2,92000	=	3,06600	
					Subtotal:			3,06600	3,06600
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01750
					COST DIRECTE				4,25043
					DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,21252
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**4,46296**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-191	PR61-PP23	m	Subministrament i col·locació de filtre sistema TG de ZinCo o similar, de polipropilè 100%, punxonat i termosoldat, estable a raigs UV, amb gran resistència a les càrregues mecàniques. Resistent a tot tipus d'àcids i àlcalis naturals. Biològica i químicament neutral. Resistent a la descomposició. Característiques tècniques: - Pes: aprox. 175 g/m2 - Color: gris - Resistència al punxonament CBR segons normativa EN ISO 12236: aprox. 2000 N - Permeabilitat (H50) segons normativa EN ISO 11058: aprox. 40 l/(m² x s) - Obertura de porus (O90) segons normativa EN ISO 12956: aprox. 85 µm - Resistència tipus: 3 - Resistència a tracció (200mm) segons EN ISO 10319: aprox. 13,0 kN/m - Dilatació de rotura: Longitudinal/transversal: aprox. aprox. 13,0 kN/m - Pes: >= 175 g/m² *Disposa de declaració mediambiental de producte EPD-ZIC-20200082-CCA1-EN Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	**Rend.: 1,000**	**183,94**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,750	/R x	32,66000	=	24,49500	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,750	/R x	36,80000	=	27,60000	
	BP23	m2	Zincoterra Jardín	1,300	x	94,08000	=	122,30400	
			Subtotal:					122,30400	122,30400
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,78143
			COST DIRECTE						175,18043
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			8,75902
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**183,93945**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-192	PR64-F165	u	Plantació en massa de planta de petit port en alvèol forestal, en terreny prèviament preparat sense pendent ni obstàcles, i amb primer reg. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	**Rend.: 1,000**	**0,41**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,003	/R x	36,80000	=	0,11040	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,008	/R x	32,66000	=	0,26128	
			Subtotal:					0,37168	0,37168
Materials									
	B011-05ME	m3	Aigua	0,005	x	2,66000	=	0,01330	
			Subtotal:					0,01330	0,01330
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,00558
			COST DIRECTE						0,39056
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			0,01953
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**0,41008**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	FGX00001X	PA	Partida alçada a justificar per a reconnexió d'instal·lació existent d'enllumenat públic.	**Rend.: 1,000**	**550,00**	€
			COST DIRECTE		550,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**550,0000**	
	FJMZCM01	PAJ	Connexió a la xarxa general exitent, inclou el materila i la ma d'obra necessaries, tot acabat. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	**Rend.: 1,000**	**300,00**	€
			COST DIRECTE		300,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**300,0000**	
	PG4B-DX1Ñ	pa	Legalització d'instal·lació elèctrica per empresesa de control homologaga. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral.	**Rend.: 1,000**	**400,00**	€
			COST DIRECTE		400,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**400,0000**	

PLAÇA JOVENIVOLS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BJSACM02	u	'Modem WST65 Wireless Smart Terminal Para la comunicación entre el programador y el ordenador (PC) de destino REFERENCIA. TCOMMM-MODEM * Built-in coneccion a traves de GPRS * GSM (850)/900/1800/1900 MHz. * OTAP que permite la programación remota y cumple con la normativa Europea, Incluye: Cable de alimentación a 12 VDC. Cable de comunicación. Adaptador para la comunicación.MODEM Smart GPRS. Antena plana GSM.	950,00000	€
BJSACM03	u	Targeta GPRS para TriComm	30,00000	€
BJSACM07	u	Visita del servei tècnic de Riversa	277,20000	€
BP20	m2	ZinCo Manta retenedora y protectora SSM45	4,38000	€
BP21	m2	ZinCo Floradrain® FD 40-E	18,54000	€
BP22	m2	ZinCo Filtro sistema TG	2,92000	€
BP23	m2	Zincoterra Jardín	94,08000	€
BPP01	u	grao grada	108,00000	€
BPP02	UT	Elements ANTISKATE	60,00000	€
BQB1PP01	U	JARDINERA	1.538,24000	€
BQB1PP03	U	JARDINERA 130*60*1	865,00000	€
BQB1PP05	u	jardinera	1.250,00000	€
BQB1PP07	u	jardinera	1.680,00000	€

TDA
ARQUITECTURA
Y URBANISMO

5 PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra 01 Pressupost JOVENIVOLS-v2
Capítol 00 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21Q2-8GXR	u	Desmuntatge de banc existent de qualsevol material i mida, i recuperació del material per a la seva posterior ubicació en altre emplaçament, inclou l'aplec, el trasllat a brigada municipal, l'enderroc de daus de formigo i càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor. Inclou l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (P - 59)	15,75	1,000	15,75
2	P21Q2-8GXP	u	Desmuntatge de paperera existent, de qualsevol material i mida, amb mitjans manuals, i recuperació del material per a la seva posterior ubicació en altre emplaçament, inclou l'aplec, el trasllat a brigada municipal, l'enderroc de daus de formigó i càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor. Inclou l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (P - 58)	5,71	1,000	5,71
3	P21Q2-PP01	u	Desmuntatge de pilon existent de qualsevol material i mida, i recuperació del material per a la seva posterior ubicació en altre emplaçament, inclou l'aplec, el trasllat a brigada municipal. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (P - 60)	15,75	2,000	31,50
4	P21Q2-PP02	u	Desmuntatge de pal existent existent de qualsevol material i mida, i recuperació del material per a la seva posterior ubicació en altre emplaçament, inclou l'aplec, el trasllat a brigada municipal. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (P - 61)	78,77	1,000	78,77
5	P1D1-PP01	m3	Protecció arbre amb taulons de fusta, de 2,00 mts d'alçada lligada amb filferro, inclòs desmuntatge (P - 51)	90,71	4,000	362,84
6	P6AC-D7DZ	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (P - 93)	3,51	73,000	256,23
7	P21R0-92HP	u	Tallada controlada amb cistella mecànica, d'arbre de 10 a 15 m d'alçària de port mitjà, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) (P - 62)	544,75	1,000	544,75

TOTAL Capítol 01.00 1.295,55

Obra 01 Pressupost JOVENIVOLS-v2
Capítol 01 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2148-49LW	m	Demolició de vorada de formigó prefabricat i xapa metàl·lica, col·locada sobre formigó, a mà i amb mitjans mecànics, i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. Inclou l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (P - 55)	4,11	75,640	310,88
2	P214P-116YG	m3	Enderroc de muret guia de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió (P - 56)	173,32	6,050	1.048,59

PLAÇA JOVENIVOLS

3	P2143-4RQW	m2	Arrencada del paviment petri, de formigó vist, llabordes, panot, ceràmica, pedra i base de formigó, de fins a 25 cm de gruix, inclòs tall de paviment per a delimitar la zona a demolir, amb mitjans manual i mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs bases, subbase fins arribar a terreny natural Inclou l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (P - 52)	6,71	162,678	1.091,57
4	P2143-PP02	m2	Arrencada del paviment petri sense arrancar la base, de formigó vist, llabordes, panot, ceràmica, pedra i base de formigó, de fins a 10 cm de gruix. Inclou l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (P - 54)	5,11	15,180	77,57
5	P2143-4RR1	m2	Arrencada de paviment asfàltic, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 53)	6,75	2,500	16,88
6	P214W-FEMF	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 57)	5,68	3,500	19,88

TOTAL Capítol 01.01 2.565,37

Obra 01 Pressupost JOVENIVOLS-v2
Capítol 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2217-55T8	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió. Inclou l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (P - 64)	5,27	56,937	300,06
2	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM, per a deixar el fons de la rasa amb una pendent completament uniforme. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (P - 67)	5,64	128,198	723,04
3	P924-DX72	m3	Subbase de grava de pedreraa la plaça, de pedra granítica, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material Inclòs col.locació del material, estessa, transport. Es recorda que s'haurà de passar canalitzacions per part superior capa, rebaixant els conductes, inclòs. (P - 101)	81,68	151,611	12.383,59
4	P2212-55TK	m3	Excavació de bases i pas de xarxa en graves, imclòs retirada i col.locació a parta baixes de la plaça. (P - 63)	17,02	8,220	139,90

TOTAL Capítol 01.02 13.546,59

Obra 01 Pressupost JOVENIVOLS-v2
Capítol 03 ESTRUCTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P6182-44X0	m2	Paret divisòria per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter ciment 1:8 de ciment pòrtland amb filler calcari (P - 90)	35,09	97,074	3.406,33
2	P6181-4VN6	m2	Paret de gruix 30 cm i alçària <= 1 m per a revestir, de Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x300x200 mm, per a revestir,	39,38	14,806	583,06

			categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari 1:8 (P - 89)			
3	P61Z3-45PF	m3	Formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb 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, col·locat manualment (P - 92)	185,35	18,258	3.384,12
4	P61Z0-DABC	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment. Nota: L'armat en bloc, d.8 a cada filada, verticals sense ancorar a base (P - 91)	2,03	975,493	1.980,25
5	P4LC-654B	m2	Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat de 0,75 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 59 mm d'alçària màxima tipus HAIRCOL 59FC o similar, pes de 8 a 9 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 50 a 60 cm4, col·locat sobre estructura (P - 82)	29,05	92,990	2.701,36
6	P4B0-6093	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 10 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat. Llarga mínima de les barres 50 cm. (P - 80)	12,31	56,000	689,36
7	P4B1-D7AN	m2	Armadura per a sostre nervat reticular AP500 T amb Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20*20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080. Inclòs part proporcional de solapaments, entregues, ielements especials (P - 81)	6,23	102,289	637,26
8	P45C2-YJ08	m3	Formigonament de lloses de xapa col.laborant, amb additiu hidròfug HRA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb cubilot Inclòs mermes. (P - 79)	197,29	9,299	1.834,60
9	P311-DQ6D	m2	Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous (P - 76)	33,87	22,920	776,30
10	P310-D51I	kg	Armadura de rases i pous AP500 S amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 75)	2,13	309,768	659,81
11	P312-LWC4	m3	Formigonament de rases i pous, amb Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 10 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot (P - 77)	219,14	4,158	911,18

TOTAL Capítol	**01.03**		**17.563,63**
Obra	01	Pressupost JOVENIVOLS-v2	
Capítol	04	PAVIMENTACIÓ	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P930-11ADW	m3	Base per a paviment de Formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat mitjançant bombeig amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat (P - 102)	163,13	83,353	13.597,37
2	P5Z15-PP01	m	Formació de mitja canys previ a la impermeabilització, amb morter, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, de 7 cm de gruix mitjà. (P - 88)	7,09	130,090	922,34
3	P787-11UX2	m2	Sistema d'impermeabilització amb membrana contínua de poliurea bicomponent 100% pura amb protector a la intemperie i antilliscant, amb preparació de la superfície amb polit mecànic i aspirat de la pols, aplicació d'emprimació específica i aplicació de membrana de poliurea bicomponent en calent, aplicat sobre suport de formigó. Inclòs minvells per sobre base formigó. Proces d'execució: Preparación de juntas existentes con bandas y masillas correspondientes, relleno de fisuras con masilla de poliuretano Mastic PU o similar, relleno de coqueras en la superficie mediante mortero epoxi Primer EP-1010 o similar, realización de medias cañas en encuentros de diferente plano con Mastic PU o similar(masilla de poliuretano flexible), trabajos de lijado, pulido, granallado o fresado	74,90	207,547	15.545,27

mediante equipos mecánicos específicos hasta conseguir un “perfil” de la superficie del hormigón CSP 3 a 5 según las especificaciones del ICRI (International Concrete Repair Institute), método a decidir según situación del soporte hormigón y criterio del aplicador, limpieza total del polvo o suciedad existente mediante métodos secos (aspiración).
Aplicación de resina de imprimación bicomponente de poliuretano Primer PU-1050 o similar, regularizador de la superficie y con capacidad de absorción de la humedad existente en el soporte, con un consumo aproximado de 0,300 kg/m² aplicado a rodillo de pelo corto en dos capas entrecruzadas. Marcado CE mediante una Declaración de Prestaciones (DoP) con nivel de prestación 3 según la norma EN 1504-2 2005 Tablas 1 y 5, de “Materiales y productos para la reparación y protección del hormigón estructural, recubrimiento para uso previsto en la protección de superficies de hormigón, para la protección contra la penetración, control de humedad y aumento de resistividad”. Revisar las características en la FT.
Aplicación de membrana de poliurea pura Tecnocoat P-2049 o similar, aplicación mediante equipo de dosificación TC2049 o similar de diversas capas entrecruzadas hasta conseguir el espesor de 2,0 mm. (80 mils EPS). Sistema con Evaluación Técnica Europea ETE 11/0357 emitido por la EOTA para la impermeabilización de cubiertas transitables según EAD 030350-00-0402, evaluado con una vida útil y 25 años (W3) para un espesor mínimo de 1,4 mm., consumo de ± 1,5 kg/m², resistencia a tracción mayor de 20 MPa y elongación a la rotura mayor de 350% según ISO-527-2, dureza superficial Shore A mayor de 95, cargas de uso para hormigón, acero y OSB P4: TH4 en W3 y para todos los demás soportes en W2 P4: TH4, aplicable incluso en zonas con pendiente cero, resistencia a la difusión del vapor de agua (? = 2.279). Certificado anti-raíces incluido en el ETE según la norma europea EN-13948. Reacción al fuego Euroclase E, propagación exterior del fuego Broof (t1) (t2) (t3) y (t4). Marcado CE mediante una Declaración de Prestaciones (DoP) con nivel de prestación 2+ según la norma EN 1504-2 de “Materiales y productos para la reparación y protección del hormigón estructural”, en cumplimiento de los párrafos 1(Protección contra la penetración PI), 2(Control de la humedad MC), 5 (Incremento de la resistencia física PR), 6 (Resistencia a los productos químicos RC) y 8(Incremento de la resistividad IR). Con certificación BBA 16/5340 para cubiertas transitables del mercado de Gran Bretaña y zonas de influencia. Documento técnico de aplicación (DTA) Avis Technique para el mercado francés emitido por el CSTB del sistema completo con DTA 5.2-19/2665 para su uso en cubiertas transitables. Dispone de Declaración Ambiental de Producto. Revisar las características en la FT.

(P - 94)

4	P7B1-6Q4L	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 96)	3,61	158,433	571,94
5	P812-6F04	m2	Arrebossat projectat reglejat de 3 cm de gruix, sobre parament, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle.	29,51	158,433	4.675,36

(P - 98)

6	P966-H96Y	m	Vorada de xapa d'acer corten, de 10mm de gruix i 260mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa i col·locada sobre base de formigo no estructural de 15 N/mm2 de resitència mínima a compressió. Inclou p/p de mermes, peces especials i talls de disc.	55,19	68,500	3.780,52

			Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (P - 103)			
7	P9E1-DMWL	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (P - 104)	41,00	8,400	344,40
8	P9E1-DN0W	m2	Paviment de lloseta per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x8cm tipus vulcano warming marfil de Breinco o similar, col·locat a truc de maceta capa de sorra fina de 3 cm i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (P - 105)	61,33	10,300	631,70
9	P9E1-PP02	m2	Paviment de lloseta per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x8cm tipus vulcano crossing marfil de Breinco o similar, col·locat a truc de maceta capa de sorra fina de 3 cm i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (P - 106)	61,33	8,360	512,72
10	P9E1-PP03	m2	Paviment de lloseta per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x7cm tipus Terana crossing mediterrani de Breinco o similar, col·locat a truc de maceta capa de sorra fina de 3 cm i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (P - 107)	61,33	1,520	93,22
11	F9F151X2	m2	Subministre i col·locació de llambordes de formigó rectangulars tipus Terana de Breinco color Marfil/Mediterrani i mides 24x16x7cm, inclòs part proporcional de mitjos, sobre llit de 3 cm de guix final d'ull de perdiu (àrid granític seleccionat de granulometria de 1/5 mm lliure de	57,22	230,042	13.163,00

			fins) amb rebliment de juints amb sorra+morter de caç sec fina de mida màxima 1,20 mm i compactació del paviment acabat. Inclou talls de peces de mides a definir realitzats amb talladora d'aigua (no radial ni cissalla), peces amb morter en els confinaments, entregues amb qualsevol element del paviment i neteja final del paviment acabat. Inclou p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus d'aquest projecte i la part proporcional de la seguretat i salut laboral. Inclou p/p del cost del control de qualitat. (P - 3)			
12	F9F151T8	m2	Subministre i col·locació de llambordes de formigó quadrades tipus Taco de Breinco color desert i mides 8x8x6cm, inclòs part proporcional de mitjos, sobre llit de 3 cm de guix final d'ull de perdiu (àrid granític seleccionat de granulometria de 1/5 mm lliure de fins) amb rebliment de juints amb sorra+morter de caç sec fina de mida màxima 1,20 mm i compactació del paviment acabat. Inclou talls de peces de mides a definir realitzats amb talladora d'aigua (no radial ni cissalla), peces amb morter en els confinaments, entregues amb qualsevol element del paviment i neteja final del paviment acabat. Inclou p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus d'aquest projecte i la part proporcional de la seguretat i salut laboral. Inclou p/p del cost del control de qualitat. (P - 2)	62,71	307,805	19.302,45
13	F9F1PP05	m2	Subministre i col·locació de llambordes de formigó quadrades tipus Taco de Breinco color desert 88% i color mediterrani 12%, mides 8x8x6cm, inclòs part proporcional de mitjos, sobre llit de 3 cm de guix final d'ull de perdiu (àrid granític seleccionat de granulometria de 1/5 mm lliure de fins) amb rebliment de juints amb sorra+morter de caç sec fina de mida màxima 1,20 mm i compactació del paviment acabat. Inclou talls de peces de mides a definir realitzats amb talladora d'aigua (no radial ni cissalla), peces amb morter en els confinaments, entregues amb qualsevol element del paviment i neteja final del paviment acabat. Inclou p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus d'aquest projecte i la part proporcional de la seguretat i salut laboral. Inclou p/p del cost del control de qualitat. Proporció barrejat 88% desert 12% mediterrani (P - 4)	62,71	23,286	1.460,27
14	P9VE-B6KD	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de mides120x40x15cm Superstep de Breinco, amb bisell i acabat llis, de color marfil, col·locat amb formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10, model SUPERTEP de Breinco o similar. Criteri d'amidament: m d'esglaó amidat segons les especificacions de la DT. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (P - 109)	56,34	39,600	2.231,06
15	P9VE-PP01	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de mides220x40x15cm Superstep de Breinco, amb bisell i acabat llis, de color marfil, col·locat amb formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10, model SUPERTEP de Breinco o similar. Criteri d'amidament: m d'esglaó amidat segons les especificacions de la DT. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions	56,34	13,200	743,69

		de la DT. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (P - 110)			
16	P4P6-PP01	m	Grada prefabricada de formigó d'una peça en forma de L de 132x45 cm, de gruix 12 cm, de 143 cm de llargària, col·locada sobre elements estructurals amb recolzaments de neoprè. Hormigón armado color gris textura decapada antideslizante Inclòs grua, transport i col.locació (P - 83)	280,17	14,000	3.922,38
17	P4P6-PP22	m	Grada banc prefabricada de formigó d'una peça en forma de L de 120x45/51 cm, de gruix 12 cm, de 143 cm de llargària, col·locada sobre elements estructurals amb recolzaments de neoprè. Hormigón armado color gris textura decapada antideslizante Inclòs grua, transport i col.locació Inclòs peces especials inclinades, motlles especials, d'acord amb projecte (P - 86)	356,74	5,000	1.783,70
18	P4P6-PP20	m	Graó antilliscant de formigó armat massis abuixardat de 45*15 cm de 120 cm de llargada, col·locada sobre elements estructurals amb recolzaments de neoprè. Inclòs grua, transport i col.locació (P - 84)	129,12	38,000	4.906,56
19	P4P6-PP23	u	Graó antilliscant de formigó armat massis abuixardat de 45*15 cm de 220 cm de llargada, col·locada sobre elements estructurals amb recolzaments de neoprè. Inclòs grua, transport i col.locació (P - 87)	242,52	6,000	1.455,12
20	P9H1-CUOK	m2	Capa de rodadura de paviment de Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 8 surf B 50/70 D, amb tractament amb pintura tricomponent acrílic poliuretà (P - 108)	85,65	3,000	256,95
21	P4P6-PP21	m	Subiminstre i col.locació elements ANTISKATE de Breinco o similar per les grades. (P - 85)	71,72	8,000	573,76

TOTAL Capítol 01.04 90.473,78

Obra 01 Pressupost JOVENIVOLS-v2
Capítol 05 ACABATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P83Q2-8S2Ñ	ml	Poema en paviment de xapa d'acer corten de 20 mm de gruix , d'acord detall col.locat sobre base de formigó, troquelat per afegir motius d'acer inoxidabe de 5 mm de gruix fixat amb ciment cola previ recrescut amb ciment autonivellant. Les fixacions seran amb corrugat d.12, soldada a la xapa i tractament corten. Juntes de dilatació cada 3 mts aproximadament 1 cm de gruix i segellades amb SIKAFLEX o similar. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (P - 99)	64,62	38,850	2.510,49
2	P868-H9CJ	m2	Revestiment de parament vertical exterior amb planxa d'acer corten de 10 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques ocultes, inclòs tractament de superficie. (P - 100)	408,01	22,308	9.101,89
3	PB1D-52WX	m	Passamà d'acer galvanitzat en calent de 40 mm de diàmetre sobre xapa corten, amb suport de platines d'acer, fixació oculta. Inclòs acabat amb pintura imitant corten. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 113)	223,14	3,850	859,09
4	PB12-DIRZ	m	Barana d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb passamà superior travesser inferior, format per pletines 50*10 mm, 2 tubolars a de 50	194,71	5,800	1.129,32

		mm, pletina de base de 100*50 mm fixat mecanicament. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. Barana segons detall projecte. (P - 111)			
5	PB12-DIVM	m	Barana d'acer galvanitzat en calent, inclòs soldadures,, amb passamà i muntants cada 132 cm com a màxim, alçada 1,00 mts, fixada mecànicament a la xapa corten, amb tub 50*20 mm. Acabat pintura imitació corten inclòs Barana segons detall projecte. (P - 112)	162,13	6,350	1.029,53

TOTAL Capítol 01.05 14.630,32

Obra 01 Pressupost JOVENIVOLS-v2
Capítol 06 INSTAL·LACIONS
Subcapítol 01 SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221I-8GY7	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 50 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (P - 66)	8,54	0,420	3,59
2	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM, per a deixar el fons de la rasa amb una pendent completament uniforme. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (P - 67)	5,64	0,840	4,74
3	PD73-F1MB	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (P - 115)	9,03	2,000	18,06
4	PD731-UCXO	m	Claveguera D.200 en plaça amb Tub de paret estructurada, de polietilè. classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat, col·locat sobre una solera variable fins 30 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20. Inclòs peces especials, unions i trobades. (P - 118)	55,52	30,000	1.665,60
5	PD731-UCXL	m	Claveguera D.110 en plaça amb tub PVC-U. classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular 4 kN/m2), dde color taronja-marró, fabricació segons norma UNE-EN 1401-1,amb unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanqueitat, , col·locat sobre solera variable fins 30 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del	53,90	12,000	646,80

			granulat 20 mm, amb picó vibrant de combustible. Inclòs peces especials, unions i trobades. (P - 117)			
6	PD731-PP01	m	Claveguera D.90 en plaça amb tub PVC-U. classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular 4 kN/m2), dde color taronja-marró, fabricació segons norma UNE-EN 1401-1,amb unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanqueitat, , col·locat sobre solera variable fins 30 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant de combustible. Inclòs peces especials, unions i trobades. (P - 116)	53,90	16,000	862,40
7	PDK4-AJRZ	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (P - 122)	93,30	1,000	93,30
8	PDK4-AJRÑ	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe D250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Tipus HIDRA C2 TH64 C250 de F. Benito, o TAPA HIDRAULICA D-18-C250 de F. Fabregas. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. Nota: Trapa model Sant Just (P - 121)	152,42	1,000	152,42
9	PD5Z-V9UJ	m	Canal de desguàs per a zones de circulació de vehicles i vianants, de fosa dúctil amb recobriment protector de pintura color negre forja, tipus KPF-V-200PF de Fabregas o similar, sense pendent incorporada, de 754*197*184 mm (llarg.x ampl.x fond.), amb reixeta de fosa dúctil antilliscant de la classe D400 segons norma UNE-EN 124, fixada amb cargols a la canal, construcció segons norma UNE-EN 1433, col·locada sobre solera de formigó de gruix vairaible de 30 cm de mitja cm de gruix i parets de 15 cm de gruix Inclòs trobades, connexions , totalment acabades (P - 114)	207,33	27,000	5.597,91
10	P312-PP01	m3	Formigonament de rases instal.lacions amb formigó HNE - 15 / B / 20 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot (P - 78)	135,56	3,200	433,79

TOTAL Subcapítol 01.06.01 **9.478,61**

Obra	01	Pressupost JOVENIVOLS-v2
Capítol	06	INSTAL·LACIONS
Subcapítol	02	ENLUMENAT
Nivell 4	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221I-8GY7	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 50 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (P - 66)	8,54	0,600	5,12

2	P2255-DPIL	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb el 50% de sorra (com recolçament i envolvent de canonada) i el 50% de terra de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (P - 69)	49,70	0,600	29,82
3	PDG5-HA2I	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 120)	0,74	68,000	50,32
4	PG2N-EUGÑ	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada, inclòs fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (P - 128)	3,78	68,000	257,04
5	PDG2-6SGB	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 125 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (P - 119)	38,38	5,000	191,90
6	PJSM-PP01	u	Pericó enllumenat de 40 x 40 x 60 fondo cm lliures interiors, format per parets de mao calat de 15 cm de gruix totalment arebossades amb morter 1:3 i sobre base drenant de 20 cm de grava. Inclou l'excavació amb mitjans mecànics o manuales, subministrament i col·locació de marc i tapa articulada de fundició dúctil de 40 x 40 cm de resistència B125 amb tancament de seguritat i relleu antilliscant, segons detalls i qualsevol altre material o mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada. Nota: Trapa model Sant Just (P - 145)	91,17	1,000	91,17
7	P312-PP01	m3	Formigonament de rases instal.lacions amb formigó HNE - 15 / B / 20 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot (P - 78)	135,56	3,200	433,79
8	PG2N-EUGK	m	Tub protecció corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (P - 127)	4,79	20,000	95,80

TOTAL Nivell 4 01.06.02.01 **1.154,96**

Obra	01	Pressupost JOVENIVOLS-v2
Capítol	06	INSTAL·LACIONS
Subcapítol	02	ENLUMENAT
Nivell 4	02	OBRA MECÀNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG4B-DX1Ñ	pa	Legalització d'instal·lació elèctrica per empresesa de control homologaga.	400,00	1,000	400,00

			Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (P - 0)			
2	FGX00001X	PA	Partida alçada a justificar per a reconnexió d'instal·lació existent d'enllumenat públic. (P - 0)	550,00	1,000	550,00
3	PHR0-8CFL	u	Fanal amb columna d'acer galvanitzat i pintat, de 4,00 m d'alçària, amb 1 llumenera amb làmpades de LEDs de potència 26.5W, col·locada sobre dau de formigó de 70*70 (inclou excavació, dau de formigó, 4 perns d'ancoratge zincats i plantilla de muntatge dels perns a la cimentació). Inclou la instal·lació elèctrica interior, caixa de connexions i presa de terra amb placa de coure en forma d'estel (calada), de 0,3 m2 de superfície i de 3 mm de gruix. Totalment instal·lada i anivellada. -Columna de Cariboni de 4,50 mts CILINDRICA de tub d'ACER - Luminaria vial LED decorativa urbana modelo Flat Link L Side LED R2 3000K 3720lm 26,5W 350mA Color Sable noir o similar . Eficiencia luminaria: 140 lm/W. Tensión nominal: 220-240 V / 50-60 HzÓptica Asimétrica LT-06 CL.II IP66 IK08 IRC: ? 70 SDCM=4, @ 6000 h SDCM ?7 PASOS. .ULOR: 0%. Factor de potencia > 0.90. Temperatura Ambiente Ta: -30ºC 50ºC. Controlador: programable electrónicamente a través de NFC, incluido. Protección contra sobretensiones en modo común: 10kV . Protección contra sobretensiones en modo diferencial: 10kV. Dispositivo de Protección contra sobretensiones: integrado 10kV-10kA, estanqueidad al pulso CL II 10kV DM. . Vida del controlador: 80 000 h @ 700 mA @ Ta 25 °C. Vida del grupo óptico: > 130 000 h @ 700 mA @ Ta 25 °C TM21 L80B10 L80B20. Cuerpo, recubrimiento del compartimento de componentes y sistema de fijación: aleación de aluminio fundido a presión UNIEN AB 47100 (contenido de cobre < 1 %) . Placa de cableado: tecnopolímero autoextinguible V0. Cristal plano templado 4 mm. Lentes PMMA de alta transparencia. Juntas: espuma de silicona antienvejecimiento. Tornillos externos y componentes metálicos en acero inoxidable e internos en acero cromado y cincado. Fosfocromatización y pintado con polvos de poliéster, realizado con PRONORTEC MM-04 para ambientes marinos y con con GARDOLENE D6870 para los agentes menos agresivos. Cumple la prueba de niebla salina según norma UNI EN ISO 9227:2023 por 1200h en ambos casos. Instalación: lado-poste / brazo. Diámetro de los postes: 60 - 76 - 102 - 114 mm. LINK L: inclinación -90° + 90°, con pasos de 5°.Ø cable de alimentación: 10 ÷ 14 mm. Cables flexibles 1x0,75 mm2 doble aislamiento en goma de silicona. Prensacable: PG16. Sustituibilidad del grupo óptico: tool less. Sustituibilidad de la placa de cableado: tool less.Medidas 580x580x197mm. Peso 11 Kg. Color Sablé 100. Marcas y Certificaciones: ENEC / CE. -Accessoris Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (P - 136)	1.713,19	5,000	8.565,95
4	PHR0-80FL	u	Fanal a columna existent d'acer galvanitzat i pintat, amb 1 llumenera amb làmpades de LEDs de potència 26.5W. Inclou la instal·lació elèctrica interior, caixa de connexions i presa de terra . Totalment instal·lada. Luminaria vial LED decorativa urbana modelo Flat Link L Side LED R2 3000K 3720lm 26,5W 350mA Color Sable noir. Eficiencia luminaria: 140 lm/W. Tensión nominal: 220-240 V / 50-60 HzÓptica Asimétrica LT-06 CL.II IP66 IK08 IRC: ? 70 SDCM=4, @ 6000 h SDCM ?7 PASOS. .ULOR: 0%. Factor de potencia > 0.90. Temperatura Ambiente Ta: -30ºC 50ºC. Controlador: programable electrónicamente a través de NFC, incluido. Protección contra sobretensiones en modo común: 10kV . Protección contra sobretensiones en modo diferencial: 10kV. Dispositivo de Protección contra sobretensiones: integrado 10kV-10kA, estanqueidad al pulso CL II 10kV DM. . Vida del controlador: 80 000 h @ 700 mA @ Ta 25 °C. Vida del grupo óptico: > 130 000 h @ 700 mA @ Ta 25 °C TM21 L80B10 L80B20. Cuerpo, recubrimiento del compartimento de componentes y sistema de	860,59	3,000	2.581,77

EUR

			fijación: aleación de aluminio fundido a presión UNIEN AB 47100 (contenido de cobre < 1 %) . Placa de cableado: tecnopolímero autoextinguible V0. Cristal plano templado 4 mm. Lentes PMMA de alta transparencia. Juntas: espuma de silicona antienvejecimiento. Tornillos externos y componentes metálicos en acero inoxidable e internos en acero cromado y cincado. Fosfocromatización y pintado con polvos de poliéster, realizado con PRONORTEC MM-04 para ambientes marinos y con con GARDOLENE D6870 para los agentes menos agresivos. Cumple la prueba de niebla salina según norma UNI EN ISO 9227:2023 por 1200h en ambos casos. Instalación: lado-poste / brazo. Diámetro de los postes: 60 - 76 - 102 - 114 mm. LINK L: inclinación -90° + 90°, con pasos de 5°.Ø cable de alimentación: 10 ÷ 14 mm. Cables flexibles 1x0,75 mm2 doble aislamiento en goma de silicona. Prensacable: PG16. Sustituibilidad del grupo óptico: tool less. Sustituibilidad de la placa de cableado: tool less.Medidas 580x580x197mm. Peso 11 Kg. Color Sablé 100. Marcas y Certificaciones: ENEC / CE. -Accessoris Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (P - 135)			
5	PHR0-39FL	u	Fanal a columna existent d'acer galvanitzat i pintat, amb 1 llumenera amb làmpades de LEDs de potència 39.5W. Inclou la instal·lació elèctrica interior, caixa de connexions i presa de terra . Totalment instal·lada i anivellada. Luminaria vial LED decorativa urbana modelo Flat Link L Side LED R2 3000K 3720lm 39,5W 350mA Color Sable noir.. Tensión nominal: 220-240 V / 50-60 HzÓptica Asimétrica LT-06 CL.II IP66 IK08 IRC: ? 70 SDCM=4, @ 6000 h SDCM ?7 PASOS. .ULOR: 0%. Factor de potencia > 0.90. Temperatura Ambiente Ta: -30ºC 50ºC. Controlador: programable electrónicamente a través de NFC, incluido. Protección contra sobretensiones en modo común: 10kV . Protección contra sobretensiones en modo diferencial: 10kV. Dispositivo de Protección contra sobretensiones: integrado 10kV-10kA, estanqueidad al pulso CL II 10kV DM. . Vida del controlador: 80 000 h @ 700 mA @ Ta 25 °C. Vida del grupo óptico: > 130 000 h @ 700 mA @ Ta 25 °C TM21 L80B10 L80B20. Cuerpo, recubrimiento del compartimento de componentes y sistema de fijación: aleación de aluminio fundido a presión UNIEN AB 47100 (contenido de cobre < 1 %) . Placa de cableado: tecnopolímero autoextinguible V0. Cristal plano templado 4 mm. Lentes PMMA de alta transparencia. Juntas: espuma de silicona antienvejecimiento. Tornillos externos y componentes metálicos en acero inoxidable e internos en acero cromado y cincado. Fosfocromatización y pintado con polvos de poliéster, realizado con PRONORTEC MM-04 para ambientes marinos y con con GARDOLENE D6870 para los agentes menos agresivos. Cumple la prueba de niebla salina según norma UNI EN ISO 9227:2023 por 1200h en ambos casos. Instalación: lado-poste / brazo. Diámetro de los postes: 60 - 76 - 102 - 114 mm. LINK L: inclinación -90° + 90°, con pasos de 5°.Ø cable de alimentación: 10 ÷ 14 mm. Cables flexibles 1x0,75 mm2 doble aislamiento en goma de silicona. Prensacable: PG16. Sustituibilidad del grupo óptico: tool less. Sustituibilidad de la placa de cableado: tool less.Medidas 580x580x197mm. Peso 11 Kg. Color Sablé 100. Marcas y Certificaciones: ENEC / CE. -Accessoris Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (P - 134)	874,24	1,000	874,24
6	PHNE-AI0X	u	Llum linial Led a sostre pèrgola trail de Cariboni Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la làmpada i el cablejat interior del llum. En les instal·lacions que ho especifica, també inclou l'equip complert d'encesa. (P - 133)	875,62	9,000	7.880,58

EUR

7	PGD1-E3BX	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (P - 132)	56,69	3,000	170,07
8	PG3B-E7CU	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment en fons de rasa. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (P - 131)	12,58	70,000	880,60
9	PG33-E6H1	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tetrapolar, de secció 4x6 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. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (P - 129)	13,87	138,000	1.914,06

TOTAL Nivell 4 01.06.02.02 23.817,27

Obra	01	Pressupost JOVENIVOLS-v2
Capítol	06	INSTAL·LACIONS
Subcapítol	04	XARXA D'AIGUA POTABLE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221I-8GY7	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 50 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (P - 66)	8,54	1,247	10,65
2	P221B-EL74	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb retroexcavadora de combustible i amb les terres deixades a la vora Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. (P - 65)	6,60	0,660	4,36
3	F228510F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM (P - 1)	26,65	0,000	0,00
4	P2241-I696	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària, en qualsevol tipus de pendent del terreny de treball, amb compactació del 95% PM. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	11,08	0,000	0,00

			Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (P - 68)			
5	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 5)	0,74	0,000	0,00
6	FFB16655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 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 (P - 7)	14,33	8,420	120,66
7	FDK254F3	u	Pericó aigua de 60 x 60 x 60 fondo cm lliures interiors, format per parets de mao calat de 15 cm de gruix totalment arebossades amb morter 1:3 i sobre base drenant de 20 cm de grava. Inclou l'excavació amb mitjans mecànics o manuales, subminstrament i col·locació de marc i tapa articulada de fundició dúctil de 40 x 40 cm de resistència B125 amb tancament de seguritat i relleu antilliscant, segons detalls i qualsevol altre material o mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada. Nota: Trapa model Sant Just (P - 6)	80,57	2,000	161,14
8	FN118424	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 9)	73,13	2,000	146,26
9	P312-PP01	m3	Formigonament de rases instal.lacions amb formigó HNE - 15 / B / 20 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot (P - 78)	135,56	3,200	433,79
10	PG2N-EUGK	m	Tub protecció corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (P - 127)	4,79	20,000	95,80
11	PJ21A-8DFB	u	Aixeta de pas de polibutilè per a roscar, de diàmetre nominal 15 mm, amb pom, col·locada encastada (P - 137)	23,27	5,000	116,35

TOTAL Subcapítol 01.06.04 1.089,01

Obra	01	Pressupost JOVENIVOLS-v2
Capítol	06	INSTAL·LACIONS
Subcapítol	040	REG
Nivell 4	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FJMZCM01	PAJ	Connexió a la xarxa general exitent, inclou el materila i la ma d'obra necessaries, tot acabat. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (P - 0)	300,00	1,000	300,00
2	P221I-8GY7	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 50 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (P - 66)	8,54	0,580	4,95
3	P2241-I696	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària, en qualsevol tipus de pendent del terreny de treball, amb compactació del 95% PM. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les	11,08	0,500	5,54

			especificacions de la DT. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (P - 68)			
4	PDG5-HA2I	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 120)	0,74	68,000	50,32
5	P312-PP01	m3	Formigonament de rases instal.lacions amb formigó HNE - 15 / B / 20 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot (P - 78)	135,56	8,000	1.084,48
6	PG2N-EUGK	m	Tub protecció corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (P - 127)	4,79	96,000	459,84
7	PJSM-HBBÑ	u	Pericó per un o dos capçals de reg de 60 x 60 x 60 fondo cm lliures interiors, format per parets de mao calat de 15 cm de gruix totalment arebossades amb morter 1:3 i sobre base drenant de 20 cm de grava. Inclou l'excavació amb mitjans mecànics o manuales, subminstrament i col·locació de marc i tapa articulada de fundició dúctil de 60 x 60 cm de resistència B125 amb tancament de seguritat i relleu antilliscant, segons detalls i qualsevol altre material o mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. nota: model Sant Just (P - 144)	198,29	1,000	198,29
8	PJSM-HBBE	u	Pericó circular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 25 cm de diàmetre i 25 cm d'alçada, amb tapa amb cargol per tancar, col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (P - 143)	18,78	2,000	37,56

TOTAL Nivell 4 **01.06.040.01** **2.140,98**

Obra	01	Pressupost JOVENIVOLS-v2
Capítol	06	INSTAL·LACIONS
Subcapítol	040	REG
Nivell 4	02	OBRA MECÀNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFB4-DW4A	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (P - 124)	12,51	2,000	25,02
2	PFB4-DW40	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 25 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (P - 123)	5,46	76,000	414,96
3	PFB4-PP01	m	Tub de reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats insertats cada 100 cm, de cabal 8 l/h, autonetejant, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb el tub introduït	4,14	148,000	612,72

			dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos (P - 125)			
4	PG33-E6VY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, pentapolar, de secció 5x1,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (P - 130)	3,89	95,000	369,55
5	PJS5-HA2T	u	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (P - 139)	308,62	1,000	308,62
6	PJSE-6UCÑ	u	Capçal per sector de reg per goteig, de 1´´ de diàmetre nominal i 10 bar de pressió totalment desmuntable, inclòs baypass, format per: vàlvula d'esfera manual de PVC tipus sandwich de racord pla i rosca mascle, filtre d'anelles de 120 mesh, electrovàlvula de pas total amb regulador de cabal i solenoide a 24 v amb possibilitat d'obertura manual i drenatge intern i coneexions estanques tipus PGA, regulador de pressió ajustable amb dial incorporat a l'electrovàlvula. Inclou tots els accessoris, tes i colzes, de llautó i la mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada i ajustada, dins de pericó. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (P - 141)	66,86	1,000	66,86
7	PJST-HBIG	u	Vàlvula de rentat per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1" de diàmetre, intal·lada en pericó. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (P - 148)	11,65	4,000	46,60
8	PJSQ-92NK	u	Sensor de pluja regulable amb proteccióantivandàlica en acer inoxidable per a instal·lació amb cables, instal·lat a una alçària màxima de 3 m i calibrat. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (P - 147)	582,19	1,000	582,19
9	PJSN-92KA	u	Programador elèctric tipus TMC 424 de TORO amb modem GPRS para TriComm. Inclou mòdul de 4 estacions, ampliable fins a 24, 4 programes independents i 16 inicis de programa. Ajust % segons l'estació de l'any, entre 10% i un 250%, 3 programes simultanis. Capacitat d'obrir fins a 2 solenoides per estació, amb transformador intern. Programació d'intervals o calendari. Connector per a sensors externs, amb l'interruptor d'accionament manual. Memòria no volàtil que no requereix una pila, Muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat. CARACTERÍSTIQUES - Número modular d'estacions (en mòduls de 4 o 8 estacions). - Font d'alimentació modular per a interiors/exteriors i opcions de protecció contra sobretensión alta i/o monitoratge de cabal combinades segons les seves necessitats. - Solapi de programes, amb possibilitat d'executar fins a 3 programes simultàniament. - Gran dial de control i pantalla LCD amb confi rmación visual d'estacions/programes.-Capacitat multi-idioma. - Preparat per a control remot i compatible amb sensor de pluja. - Armari impermeable amb clau.	1.630,85	1,000	1.630,85

		-La memòria no volàtil no requereix bateries i manté la programació fins a cinc anys, reduint el nombre de crides de servei. ESPECIFICACINES ELÈCTRIQUES - 230V/24V AC, 6 VA (0.50 amps) màxim per estació. - 7 VA (0.50 amps) arrencada de bomba/vàlvula mestra. - 4 VA (1.20 amps) total. Neteja Copia el text Inclou la posta en marxa de l'automatització amb programado, inclou dues visites del servei tècnic de Riversa, assessorament tècnic, revisió dels materials i la ubicació dels sistemes, posada en marxa i formació. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (P - 146)			
10	FRF25011	u	Muntatge de by-pass general en pericó format per 3 claus de tancament 2 i bay-pass, i electrovàlvula+solenoide amb pericó i tapa, totalment colocat i conexionat a programador de reg, tot amb accesori i peces de llautó per a reg de goteig. (P - 10)	194,25	1,000	194,25
11	PJSK-95HK	u	Mòdul d'ampliació per programador de reg per afegir 4 estacions, instal·lat al programador, connectat als elements gobernats, programat i comprovat. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (P - 142)	59,46	1,000	59,46
12	PJSE-6UC8	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs (P - 140)	97,78	4,000	391,12
13	PJSV-VLPM	u	Ventosa automàtica de DN 1 ´´ base plàstica i PN-16, col.locada Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons especificacions de la DT. Com són instal·lacions amb grau de dificultat mitjà s'inclou, a més, la repercussió de peces especials per col·locar. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (P - 149)	95,04	8,000	760,32
14	FJM61140	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 6 bar, d'esfera de 63 mm de diàmetre i rosca de connexió d'1/4", instal·lat (P - 8)	23,89	4,000	95,56
15	PG11-DB9M	u	Armari de polièster de 800x600x300 mm, amb porta i finestreta, muntat superficialment. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (P - 126)	614,78	1,000	614,78
16	PJS0-118JI	u	Anella per a reg per degoteig formada per 1 volta de tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats insertats cada 100 cm, de cabal 8 l/h, autonetejant, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 110 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos (P - 138)	19,25	0,000	0,00

TOTAL	**Nivell 4**	**01.06.040.02**	**6.172,86**

Obra	01	Pressupost JOVENIVOLS-v2
Capítol	07	MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQ40-HBHX	u	Faristol construit amb acer corten de 3mm de gruix d'acord al disseny de Sant Just amb una mida total de 335x1600mm dels que 250mm van encastats en dau de formigó, 90mm en cos central vertical i 450mm a 45º per inscripció. L'amplada del mateix son 255mm ja que té plecs a ambos costats de 40mm. Inclòs logo tallat a lasser a la columna central i amb xapa d'acer corten per la part posterior. Ancorat directament a la fonamentació de formigó realitzada amb una excavació de 30cm de profunditat. Impressions amb vinil autoahesiu sobre la xapa galvanitzada amb vinil polimèric imprès mitjançant impressió digital i protegit amb làmina transparent antigrafit i protecció UV (P - 156)	1.071,01	2,000	2.142,02
2	PQ23-H8FR	u	Paperera selectiva multi residuo de 180 l de capacitat (60l per cada residuo), de polietilé model Roma de Fábregas, ancorada amb dau de formigó. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (P - 154)	610,47	1,000	610,47
3	PQ30-6UFX	u	Fuente modelo CAUDAL de Urbidermis Santa&Cole o similar . De formas geométricas simples. Cuerpo de 85cm de altura de chapa de acero inoxidable AISI316 de 3mm de espesor acabado imprimado y pintado en color Corten. Reja de evacuación de 50x28cm de agua anti-salpicaduras y bandeja interior de acero inoxidable AISI316 electro pulido mate. Surtidor de latón acabado cromado mate y pulsador modelo Presto de 18cm. Regulador de presión y control temporizado del flujo incluido, fija mediante tornillos de acero inoxidable A2(AISI304). Inclòs llosa de formigó de 20 cm de gruix d'acord especificacions tècniques, subminstre, col.locació, muntatge i connexió a xarxa. (P - 155)	2.864,06	1,000	2.864,06
4	PQ14-B262	u	Banc llosa formigó color black Pause side de Breincoo similar de 262,4x45x60cm sense respatller. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Nota: inclòs subministre i muntatge. (P - 151)	1.242,37	2,000	2.484,74
5	PQ14-R262	u	Banc llosa formigó color black sobre suports acer galvanitzat satinada Pause de Breinco o similar de 262,4x45x60cm amb respatller. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Nota: inclòs subministre i muntatge. (P - 153)	1.242,37	2,000	2.484,74
6	PQ14-R175	u	Banc llosa formigó color black sobre suports acer galvanitzat satinada Pause de Breinco o similar de 175x45x60cm. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Nota: inclòs subministre i muntatge. (P - 152)	1.242,37	2,000	2.484,74
7	PQT0-P5E2	u	Subministrament de pèrgola model U-SYSTEM de la firma Urbadis-Microarquitectura, ref. pu.P3.E2-M o similar, formada per la unió de tres pòrtics de dimensions 3,3 m i alçades des de 3,43 m a 3,53 m. Mides totals de: 11,91 m x 3,3 m. Generant un umbracle de 11,91 m x 2,4 m. Estructura d'acer galvanitzat en calent per immersió segons Norma UNE 37-508. Umbracle format per una graella de llistons de fusta de pi amb tractament autoclau, certificat PEFC. Pèrgola preparada per a la posterior instal·lació de lluminàries (lluminàries no incloses).. Muntat i col·locat sobre daus de formigó. (P - 163)	31.859,56	1,000	31.859,56

8	PQB1-PP01	u	Jardinera de xapa corten, de dimensions 100*100*100 cm, executada d'acord projecte, amb xapa de 4 mm de corten, amb cantell superior plegat 50 mm, aïllament interior, geotextil. Estructura de suport i muntatge interior amb perfils galvanitzats en calent i pintat color corten, amb drenatge inferior. Executat d'acord plànols. (P - 157)	1.642,69	2,000	3.285,38
9	PQB1-PP05	u	Jardinera de xapa corten, de dimensions 100*100*45 cm, executada d'acord projecte, amb xapa de 4 mm de corten, amb cantell superior plegat 50 mm, aïllament interior, geotextil. Estructura de suport i muntatge interior amb perfils galvanitzats en calent i pintat color corten, amb drenatge inferior. Executat d'acord plànols. (P - 159)	1.340,04	1,000	1.340,04
10	PQB1-PP06	u	Jardinera de xapa corten, de dimensions 100*100*60 cm, executada d'acord projecte, amb xapa de 4 mm de corten, amb cantell superior plegat 50 mm, aïllament interior, geotextil. Estructura de suport i muntatge interior amb perfils galvanitzats en calent i pintat color corten, amb drenatge inferior. Executat d'acord plànols. (P - 160)	1.340,04	1,000	1.340,04
11	PQB1-PP07	u	Jardinera de xapa corten, de dimensions 160*100*45 cm, executada d'acord projecte, amb xapa de 4 mm de corten, amb cantell superior plegat 50 mm, aïllament interior, geotextil. Estructura de suport i muntatge interior amb perfils galvanitzats en calent i pintat color corten, amb drenatge inferior. Executat d'acord plànols. (P - 161)	1.791,54	2,000	3.583,08
12	PQB1-PP08	u	Jardinera de xapa corten, de dimensions 160*100*60 cm, executada d'acord projecte, amb xapa de 4 mm de corten, amb cantell superior plegat 50 mm, aïllament interior, geotextil. Estructura de suport i muntatge interior amb perfils galvanitzats en calent i pintat color corten, amb drenatge inferior. Executat d'acord plànols. (P - 162)	1.791,54	2,000	3.583,08
13	PQB1-PP03	u	Jardinera de xapa corten, de dimensions 130*60*45 cm, executada d'acord projecte, amb xapa de 4 mm de corten, amb cantell superior plegat 50 mm, aïllament mm, geotextil. Estrucutra de suport amb perfils galvanitzats i pintat color corten, amb drenatge inferior. Executat d'acord plànols. (P - 158)	935,79	2,000	1.871,58

TOTAL Capítol 01.07 **59.933,53**

Obra 01 Pressupost JOVENIVOLS-v2

Capítol 08 JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P7B2-5RJ7	m2	Làmina separadora Geodren de drenatge Prodrain GM-5 o similar, polietilè d'alta densitat amb un geotextil de polipropilè termofixat al la geored per un costat, inclos solapament. (P - 97)	1,62	78,500	127,17
2	PR34-8T10	m3	Grava volcànica de grandària màxima 12 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals (P - 169)	195,42	2,226	435,00
3	P7B1-6Q3E	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir (P - 95)	3,34	78,500	262,19
4	PR36-8RV9	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (P - 170)	53,87	31,483	1.695,99

5	PR3C-8ZQR	m2	Encoixinament de 5 cm de gruix amb encenall de fusta tipus VIRU-MULCH de Burés o equivalent, en sacs de 0,8 m3, escampada amb mitjans manuals. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (P - 171)	7,88	55,098	434,17
6	FRZ3UM10	m2	Manta antiherbes de polipropilè termolligat de densitat 68 gr/m2 tipus DuPont Plantex o equivalent, fixada amb grapes d'acer corrugat en forma d'U de 10 mm de diàmetre, i de 20-10-20 cm de llargària, incloent pèrdues per retalls i encavalcaments, materials auxiliars i la preparació de la superfície del terreny, totalment col·locada. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (P - 11)	1,51	55,098	83,20
7	PR4DM-93KN	u	Subministrament d'Helichrysum italicum d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor de 2,5 l (P - 181)	3,12	4,000	12,48
8	PR4J3-95DL	u	Subministrament de Teucrium fruticans en contenidor de 2,5 l (P - 183)	13,17	8,000	105,36
9	PR4BP-94DE	u	Subministrament de poligala myrtifolia en alvèol forestal en contenidor de 2,5 l (P - 176)	0,85	8,000	6,80
10	PR4D8-93DL	u	Subministrament de Festuca glauca en alvèol forestal em contenidor de 2,5 l (P - 177)	1,04	8,000	8,32
11	PR4D8-PP01	u	Subministrament de Salvia greggi alba en contenidor de 2,5 l (P - 178)	1,04	8,000	8,32
12	PR4JN-956F	u	Subministrament de Wisteria sinensis Prolific en contenidor de 10 l. Alçada de 0,80/1,00 mts (P - 186)	8,05	4,000	32,20
13	PR43I-8VC8	u	Subministrament de Liriodendron tulipifera de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ. Subministrament en contenidor de dimensions mínimes 16/18. Inclou dos tutors de fusta de pi tractada de 8cm de diàmetre. (P - 172)	136,99	2,000	273,98
14	PR4JG-9522	u	Subministrament de agrapanthus white ice en contenidor de 2,5 l (P - 185)	15,48	12,000	185,76
15	PR495-92QT	u	Subministrament d'Agapanthus d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 2,5 l (P - 173)	3,53	8,000	28,24
16	PR4JE-95HC	u	Subministrament de Valeriana rubra en contenidor de 2,5 l (P - 184)	2,00	8,000	16,00
17	PR4BL-94C5	u	Subministrament de Convolvulus cneorum en contenidor d'1 l (P - 175)	2,87	8,000	22,96
18	PR4HA-94ZR	u	Subministrament de Santolina chamaecyparissus ssp. Squarrosa en alvèol forestal de 300 cm3 (P - 182)	0,69	8,000	5,52
19	PR4DG-93FW	u	Subministrament de Gaura lindheimeri en contenidor d'1,00 mts d'alçada mínima (P - 179)	6,44	70,000	450,80
20	PR4B7-947Ñ	u	Subministrament de Cerastium tormetosum de 1,oo mts d'alçada mínima Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (P - 174)	0,58	70,000	40,60
21	PR4DJ-93HW	u	Subministrament d'Heve silver queen en contenidor de 10 l (P - 180)	10,43	10,000	104,30
22	PR61-8ZK1	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor, excavació de clot de plantació de 25x25x25 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (P - 187)	3,28	142,000	465,76
23	PR64-F165	u	Plantació en massa de planta de petit port en alvèol forestal, en terreny prèviament preparat sense pendent ni obstàcles, i amb primer reg. Inclou la càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor l'esponjament, el transport a l'abocador o dipòsit controlat i	0,41	107,000	43,87

			el pagament de taxes dels residus generats. Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (P - 192)			
24	PR61-PP20	m	Subministrament i col·locació de manta SSM 45 de ZinCo o similar, de fibra sintètica de barreja de polièster/polipropilè de gran qualitat, per a protecció segons DIN 18531 T3, sobre làmines antiarrels o impermeabilitzacions de cobertes extensives, reté aigua i nutrients. Compatible amb materials bituminosos, química i biològicament neutral, no degradable, resistent a la tracció, fabricada amb fibres reciclades. Característiques tècniques: - Resistència al punxonament: >2000 N - Resistència tipus: 3 - Resistència a tracció longitudinal: > 5,5 kN/m - Dilatació longitudinal:> 75% - Capacitat de retenció d'aigua: aprox. 5 l/m² - Gruix: aprox. 5mm - Pes: aprox. 470 g/m² - Color: marró. *Disposa de certificat d'Aprobació Tècnica Europea ETA-13-0668. *Disposa de declaració mediambiental de producte EPD-ZIC-20200082-CCA1-EN´´ Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (P - 188)	7,35	13,500	99,23
25	PR61-PP21	m	Subministrament i col·locació de placa drenant i de retenció Floradrain FD 40-E de ZinCo o similar, de poliolefina reciclada (principalment PE) embotida a profunditat, que acumula aigua en les concavitats, i per la part inferior permet la circulació de l'aigua sobrant. Per ser col·locat en cobertes enjardinades tant extensives com semi intensives així com per paviments i enllosats de terrasses sobre superficies de cobertes també sense inclinació. Obertures especials garanteixen la aireació i la difusió del vapor d'aigua. Compatible amb materials bituminosos. Es col·loca a tope.Capacitat de desaigüe en superficie testada segons la normativa europea EN ISO 12958. Característiques tècniques: - Capacitat drenant més elevada - Color: gris fosc - Alçada: aprox. 40 mm. - Pes: aprox. 1,9 kg/m2 - Capacittd retenció aigua: aprox. 5 l/ m2 - Resistència a compressió (10% de compactacio): Sense reomplir: aprox. 170 kN/m2 Reomplert de gravetes: aprox. 250 kN/m2 - Volum de reomplert: aprox. 17 l/m2 Capacitat de drenatge en superficie (EN ISO 12958) (buit): - amb 1% de pendent: aprox. 1,5 l/(s.m) - amb 2% de pendent: aprox. 2,1 l/(s.m) - amb 3% de pendent: aprox. 2,6 l/(s.m) Accessoris: Clips d'unió (Es connecten a pressió, en les perforacions de difusió) *Disposa de certificat d'Aprobació Tècnica Europea ETA-13-0668. *Disposa de declaració mediambiental de producte EPD-ZIC-20200082-CCA1-EN Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (P - 189)	24,14	7,800	188,29
26	PR61-PP22	m	Subministrament i col·locació de filtre sistema TG de ZinCo, de polipropilè 100%, punxonat i termosoldat, estable a raigs UV, amb gran resistència a les càrregues mecàniques. Resistent a tot tipus d'àcids i àlcalis naturals. Biològica i químicament neutral. Resistent a la descomposició. Característiques tècniques: - Pes: aprox. 175 g/m2 - Color: gris - Resistència al punxonament CBR segons normativa EN ISO 12236: aprox. 2000 N - Permeabilitat (H50) segons normativa EN ISO 11058: aprox. 40 l/(m² x s)	4,46	7,800	34,79

			- Obertura de porus (O90) segons normativa EN ISO 12956: aprox. 85 µm - Resistència tipus: 3 - Resistència a tracció (200mm) segons EN ISO 10319: aprox. 13,0 kN/m - Dilatació de rotura: Longitudinal/transversal: aprox. aprox. 13,0 kN/m - Pes: >= 175 g/m² *Disposa de declaració mediambiental de producte EPD-ZIC-20200082-CCA1-EN Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (P - 190)			
27	PR61-PP23	m	Subministrament i col·locació de filtre sistema TG de ZinCo o similar, de polipropilè 100%, punxonat i termosoldat, estable a raigs UV, amb gran resistència a les càrregues mecàniques. Resistent a tot tipus d'àcids i àlcalis naturals. Biològica i químicament neutral. Resistent a la descomposició. Característiques tècniques: - Pes: aprox. 175 g/m2 - Color: gris - Resistència al punxonament CBR segons normativa EN ISO 12236: aprox. 2000 N - Permeabilitat (H50) segons normativa EN ISO 11058: aprox. 40 l/(m² x s) - Obertura de porus (O90) segons normativa EN ISO 12956: aprox. 85 µm - Resistència tipus: 3 - Resistència a tracció (200mm) segons EN ISO 10319: aprox. 13,0 kN/m - Dilatació de rotura: Longitudinal/transversal: aprox. aprox. 13,0 kN/m - Pes: >= 175 g/m² *Disposa de declaració mediambiental de producte EPD-ZIC-20200082-CCA1-EN Inclou p/p la part proporcional de la seguretat i salut laboral. (P - 191)	183,94	3,500	643,79

TOTAL	**Capítol**		**01.08**		**5.815,09**
Obra		01	Pressupost JOVENIVOLS-v2		
Capítol		09	GESTIÓ DE RESIDUS		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R2-EU9R	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (P - 70)	27,27	5,613	153,07
2	P2R6-4I4Ñ	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t, amb un recorregut de fins a 10 km (P - 72)	3,07	10,416	31,98
3	P2RA-EU7L	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 74)	5,62	10,416	58,54
4	P2R6-4I4K	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (P - 71)	11,94	96,670	1.154,24
5	P2RA-EU7G	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 73)	32,12	96,670	3.105,04

TOTAL Capítol	01.09		4.502,87
Obra	01	Pressupost JOVENIVOLS-v2	
Capítol	10	SEGURETAT I SALUT	
Subcapítol	01	IMPLANTACIÓ D'OBRA	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQUB-BIR3	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre traslúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l., amb manteniment inclòs Criteri d'amidament: Les casetes provisionals per a la salubritat i confort del personal d'obra es comptabilitzaran per amortització temporal, en forma de Lloguer Mensual (intern d'empresa si les casetes són propietat del contractista), en funció d'un criteri estimat de necessitats d'utilització durant l'execució de l'obra. Aquesta repercussió de l'amortització temporal, serà ascendent i descendent en funció del volum de treballadors simultanis presents a cada fase d'obra. Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (P - 165)	171,23	1,000	171,23
2	PQUE-BIQP	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial Criteri d'amidament: Les casetes provisionals per a la salubritat i confort del personal d'obra es comptabilitzaran per amortització temporal, en forma de Lloguer Mensual (intern d'empresa si les casetes són propietat del contractista), en funció d'un criteri estimat de necessitats d'utilització durant l'execució de l'obra. Aquesta repercussió de l'amortització temporal, serà ascendent i descendent en funció del volum de treballadors simultanis presents a cada fase d'obra. Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (P - 166)	271,41	1,000	271,41
3	PQUE-BIQS	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial Criteri d'amidament: Les casetes provisionals per a la salubritat i confort del personal d'obra es comptabilitzaran per amortització temporal, en forma de Lloguer Mensual (intern d'empresa si les casetes són propietat del contractista), en funció d'un criteri estimat de necessitats d'utilització durant l'execució de l'obra. Aquesta repercussió de l'amortització temporal, serà ascendent i descendent en funció del volum de treballadors simultanis presents a cada fase d'obra.	131,21	1,000	131,21

			Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (P - 167)			
4	PQUH-65LZ	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (P - 168)	27,14	7,000	189,98

TOTAL Subcapítol	01.10.01		763,83
Obra	01	Pressupost JOVENIVOLS-v2	
Capítol	10	SEGURETAT I SALUT	
Subcapítol	02	PROTECCIONS INDIVIDUALS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P148B-EQEN	u	Pantalons de treball per a soldadors i/o treballadors de tubs, de cotó (100%), amb butxaques interiors dotades de cremalleres metàl·liques, homologats segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348 Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (P - 43)	10,56	1,000	10,56
2	P148B-EQEK	u	Pantalons de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologats segons UNE-EN 340 Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (P - 42)	10,50	1,000	10,50
3	P1474-65MZ	u	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la	35,47	3,000	106,41

		p/pl de la seguretat i salut laboral. (P - 25)				
4	P148D-EQEQ	u	Samarreta de treball, de cotó Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (P - 45)	3,45	3,000	10,35
5	P1483-EQEC	u	Camisa de treball, de cotó, amb butxaques exteriors Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (P - 36)	13,28	3,000	39,84
6	P1489-FIGN	u	Jaqueta de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques, homologada segons UNE-EN 340 Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (P - 39)	17,30	3,000	51,90
7	P1489-FIGR	u	Jaqueta de treball per a soldadors i/o treballadors de tubs, de cotó (100%), amb butxaques, homologada segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348 Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (P - 40)	18,35	1,000	18,35
8	P1480-FK73	u	Armilla de treball, de polièster embuatada amb material aïllant Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (P - 35)	17,00	3,000	51,00
9	P1488-EQEY	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340 Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi	8,13	3,000	24,39

		de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (P - 38)				
10	P147H-65NO	u	Faixa de protecció dorslumbar Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (P - 27)	26,05	3,000	78,15
11	P1477-65LN	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, dotat d'il·luminació autònoma, homologat segons UNE-EN 812 Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (P - 26)	33,62	3,000	100,86
12	P147P-EPWV	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352-8, UNE-EN 397/A1 i UNE-EN 458 Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (P - 31)	18,97	3,000	56,91
13	P147N-EPX1	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (P - 30)	1,90	3,000	5,70
14	P147Z-FITH	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (P - 34)	9,28	3,000	27,84
15	P147S-65N5	u	Parella de polaines per a soldador de serratge amb tanques de cinta tèxtil arrapant Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti,	14,83	1,000	14,83

		i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (P - 33)			
16	P147Q-65M2	u	Pantalla facial per a protegir contra la projecció de partícules i a l'encebament d'arcs elèctrics, de policarbonat transparent, abatible i per a acoblar al casc amb arnès dielèctric Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (P - 32)	17,43	1,000	17,43
17	P148A-65NX	u	Parell de maniguets amb protecció per a colze, per a soldador, elaborat amb serratge, homologats segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348 Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (P - 41)	10,95	1,000	10,95
18	P1486-EQF1	u	Davantal per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348 Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (P - 37)	22,81	1,000	22,81
19	P148C-65OL	u	Parell de polaines per a soldador, elaborat amb serratge Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (P - 44)	7,60	1,000	7,60
20	P147L-EQDB	u	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i mànega llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420 Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (P - 28)	12,47	1,000	12,47

21	P147L-EQDJ	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics molt agressius nivell 5, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (P - 29)	10,75	3,000	32,25

TOTAL Subcapítol 01.10.02 **711,10**

Obra 01 Pressupost JOVENIVOLS-v2
Capítol 10 SEGURETAT I SALUT
Subcapítol 03 PROTECCIONS COL·LECTIVES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQU3-0235	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (P - 164)	267,35	1,000	267,35

TOTAL Subcapítol 01.10.03 **267,35**

Obra 01 Pressupost JOVENIVOLS-v2
Capítol 10 SEGURETAT I SALUT
Subcapítol 04 MESURES PREVENTIVES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P161-79K6	u	Assistencia d'oficial a reunió del comitè de Seguretat i Salut Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (P - 46)	32,20	1,000	32,20
2	P169-67C9	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (P - 49)	26,87	8,000	214,96
3	P168-EQG2	u	Equip comprovador complet portàtil d'instal·lacions de baixa tensió Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (P - 48)	247,08	1,000	247,08
4	P16B-6P0C	h	Presencia al lloc de treball de recursos preventius Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (P - 50)	34,10	15,000	511,50
5	P164-67C3	d	Detector de gasos portàtil, per a espais confinats, amb detector de gas combustible, O2, CO i H2S Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (P - 47)	2,16	1,000	2,16

6	PMS0-6Z3U	u	Rètols informació obra, rectangular, de 402x105 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (P - 150)	24,24	5,000	121,20

TOTAL Subcapítol 01.10.04 1.129,10

Obra 01 Pressupost JOVENIVOLS-v2
Capítol 11 CONTROL DE QUALITAT
Subcapítol 01 ASSAIGS DE GRANULATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P035-01VE	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (P - 15)	82,89	1,000	82,89
2	P033-02RW	u	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (P - 12)	40,71	1,000	40,71
3	P035-01VB	u	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103104 i UNE 103103 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (P - 13)	46,40	1,000	46,40
4	P035-01VG	u	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (P - 16)	155,22	1,000	155,22
5	P035-01VD	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103500 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (P - 14)	61,54	1,000	61,54
6	P035-01VK	u	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat potàssic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament,	55,43	1,000	55,43

			transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (P - 17)		
7	P035-01VT	u	Determinació de la densitat relativa d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103302 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (P - 18)	60,57	2,000	121,14

TOTAL Subcapítol 01.11.01 563,33

Obra 01 Pressupost JOVENIVOLS-v2
Capítol 11 CONTROL DE QUALITAT
Subcapítol 02 ASSAIGS DE FORMIGONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P060-01ZP	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de sis provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1 i UNE-EN 12350-2 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (P - 19)	167,57	0,000	0,00

TOTAL Subcapítol 01.11.02 0,00

Obra 01 Pressupost JOVENIVOLS-v2
Capítol 11 CONTROL DE QUALITAT
Subcapítol 04 ASSAIGS PECES DE FORMIGÓ PER A PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P0F5-013Y	u	Determinació de l'absorció d'aigua d'una mostra de deu rajoles ceràmiques o de gres, segons la norma UNE-EN ISO 10545-3 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (P - 22)	214,75	1,000	214,75
2	P0F5-0140	u	Determinació de la força de ruptura i de la resistència a la flexió d'una mostra de deu rajoles ceràmiques o de gres, segons la norma UNE-EN ISO 10545-4 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (P - 24)	259,21	1,000	259,21
3	P0F5-013Z	u	Determinació de les característiques dimensionals d'una mostra de deu rajoles ceràmiques o de gres, segons la norma UNE-EN ISO 10545-2 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la	186,48	1,000	186,48

			p/pl de la seguretat i salut laboral. (P - 23)			
4	P0F5-013S	u	Assaig de resistència a la gelada d'una mostra de cinc rajoles ceràmiques o de gres, segons la norma UNE-EN ISO 10545-12 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (P - 21)	511,40	1,000	511,40
5	P0F5-013N	u	Determinació de la resistència a l'abrasió superficial d'una mostra d'una rajola ceràmica o de gres, segons la norma UNE-EN ISO 10545-7 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Inclou p/p del cost de gestió del residus segons el que preveu l'estudi de gestió de residus, la p/pl de càrrega manual, d'esponjament, transport a l'abocador i pagament de taxes dels residus generats, i la p/pl de la seguretat i salut laboral. (P - 20)	199,57	1,000	199,57
TOTAL	**Subcapítol**		**01.11.04**			**1.371,41**

6 RESUM DE PRESSUPOST D’EXECUCIÓ MATERIAL

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 23/07/26 Pàg.: 1

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.00	TREBALLS PREVIS	1.295,55
Capítol	01.01	ENDERROCS	2.565,37
Capítol	01.02	MOVIMENT DE TERRES	13.546,59
Capítol	01.03	ESTRUCTURA	17.563,63
Capítol	01.04	PAVIMENTACIÓ	90.473,78
Capítol	01.05	ACABATS	14.630,32
Capítol	01.06	INSTAL·LACIONS	43.853,69
Capítol	01.07	MOBILIARI	59.933,53
Capítol	01.08	JARDINERIA	5.815,09
Capítol	01.09	GESTIÓ DE RESIDUS	4.502,87
Capítol	01.10	SEGURETAT I SALUT	2.871,38
Capítol	01.11	CONTROL DE QUALITAT	1.934,74
Obra	**01**	**Pressupost JOVENIVOLS-v2**	**258.986,54**
			258.986,54

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost JOVENIVOLS-v2	258.986,54
			258.986,54

TDA
ARQUITECTURA
Y URBANISMO

7 TULTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	258.986,54
13 % Despesses generals SOBRE 258.986,54.....	33.668,25
6 % Benefici industrial SOBRE 258.986,54.....	15.539,19

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE 308.193,98

21 % IVA SOBRE 308.193,98.....	64.720,74

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS 372.914,72

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a

tres-cents setanta-dos mil nou-cents catorze euros amb setanta-dos cèntims

TDA
ARQUITECTURA
Y URBANISMO

Notes al pressupost

NOTES AL PRESSUPOST

- Totes les unitats d´obra inclouen:
  - El subministrament, muntatge, implantació d'obra, col·locació i substitució de qualsevol element, maquinària, així com les ajudes i els tràmits necessaris en el transcurs de l'execució, i qualsevol cost indirecte repercutible.
  - Les operacions de treball de les ajudes, així com la posterior retirada de les obres provisionals, enderrocs i tots els mitjans auxiliars necessaris, i neteja final de l'obra.
  - Els costos de mà d'obra, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat d'obra completament acabada, segons especificacions del projecte.

- Tots els preus de les unitats d'obra inclouen tots els costos directes i el 5% dels indirectes precisos per a la seva execució.

- L'import de tots els elements simples del projecte porten agregats la part corresponent a mitjans auxiliars necessaris per a la correcta execució de les unitats d'obra, equivalent a l'1,5% en els casos en què no queda especificat en el desglossament del preu.

- Els preus corresponents a partides que incloguin desmuntatges, enderrocs i extraccions contemplen l'esponjament i els mitjans auxiliars necessaris, considerant inclòs en el preu el transport de sobrant a abocador autoritzat (incloent hi taxes i autoritzacions per al seu ús) si aquest no està previst.

- Les condicions i metodologies d'aplicació seran susceptibles de modificació per la DF, en funció de les condicions d'exposició, el resultat de les proves a realitzar i inspeccions durant la obra. En cap cas no s'aplicaran materials o s'executaran metodologies o sistemes constructius que no siguin aprovades prèviament per la DF i que compleixin la normativa vigent.

- Cada una de les partides recollirà allò que està especificat a la memòria, plec de condicions i plànols que formen part del projecte.