

**PDF 4. AMIDAMENTS I PRESSUPOST**

---

Projecte Tècnic

24\_06\_PVM

**Substitució de les baranes de la passarel·la central i el límit perimetral de la necròpolis de la plaça de la Vila de Madrid**

Districte de Ciutat Vella  
08002  
Barcelona

---

11 de Novembre de 2025

---

PROMOTOR  
**FOMENT DE CIUTAT**

ARQUITECTE  
Carles Esquerra Julià

DOMICILI FISCAL  
CARRER DEL PINTOR FORTUNY, NUM 17,  
08001 BARCELONA - (BARCELONA)

**ÍNDEX**

AMIDAMENTS.....

PRESSUPOST .....

JUSTIFICACIÓ DE PARTIDES.....

QUADRE DE PREUS 1.....

QUADRE DE PREUS 2.....

RESUM DE PRESSUPOST .....

PEC .....

## AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST JE01  
Capítol 01 TREBALLS PRÈVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P641-423N	m	Tanca d'alçària 2 m, de planxa nervada d'acer galvanitzat, pals de tub d'acer galvanitzat col·locats cada 3 m sobre daus de formigó amb lona tupida de polipropilè i amb el desmuntatge inclòs

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

1	previsió tanca		158,000				158,000	C#*D#*E#*F#
---	----------------	--	---------	--	--	--	---------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 158,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P127-EKJL	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 400 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm disposades cada 2m d'altura, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 del pla vertical, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km

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

1			375,000				375,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	---------	--	--	--	---------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 375,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	P121-EKK0	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 400 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm disposades cada 2m d'altura, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 del pla vertical, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km

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

1			375,000				375,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	---------	--	--	--	---------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 375,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	P1D1-HA2J	u	Protecció de tombes amb un volum aparent de <= 400 l, com a màxim a ras de terra, format per caixa de fusta ajustada 'in situ' de taulons i reblert de segellant d'escuma de poliuretà, inclòs desmuntatge i neteja posterior

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

1	previsió		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
---	----------	--	--------	--	--	--	--------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 20,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	PB12-JF01	u	Jornada de ferrallista consistent en la presa de dades in-situ de les diferents tipus de tipologies de baranes a construir, inclosos totes les eines i materials necessaris per assegurar la correcta fabricació de tota la desenvolupant de la barana

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

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
6	HYL1-JF02	u	Neteja final de la plaça, incloent els treballs d'eliminació de la brutícia i la pols acumulada a les baranes i al terra, eliminació de taques i restes de morter adherits en terres i altres elements, recollida i retirada de plàstics i cartrons, tot això junt amb les restes de fi d'obra dipositats en el contenidor de residus per al seu transport a abocador autoritzat.

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

## AMIDAMENTS

1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	
7	PZ30-PA01	p.a.	Actualització i gestió d'inventaris del Departament d'Espai Urbà d'acord amb els criteris dels plecs tècnics i la base cartogràfica.					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	
Obra	01	PRESSUPOST JE01						
Capítol	02	ENDERROC						
<b>NUM.</b>	<b>CODI</b>	<b>UA</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>					
1	P2145-4RS2	m	Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1			119,200				119,200	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>119,200</b>	
2	P2144-4RSA	m2	Desmuntatge de vidre laminar de seguretat, de 5+5 mm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1	barana 90cm		46,800	0,880			41,184	C#*D#*E#*F#
2	barana 110cm		72,400	1,200			86,880	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>128,064</b>	
3	P2142Z4RMQ	m	Arrencada de pletina d'acer inoxidable de 20cm al cantell de les lloses, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1	acer inoxidable		28,350	0,230			6,521	C#*D#*E#*F#
2			44,400	0,350			15,540	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>22,061</b>	
4	P214B.HBIJ	m2	Desmuntatge de planxa d'acer corten i ancoratges, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1	pletina existent corten		21,451	0,190			4,076	C#*D#*E#*F#
2			25,063	0,230			5,764	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>9,840</b>	
Obra	01	PRESSUPOST JE01						
Capítol	03	ESTRUCTURA I PROTECCIONS						
<b>NUM.</b>	<b>CODI</b>	<b>UA</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>					

## AMIDAMENTS

- 1 01-JF03 u Fabricació d'una tipologia de barana en dos formats diferents, una amb montants de D.12 i un altre amb muntants de D.10, segons el plànol d'espejament de baranes per comprovar in-situ la millor de les dues opcions abans de començar les feines del manyà-ferrallista

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	barana amb D.12		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
2	barana amb D.10		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

- 2 K45RU5N0 m2 Sanejat del formigó armat, inclòs el repicat de 2 cm darrera l'armadura principal: escorstonaments amb disgegació, escantellats, i zones amb desprendiments.  
Previsió d'un 20% de tota la superfície.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	frontal forjat		21,450	0,362		0,200	1,553	C#*D##*E##*F#
2			28,350	0,524		0,200	2,971	C#*D##*E##*F#
3			25,050	0,524		0,200	2,625	C#*D##*E##*F#
4			44,400	0,300		0,200	2,664	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 9,813

- 3 K45RE0N4 m2 Passivat d'armadura i pont d'unió entre superfícies de formigó, mitjançant morter de ciment i resines epoxi modificades, per m2 de superfície de formigó reparada.  
Previsió d'un 20% de tota la superfície.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	frontal forjat		21,450	0,362		0,200	1,553	C#*D##*E##*F#
2			28,350	0,524		0,200	2,971	C#*D##*E##*F#
3			25,050	0,524		0,200	2,625	C#*D##*E##*F#
4			44,400	0,300		0,200	2,664	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 9,813

- 4 K45RDRN0 m2 Restitució de volum de formigó, amb morter de reparació R4 (60MPa), tixotròpic i de retracció compensada, aplicat en capa de fins a 6 cm. de gruix coma a màxim amb un promig de 3 cm. a tota la superfície mesurada (admet fins un màx. de 8 cm. de gruix).  
Previsió d'un 20% de tota la superfície.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	frontal forjat		21,450	0,362		0,200	1,553	C#*D##*E##*F#
2			28,350	0,524		0,200	2,971	C#*D##*E##*F#
3			25,050	0,524		0,200	2,625	C#*D##*E##*F#
4			44,400	0,300		0,200	2,664	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 9,813

- 5 P868-H9CJ m2 Revestiment de parament vertical exterior amb planxa d'acer corten de 10 mm de gruix, col·locada amb soldadura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pletina tipus 1-14		0,331			14,000	4,634	C#*D##*E##*F#
2	pletina tipus 15-30		0,331			16,000	5,296	C#*D##*E##*F#
3	pletina tipus 32		0,402			1,000	0,402	C#*D##*E##*F#
4	pletina tipus 33-49		0,331			17,000	5,627	C#*D##*E##*F#
5	pletina tipus 50		0,324			1,000	0,324	C#*D##*E##*F#
6	pletina tipus 51-75,78,79		0,501			27,000	13,527	C#*D##*E##*F#
7	pletina tipus 76		0,357			1,000	0,357	C#*D##*E##*F#

## AMIDAMENTS

8 pletina tipus 77 0,207 1,000 0,207 C#\*D#\*E#\*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 30,374

6 P443-FHTZ kg Acer S355J0WP segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per planxa treballada a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pletines e:6mm							
3	tram barana 90cm:							C#*D#*E#*F#
4	perfil tipus 1-14		0,116	47,100		14,000	76,490	C#*D#*E#*F#
5	perfil tipus 15-30		0,116	47,100		16,000	87,418	C#*D#*E#*F#
7	tram barana 110cm:							
8	perfil tipus 32		0,142	47,100		1,000	6,688	C#*D#*E#*F#
9	perfil tipus 33-49		0,116	47,100		17,000	92,881	C#*D#*E#*F#
10	perfil tipus 50		0,074	47,100		1,000	3,485	C#*D#*E#*F#
11	perfil tipus 51-75,78,79		0,116	47,100		27,000	147,517	C#*D#*E#*F#
12	perfil tipus 76		0,082	47,100		1,000	3,862	C#*D#*E#*F#
13	perfil tipus 77		0,046	47,100		1,000	2,167	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 420,508

7 P8B1-6072 m2 Hidrofugat de parament vertical exterior amb protector hidròfug

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	espai entre baranes		0,019			78,000	1,482	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,482

8 PB12ZDITL u Barana d'acer corten, amb travesser inferior i superior, muntants cada 7 cm i brèndola de platina als extrems, de 90 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb barra corrugada i tac químic, inclòs a la partida.  
Barana preparada a taller i col·locada a obra amb soldadura.  
Tot el procés segons els plànols i les indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram barana 90 simple		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 14,000

9 PB12ZDIT2 u Barana d'acer corten, amb travesser inferior i superior, muntants cada 7 cm i brèndola de platina als extrems, de 90 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb barra corrugada i tac químic, inclòs a la partida.  
Barana preparada a taller i col·locada a obra amb soldadura.  
Tot el procés segons els plànols i les indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram barana 90 amb lluminària		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 16,000

10 PB12ZDIT3 u Barana d'acer corten, amb travesser inferior i superior, muntants cada 7 cm i brèndola de platina als extrems, de 90 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb barra corrugada i tac químic, inclòs a la partida.  
Barana preparada a taller i col·locada a obra amb soldadura.  
Tot el procés segons els plànols i les indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram barana 90 amb mur		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

## AMIDAMENTS

- 11 PB12ZDIT4 u Barana d'acer corten, amb travesser inferior i superior, muntants cada 7 cm i brèndola de platina als extrems, de 110 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb barra corrugada i tac quimic, inclòs a la partida.  
Barana preparada a taller i col·locada a obra amb soldadura.  
Tot el procés segons els plànols i les indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	barana 110 simple tram 185cm		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

- 12 PB12ZDIT5 u Barana d'acer corten, amb travesser inferior i superior, muntants cada 7 cm i brèndola de platina als extrems, de 110 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb barra corrugada i tac quimic, inclòs a la partida.  
Barana preparada a taller i col·locada a obra amb soldadura.  
Tot el procés segons els plànols i les indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram barana 110 simple		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>17,000</b>	

- 13 PB12ZDIT6 u Barana d'acer corten, amb travesser inferior i superior, muntants cada 7 cm i brèndola de platina als extrems, de 110 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb barra corrugada i tac quimic, inclòs a la partida.  
Barana preparada a taller i col·locada a obra amb soldadura.  
Tot el procés segons els plànols i les indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram barana 110 trobada amb mur		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

- 14 PB12ZDIT7 u Barana d'acer corten, amb travesser inferior i superior, muntants cada 7 cm i brèndola de platina als extrems, de 90 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb barra corrugada i tac quimic, inclòs a la partida.  
Barana preparada a taller i col·locada a obra amb soldadura.  
Tot el procés segons els plànols i les indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram barana 110 amb pletina gran		27,000				27,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>27,000</b>	

- 15 PB12ZDIT8 u Barana d'acer corten, amb travesser inferior i superior, muntants cada 7 cm i brèndola de platina als extrems, de 110 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb barra corrugada i tac quimic, inclòs a la partida.  
Barana preparada a taller i col·locada a obra amb soldadura.  
Tot el procés segons els plànols i les indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram barana 110 trobada amb mur		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

- 16 PB12ZDIT9 u Barana d'acer corten, amb travesser inferior i superior, muntants cada 7 cm i brèndola de platina als extrems, de 110 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb barra corrugada i tac quimic, inclòs a la partida.  
Barana preparada a taller i col·locada a obra amb soldadura.  
Tot el procés segons els plànols i les indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram barana 110 trobada amb mur		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

## AMIDAMENTS

17 P8B5-6NOI m2 Tractament protector per elements d'acer corten amb emulsió fixadora de resines sintètiques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	baranes							
2	perfil tipus 1-14		1,460	1,200	1,600	14,000	39,245	C#*D#*E#*F#
3	perfil tipus 15-30		1,460	1,200	1,600	16,000	44,851	C#*D#*E#*F#
4	perfil tipus 31		0,820	1,200	1,600		1,574	C#*D#*E#*F#
5			0,342				0,342	C#*D#*E#*F#
6			0,114				0,114	C#*D#*E#*F#
7	tram barana 110cm:							
8	perfil tipus 32		1,800	1,200	1,600	1,000	3,456	C#*D#*E#*F#
9	perfil tipus 33-49		1,460	1,400	1,600	17,000	55,597	C#*D#*E#*F#
10	perfil tipus 50		0,950	1,200	1,600	1,000	1,824	C#*D#*E#*F#
11	perfil tipus 51-75,78,79		1,460	1,400	1,600	27,000	88,301	C#*D#*E#*F#
12	perfil tipus 76		1,050	1,200	1,600	1,000	2,016	C#*D#*E#*F#
13	perfil tipus 77		0,600	1,200	1,600	1,000	1,152	C#*D#*E#*F#
15	pletina existent corten		21,451	0,190			4,076	C#*D#*E#*F#
16			25,063	0,230			5,764	C#*D#*E#*F#
17	pletina tipus 32		0,402			1,000	0,402	C#*D#*E#*F#
18	pletina tipus 33-49		0,331			17,000	5,627	C#*D#*E#*F#
19	pletina tipus 50		0,324			1,000	0,324	C#*D#*E#*F#
20	pletina tipus 51-75,78,79		0,501			27,000	13,527	C#*D#*E#*F#
21	pletina tipus 76		0,357			1,000	0,357	C#*D#*E#*F#
22	pletina tipus 77		0,207			1,000	0,207	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **268,756**

Obra 01 PRESSUPOST JE01  
Capítol 04 INSTAL·LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FG312354	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram d'enllumenat sota passarel·la		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

2 FG23R815 m Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram d'enllumenat sota passarel·la		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

3 FG151832 u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 120x120 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 FG151532 u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment

## AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Caixa per connexió enllumenat unitari		38,000				38,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 38,000

Obra 01 PRESSUPOST JE01  
Capítol 05 RESIDUS

NUM.	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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	volum de residus		4,100				4,100	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 4,100

2 P2R6-4I51 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 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	volum residus		4,100				4,100	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 4,100

3 P2RA-EU74 m3 Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de vidre inerts amb una densitat 0,7 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 02 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,131				0,131	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 0,131

Obra 01 PRESSUPOST JE01  
Capítol 06 SEGURETAT I SALUT  
Subcapítol 01 IMPLANTACIONS D'OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	H6AA2111	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

**AMIDAMENT DIRECTE** 30,000

2 HBC1B001 m Cinta d'abalissament adhesiva reflectant de color vermell i blanc alternats i amb el desmuntatge inclòs

**AMIDAMENT DIRECTE** 141,000

3 HQU1E370 u Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat 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, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell

**AMIDAMENT DIRECTE** 1,000

## AMIDAMENTS

4	HQU1D390	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
5	HQU1H110	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	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
6	HQU22301	u	Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	2,000
7	HQU25201	u	Banc de fusta amb capacitat per a 3 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	2,000
8	HQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
9	HQU2GF01	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	2,000
10	HQU27502	u	Taula de fusta amb capacitat per a 6 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
11	HQU2E001	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
12	HQU2P001	u	Penja-robes, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	6,000
13	HQUA1100	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
14	HQUA3100	u	Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
15	HQUAM000	u	Reconeixement mèdic	AMIDAMENT DIRECTE	6,000
16	HQUAP000	u	Curset de primers auxilis i socorrisme	AMIDAMENT DIRECTE	1,000

## AMIDAMENTS

17	HQUZM000	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions		
				<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>10,000</b>
18	EM31321J	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 2 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret		
				<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>1,000</b>
19	EM31231J	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 3 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret		
				<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>1,000</b>
Obra	01		PRESSUPOST JE01		
Capítol	06		SEGURETAT I SALUT		
Subcapítol	02		PROTECCIONS INDIVIDUALS		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812		
				<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>6,000</b>
2	H142BB00	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		
				<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>3,000</b>
3	H142AC60	u	Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175		
				<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>3,000</b>
4	H1421110	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		
				<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>6,000</b>
5	H1426160	u	Ulleres de seguretat per a protecció de pols, amb muntura universal, amb visor de malla de reixeta metàl·lica, homologades segons UNE-EN 1731		
				<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>6,000</b>
6	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458		
				<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>3,000</b>
7	H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458		
				<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>6,000</b>
8	H1446004	u	Semimàscara de protecció filtrant contra partícules, homologada segons UNE-EN 149		
				<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>1,000</b>
9	H144D205	u	Filtre contra partícules, identificat amb banda de color blanc, homologat segons UNE-EN 143 i UNE-EN 12083		

## AMIDAMENTS

				<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>10,000</b>
10	H144E406	u	Filtre mixte contra gasos i partícules, homologat segons UNE-EN 14387 i UNE-EN 12083		
				<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>10,000</b>
11	H1444032	u	Mascareta facial amb visor panoràmic, amb un allotjament central per a filtre, de cautxú natural amb cinc punts de fixació de la cinta elàstica i vàlvula d'exhalació, homologat segons CE		
				<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>1,000</b>
12	H1455710	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abració per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420		
				<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>6,000</b>
13	H1454420	u	Parella de guants antihumitat resistents als productes químics, de neoprè sense suport i folrat de cotó, amb maniguets fins a mig avantbraç		
				<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>3,000</b>
14	H145D002	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics molt agressius nivell 5, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420		
				<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>3,000</b>
15	H1456821	u	Parella de guants dielèctrics per a baixa tensió, de cautxú, amb maniguets fins a mig avantbraç		
				<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>2,000</b>
16	H1459630	u	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i màniga llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420		
				<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>2,000</b>
17	H1451110	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell		
				<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>10,000</b>
18	H145K5DB	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 3, logotip color verd, tensió màxima 26500 V, homologats segons UNE-EN 420		
				<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>1,000</b>
19	H1462241	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 despeniment ràpid, amb puntera metàl·lica		
				<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>6,000</b>
20	H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despeniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843		
				<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>1,000</b>
21	H146J364	u	Parella de plantilles anticlaus de fleix d'acer de 0,4 mm de gruix, de 120 kg de resistència a la perforació, pintades amb pintures epoxi i folrades, homologades segons UNE-EN ISO 20344 i UNE-EN 12568		

## AMIDAMENTS

				<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>6,000</b>
22	H146P470	u	Parella de polaines per a soldador de serratge amb tanques de cinta tèxtil arrapant		
				<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>6,000</b>
23	H1461122	u	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques		
				<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>1,000</b>
24	H1471101	u	Cinturó de seguretat de subjecció, ajustable, classe A, de polièster i ferrament estampada, amb corda de seguretat dotada de guardacaps metàl·lics i mosquetó d'acer amb virolla roscada, homologat segons CE		
				<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>2,000</b>
25	H1473203	u	Cinturó de seguretat de subjecció, suspensió i anticaiguda, classes A, B i C, de polièster i ferrament estampada, amb arnesos de subjecció per al tronc i per a les extremitats inferiors, homologat segons CE		
				<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>1,000</b>
26	H147A300	u	Dispositiu antiblocador, per a subjectar el cinturó de seguretat a una corda de 16 mm de D, d'aliatge lleuger, de qualitat F5		
				<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>1,000</b>
27	H147RA00	m	Corda de poliamida d'alta tenacitat, de 16 mm de diàmetre, per a sirga de cinturó de seguretat		
				<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>12,000</b>
28	H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable		
				<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>2,000</b>
29	H147D102	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament compost per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 354		
				<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>1,000</b>
30	H147L015	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic		
				<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>2,000</b>
31	H147N000	u	Faixa de protecció dorslumber		
				<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>1,000</b>
32	H1481654	u	Granota de treball per a soldadors i/o treballadors de tubs, de cotó sanforitzat (100%), color blau vergara, trama 320, amb butxaques interiors dotades de cremalleres metàl·liques, homologada segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348		
				<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>2,000</b>
33	H1483344	u	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340		

## AMIDAMENTS

				AMIDAMENT DIRECTE	3,000
34	H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471		
				AMIDAMENT DIRECTE	4,000
35	H1489580	u	Jaqueta per a soldador, de serratge, homologada segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
36	H1487460	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		
				AMIDAMENT DIRECTE	4,000
37	H1488580	u	Mandil de cuir per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
38	H148G700	u	Cinturó portaeines, homologat segons UNE-EN 340 i UNE-EN 471		
				AMIDAMENT DIRECTE	6,000

Obra	01	PRESSUPOST JE01
Capítol	06	SEGURETAT I SALUT
Subcapítol	03	PROTECCIONS COL·LECTIVES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	H1512005	m2	Protecció col·lectiva vertical de bastides tubulars i/o muntacàrregues amb malla de polipropilè tupida tipus mosquitera, traus perimetrals amb reforç i corda de diàmetre 6 mm i amb el desmuntatge inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	32,000
2	H1522111	m	Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3'', sòcol de post de fusta, ancorada al terreny amb daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	25,000
3	H152D801	m	Línia horitzontal per a l'ancoratge i desplaçament de cinturons de seguretat, amb corda de poliamida de 16 mm de D i dispositiu anticaiguda autoblocador per a subjectar cinturó de seguretat i amb el desmuntatge inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	9,000
4	H152J105	m	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	6,000
5	H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	AMIDAMENT DIRECTE	60,000
6	H1534001	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs		

## AMIDAMENTS

				AMIDAMENT DIRECTE	60,000
7	H15A2007	m	Cable d'acer per a guiat de material suspès		
				AMIDAMENT DIRECTE	6,000
8	H15A2020	u	Cinturó portaeines		
				AMIDAMENT DIRECTE	6,000
9	H15B0007	u	Pantalla aïllant per a treballs en zones d'influència de línies elèctriques en tensió		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
10	H15B3003	u	Escala portàtil dielèctrica de fibra de vidre i llargària 3,2 m		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
11	H15Z1001	h	Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions		
				AMIDAMENT DIRECTE	4,000
12	H15Z2011	h	Senyalers		
				AMIDAMENT DIRECTE	4,000

Obra	01	PRESSUPOST JE01
Capítol	06	SEGURETAT I SALUT
Subcapítol	04	MESURES PREVENTIVES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	H16F1003	u	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	H16F1004	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	H16F3000	h	Presència al lloc de treball de recursos preventius		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
4	H16F1005	u	Formació de seguretat i salut i higiene en el treball dels treballadors de l'obra		
				AMIDAMENT DIRECTE	6,000
5	H16C7009	u	Revisió mèdica obligatòria de tots els treballadors de l'obra		
				AMIDAMENT DIRECTE	6,000
6	H15A2022	u	Equip de neteja de l'obra		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000

## AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST JE01
Capítol	06	SEGURETAT I SALUT
Subcapítol	05	SENYALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	HBB11111	u	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <input type="text" value="1,000"/>
2	HBB11121	u	Placa amb pintura reflectant , per a senyalització de perill d'obres, fixada i amb el desmuntatge inclòs
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <input type="text" value="1,000"/>
3	HBB20005	u	Senyal de perill indefinit
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <input type="text" value="1,000"/>
4	HBBA1511	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <input type="text" value="1,000"/>
5	HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma per risc elèctric, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <input type="text" value="1,000"/>
6	HBBA007	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 10 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 3 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <input type="text" value="1,000"/>
7	HBBAB117	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 10 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 3 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <input type="text" value="1,000"/>
8	HBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <input type="text" value="1,000"/>
9	HBBAC007	u	Senyal indicativa de protecció ocular obligatòria, normalitzada amb pictograma definit, de forma rectangular o quadrada, per ser vista fins 3 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <input type="text" value="1,000"/>
10	HBBAC013	u	Senyal indicativa d'advertiment de perill en general, normalitzada, fixada i amb el desmuntatge inclòs
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <input type="text" value="1,000"/>
11	HBBAC015	u	Senyal indicativa d'advertiment de risc d'ensopegada, normalitzada amb pictograma, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <input type="text" value="1,000"/>

## AMIDAMENTS

12	HBBAC017	u	Senyal indicativa d'avertiment de perill de caiguda a diferent nivell, normalitzada amb pictograma definit, de forma rectangular o quadrada, costat major normalitzat, per ser vista fins 10 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
13	HBBAE001	u	Rètol adhesiu ( MIE-RAT.10 ) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
14	HBC1F501	u	Senyal indicativa d'ubicació de farmaciola i primers auxilis, normalitzada amb pictograma definit, de forma rectangular o quadrada, costat major normalitzat, per ser vista fins 10 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
15	HBC1N671	u	Senyal indicativa d'avertiment d'entrada i sortida de camions i trànsit rodat, normalitzada amb pictograma definit, de forma rectangular o quadrada, costat major normalitzat, per ser vista fins 10 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
16	HBC12300	u	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària	AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra 01 PRESSUPOST JE01  
Capítol 07 CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT DIRECTE	
1	POB3-0001	u	Assaig de resiliència del metall aportat en una soldadura, segons la norma UNE-EN ISO 15792-1	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	PB1K-029K	u	Assaig estàtic horitzontal cap a l'exterior d'una barana, amb càrrega d'1KN/m, segons norma UNE 85238	AMIDAMENT DIRECTE	4,000

Obra 01 PRESSUPOST JE01  
Capítol 08 REQUERIMENTS MUNICIPALS I ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT DIRECTE	
1	145A26HB	pa	Partida alçada a justificar a l'obra, en concepte de requeriments dels responsables municipals en fase d'execució d'obra, no descrits al projecte	AMIDAMENT DIRECTE	1,000

## PRESSUPOST

Obra 01 Pressupost JE01  
Capítol 01 Treballs prèvis

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P641-423N	m	Tanca d'alçària 2 m, de planxa nervada d'acer galvanitzat, pals de tub d'acer galvanitzat col·locats cada 3 m sobre daus de formigó amb lona tupida de polipropilè i amb el desmuntatge inclòs (P - 114)	32,41	158,000	5.120,78
2	P127-EKJL	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 400 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm disposades cada 2m d'altura, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 del pla vertical, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km (P - 104)	8,33	375,000	3.123,75
3	P121-EKK0	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 400 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm disposades cada 2m d'altura, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 del pla vertical, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km (P - 103)	0,07	375,000	26,25
4	P1D1-HA2J	u	Protecció de tombes amb un volum aparent de <= 400 l, com a màxim a ras de terra, format per caixa de fusta ajustada 'in situ' de taulons i reblert de segellant d'escuma de poliuretà, inclòs desmuntatge i neteja posterior (P - 105)	307,57	20,000	6.151,40
5	PB12-JF01	u	Jornada de ferrallista consistent en la presa de dades in-situ de les diferents tipus de tipologies de baranes a construir, inclosos totes les eines i materials necessaris per assegurar la correcta fabricació de tota la desenvolupant de la barana (P - 118)	210,06	1,000	210,06
6	HYL1-JF02	u	Neteja final de la plaça, incloent els treballs d'eliminació de la brutícia i la pols acumulada a les baranes i al terra, eliminació de taques i restes de morter adherits en terres i altres elements, recollida i retirada de plàstics i cartrons, tot això junt amb les restes de fi d'obra dipositats en el contenidor de residus per al seu transport a abocador autoritzat. (P - 98)	156,68	1,000	156,68
7	PZ30-PA01	p.a.	Actualització i gestió d'inventaris del Departament d'Espai Urbà d'acord amb els criteris dels plecs tècnics i la base cartogràfica. (P - 129)	1.000,00	1,000	1.000,00

**TOTAL Capítol 01.01 15.788,92**

Obra 01 Pressupost JE01  
Capítol 02 Enderroc

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2145-4RS2	m	Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 108)	11,24	119,200	1.339,81
2	P2144-4RSA	m2	Desmuntatge de vidre laminar de seguretat, de 5+5 mm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor (P - 107)	28,20	128,064	3.611,40
3	P2142Z4RMQ	m	Arrencada de pletina d'acer inoxidable de 20cm al cantell de les lloses, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 106)	4,58	22,061	101,04
4	P214B.HBIJ	m2	Desmuntatge de planxa d'acer corten i ancoratges, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 109)	7,85	9,840	77,24

## PRESSUPOST

TOTAL		Capítol	01.02			5.129,49
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
			Obra	01	Pressupost JE01	
			Capítol	03	Estructura i proteccions	
1	01-JF03	u	Fabricació d'una tipologia de barana en dos formats diferents, una amb montants de D.12 i un altre amb muntants de D.10, segons el plànol d'especejament de baranes per comprovar in-situ la millor de les dues opcions abans de començar les feines del manyà-ferrallista (P - 1)	1.096,44	2,000	2.192,88
2	K45RU5N0	m2	Sanejat del formigó armat, inclòs el repicat de 2 cm darrera l'armadura principal: escorstonaments amb disgegació, escantellats, i zones amb desprendiments. Previsió d'un 20% de tota la superfície. (P - 101)	47,99	9,813	470,93
3	K45RE0N4	m2	Passivat d'armadura i pont d'unió entre superfícies de formigó, mitjançant morter de ciment i resines epoxi modificades, per m2 de superfície de formigó reparada. Previsió d'un 20% de tota la superfície. (P - 100)	24,54	9,813	240,81
4	K45RDRN0	m2	Restitució de volum de formigó, amb morter de reparació R4 (60MPa), tixotròpic i de retracció compensada, aplicat en capa de fins a 6 cm. de gruix coma a màxim amb un promig de 3 cm. a tota la superfície mesurada (admet fins un màx. de 8 cm. de gruix). Previsió d'un 20% de tota la superfície. (P - 99)	129,68	9,813	1.272,55
5	P868-H9CJ	m2	Revestiment de parament vertical exterior amb planxa d'acer corten de 10 mm de gruix, col·locada amb soldadura (P - 115)	213,80	30,374	6.493,96
6	P443-FHTZ	kg	Acer S355J0WP segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per planxa treballada a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra (P - 113)	4,11	420,508	1.728,29
7	P8B1-6072	m2	Hidrofugat de parament vertical exterior amb protector hidròfug (P - 116)	7,72	1,482	11,44
8	PB12ZDITL	u	Barana d'acer corten, amb travesser inferior i superior, muntants cada 7 cm i brèndola de platina als extrems, de 90 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb barra corrugada i tac quimic, inclòs a la partida. Barana preparada a taller i col·locada a obra amb soldadura. Tot el procés segons els plànols i les indicacions de la DF. (P - 127)	548,22	14,000	7.675,08
9	PB12ZDIT2	u	Barana d'acer corten, amb travesser inferior i superior, muntants cada 7 cm i brèndola de platina als extrems, de 90 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb barra corrugada i tac quimic, inclòs a la partida. Barana preparada a taller i col·locada a obra amb soldadura. Tot el procés segons els plànols i les indicacions de la DF. (P - 119)	609,94	16,000	9.759,04
10	PB12ZDIT3	u	Barana d'acer corten, amb travesser inferior i superior, muntants cada 7 cm i brèndola de platina als extrems, de 90 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb barra corrugada i tac quimic, inclòs a la partida. Barana preparada a taller i col·locada a obra amb soldadura. Tot el procés segons els plànols i les indicacions de la DF. (P - 120)	612,55	1,000	612,55
11	PB12ZDIT4	u	Barana d'acer corten, amb travesser inferior i superior, muntants cada 7 cm i brèndola de platina als extrems, de 110 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb barra corrugada i tac quimic, inclòs a la partida. Barana preparada a taller i col·locada a obra amb soldadura. Tot el procés segons els plànols i les indicacions de la DF. (P - 121)	599,95	1,000	599,95
12	PB12ZDIT5	u	Barana d'acer corten, amb travesser inferior i superior, muntants cada 7 cm i brèndola de platina als extrems, de 110 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb barra corrugada i tac quimic, inclòs a la partida. Barana preparada a taller i col·locada a obra amb soldadura. Tot el procés segons els plànols i les indicacions de la DF. (P - 122)	570,41	17,000	9.696,97
13	PB12ZDIT6	u	Barana d'acer corten, amb travesser inferior i superior, muntants cada 7 cm i brèndola de platina als extrems, de 110 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb barra corrugada i tac quimic, inclòs a la partida. Barana preparada a taller i col·locada a obra amb soldadura. Tot el procés segons els plànols i les indicacions de la DF. (P - 123)	516,23	1,000	516,23

## PRESSUPOST

Pàg.: 3

14	PB12ZDIT7	u	Barana d'acer corten, amb travesser inferior i superior, muntants cada 7 cm i brèndola de platina als extrems, de 90 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb barra corrugada i tac químic, inclòs a la partida. Barana preparada a taller i col·locada a obra amb soldadura. Tot el procés segons els plànols i les indicacions de la DF. (P - 124)	573,62	27,000	15.487,74
15	PB12ZDIT8	u	Barana d'acer corten, amb travesser inferior i superior, muntants cada 7 cm i brèndola de platina als extrems, de 110 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb barra corrugada i tac químic, inclòs a la partida. Barana preparada a taller i col·locada a obra amb soldadura. Tot el procés segons els plànols i les indicacions de la DF. (P - 125)	544,75	1,000	544,75
16	PB12ZDIT9	u	Barana d'acer corten, amb travesser inferior i superior, muntants cada 7 cm i brèndola de platina als extrems, de 110 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb barra corrugada i tac químic, inclòs a la partida. Barana preparada a taller i col·locada a obra amb soldadura. Tot el procés segons els plànols i les indicacions de la DF. (P - 126)	481,31	1,000	481,31
17	P8B5-6NOI	m2	Tractament protector per elements d'acer corten amb emulsió fixadora de resines sintètiques (P - 117)	26,18	268,756	7.036,03

**TOTAL Capítol 01.03 64.820,51**

Obra 01 Pressupost JE01  
Capítol 04 Instal·lacions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FG312354	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 8)	7,09	30,000	212,70
2	FG23R815	m	Tub rigid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 7)	7,54	30,000	226,20
3	FG151832	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 120x120 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment (P - 6)	29,84	1,000	29,84
4	FG151532	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment (P - 5)	22,05	38,000	837,90

**TOTAL Capítol 01.04 1.306,64**

Obra 01 Pressupost JE01  
Capítol 05 Residus

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	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 - 110)	25,42	4,100	104,22
2	P2R6-4I51	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 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 111)	8,69	4,100	35,63
3	P2RA-EU74	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de vidre inerts amb una densitat 0,7 t/m <sup>3</sup> , procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 02 segons la Llista Europea de Residus (P - 112)	0,00	0,131	0,00

**TOTAL Capítol 01.05 139,85**

Obra 01 Pressupost JE01  
Capítol 06 Seguretat i Salut  
Subcapítol 01 Implantacions d'obra

## PRESSUPOST

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H6AA2111	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 (P - 65)	3,10	30,000	93,00
2	HBC1B001	m	Cinta d'abalisament adhesiva reflectant de color vermell i blanc alternats i amb el desmuntatge inclòs (P - 80)	1,41	141,000	198,81
3	HQU1E370	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat 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, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell (P - 84)	188,49	1,000	188,49
4	HQU1D390	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (P - 83)	188,49	1,000	188,49
5	HQU1H110	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 (P - 85)	113,06	1,000	113,06
6	HQU22301	u	Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 86)	54,09	2,000	108,18
7	HQU25201	u	Banc de fusta amb capacitat per a 3 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 87)	15,52	2,000	31,04
8	HQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 89)	114,88	1,000	114,88
9	HQU2GF01	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 91)	39,75	2,000	79,50
10	HQU27502	u	Taula de fusta amb capacitat per a 6 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 88)	19,93	1,000	19,93
11	HQU2E001	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 90)	59,21	1,000	59,21
12	HQU2P001	u	Penja-robes, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 92)	2,19	6,000	13,14
13	HQUA1100	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (P - 93)	92,81	1,000	92,81
14	HQUA3100	u	Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (P - 94)	61,50	1,000	61,50
15	HQUAM000	u	Reconeixement mèdic (P - 95)	31,04	6,000	186,24
16	HQUAP000	u	Curset de primers auxilis i socorrisme (P - 96)	174,33	1,000	174,33
17	HQUZM000	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions (P - 97)	25,29	10,000	252,90
18	EM31321J	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 2 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (P - 4)	60,05	1,000	60,05
19	EM31231J	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 3 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (P - 3)	41,20	1,000	41,20
<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.06.01</b>			<b>2.076,76</b>	

Obra	01	Pressupost JE01
Capítol	06	Seguretat i Salut
Subcapítol	02	Proteccions individuals

## PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (P - 9)	5,56	6,000	33,36
2	H142BB00	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 (P - 13)	11,99	3,000	35,97
3	H142AC60	u	Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175 (P - 12)	9,70	3,000	29,10
4	H1421110	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 (P - 10)	6,25	6,000	37,50
5	H1426160	u	Ulleres de seguretat per a protecció de pols, amb muntura universal, amb visor de malla de reixeta metàl·lica, homologades segons UNE-EN 1731 (P - 11)	4,49	6,000	26,94
6	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelles antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 (P - 15)	12,53	3,000	37,59
7	H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458 (P - 14)	0,19	6,000	1,14
8	H1446004	u	Semimàscara de protecció filtrant contra partícules, homologada segons UNE-EN 149 (P - 17)	11,27	1,000	11,27
9	H144D205	u	Filtre contra partícules, identificat amb banda de color blanc, homologat segons UNE-EN 143 i UNE-EN 12083 (P - 18)	1,89	10,000	18,90
10	H144E406	u	Filtre mixte contra gasos i partícules, homologat segons UNE-EN 14387 i UNE-EN 12083 (P - 19)	5,28	10,000	52,80
11	H1444032	u	Mascareta facial amb visor panoràmic, amb un allotjament central per a filtre, de cautxú natural amb cinc punts de fixació de la cinta elàstica i vàlvula d'exhalació, homologat segons CE (P - 16)	67,21	1,000	67,21
12	H1455710	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrossió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 (P - 22)	2,42	6,000	14,52
13	H1454420	u	Parella de guants antihumitat resistents als productes químics, de neoprè sense suport i folrat de cotó, amb maniguets fins a mig avantbraç (P - 21)	7,97	3,000	23,91
14	H145D002	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics molt agressius nivell 5, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 (P - 25)	7,45	3,000	22,35
15	H1456821	u	Parella de guants dielèctrics per a baixa tensió, de cautxú, amb maniguets fins a mig avantbraç (P - 23)	33,16	2,000	66,32
16	H1459630	u	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i màniga llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420 (P - 24)	8,65	2,000	17,30
17	H1451110	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell (P - 20)	1,41	10,000	14,10
18	H145K5DB	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 3, logotip color verd, tensió màxima 26500 V, homologats segons UNE-EN 420 (P - 26)	62,21	1,000	62,21
19	H1462241	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 (P - 28)	24,28	6,000	145,68
20	H1463253	u	Parella de botes dielèctriques 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, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843 (P - 29)	59,51	1,000	59,51

## PRESSUPOST

21	H146J364	u	Parella de plantilles anticlaus de fleix d'acer de 0,4 mm de gruix, de 120 kg de resistència a la perforació, pintades amb pintures epoxi i folrades, homologades segons UNE-EN ISO 20344 i UNE-EN 12568 (P - 30)	2,32	6,000	13,92
22	H146P470	u	Parella de polaines per a soldador de serratge amb tanques de cinta tèxtil arrapant (P - 31)	10,15	6,000	60,90
23	H1461122	u	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques (P - 27)	16,27	1,000	16,27
24	H1471101	u	Cinturó de seguretat de subjecció, ajustable, classe A, de polièster i ferrament estampada, amb corda de seguretat dotada de guardacaps metàl·lics i mosquetó d'acer amb virolla roscada, homologat segons CE (P - 32)	29,19	2,000	58,38
25	H1473203	u	Cinturó de seguretat de subjecció, suspensió i anticaiguda, classes A, B i C, de polièster i ferrament estampada, amb arnesos de subjecció per al tronc i per a les extremitats inferiors, homologat segons CE (P - 33)	141,64	1,000	141,64
26	H147A300	u	Dispositiu antiblocador, per a subjectar el cinturó de seguretat a una corda de 16 mm de D, d'aliatge lleuger, de qualitat F5 (P - 35)	141,44	1,000	141,44
27	H147RA00	m	Corda de poliamida d'alta tenacitat, de 16 mm de diàmetre, per a sirga de cinturó de seguretat (P - 39)	3,23	12,000	38,76
28	H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable (P - 34)	15,92	2,000	31,84
29	H147D102	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament compost per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 354 (P - 36)	38,23	1,000	38,23
30	H147L015	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic (P - 37)	22,10	2,000	44,20
31	H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbal (P - 38)	20,18	1,000	20,18
32	H1481654	u	Granota de treball per a soldadors i/o treballadors de tubs, de cotó sanforitzat (100%), color blau vergara, trama 320, amb butxaques interiors dotades de cremalleres metàl·liques, homologada segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348 (P - 40)	19,47	2,000	38,94
33	H1483344	u	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340 (P - 41)	9,08	3,000	27,24
34	H1485800	u	Armill reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 (P - 42)	13,74	4,000	54,96
35	H1489580	u	Jaqueta per a soldador, de serratge, homologada segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348 (P - 45)	43,18	2,000	86,36
36	H1487460	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 (P - 43)	5,62	4,000	22,48
37	H1488580	u	Mandil de cuir per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348 (P - 44)	15,69	2,000	31,38
38	H148G700	u	Cinturó portaeines, homologat segons UNE-EN 340 i UNE-EN 471 (P - 46)	6,50	6,000	39,00

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.06.02</b>	<b>1.683,80</b>
--------------	-------------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost JE01
Capítol	06	Seguretat i Salut
Subcapítol	03	Proteccions col·lectives

## PRESSUPOST

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H1512005	m2	Protecció col·lectiva vertical de bastides tubulars i/o muntacàrregues amb malla de polipropilè tupida tipus mosquitera, traus perimetrals amb reforç i corda de diàmetre 6 mm i amb el desmuntatge inclòs (P - 47)	6,41	32,000	205,12
2	H1522111	m	Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3'', sòcol de post de fusta, ancorada al terreny amb daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs (P - 48)	16,72	25,000	418,00
3	H152D801	m	Línia horitzontal per a l'ancoratge i desplaçament de cinturons de seguretat, amb corda de poliamida de 16 mm de D i dispositiu anticaiguda autoblocador per a subjectar cinturó de seguretat i amb el desmuntatge inclòs (P - 49)	11,17	9,000	100,53
4	H152J105	m	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs (P - 50)	6,60	6,000	39,60
5	H152U000	m	Tanca d'avertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre (P - 51)	2,59	60,000	155,40
6	H1534001	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs (P - 52)	0,31	60,000	18,60
7	H15A2007	m	Cable d'acer per a guiat de material suspès (P - 53)	0,87	6,000	5,22
8	H15A2020	u	Cinturó portaeines (P - 54)	17,57	6,000	105,42
9	H15B0007	u	Pantalla aïllant per a treballs en zones d'influència de línies elèctriques en tensió (P - 56)	92,58	1,000	92,58
10	H15B3003	u	Escala portàtil dielèctrica de fibra de vidre i llargària 3,2 m (P - 57)	207,96	1,000	207,96
11	H15Z1001	h	Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions (P - 58)	55,60	4,000	222,40
12	H15Z2011	h	Senyaler (P - 59)	25,29	4,000	101,16

**TOTAL Subcapítol 01.06.03 1.671,99**

Obra	01	Pressupost JE01
Capítol	06	Seguretat i Salut
Subcapítol	04	Mesures preventives

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H16F1003	u	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones (P - 61)	180,05	1,000	180,05
2	H16F1004	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra (P - 62)	25,04	1,000	25,04
3	H16F3000	h	Presència al lloc de treball de recursos preventius (P - 64)	31,78	1,000	31,78
4	H16F1005	u	Formació de seguretat i salut i higiene en el treball dels treballadors de l'obra (P - 63)	30,01	6,000	180,06
5	H16C7009	u	Revisió mèdica obligatòria de tots els treballadors de l'obra (P - 60)	60,87	6,000	365,22
6	H15A2022	u	Equip de neteja de l'obra (P - 55)	719,71	1,000	719,71

**TOTAL Subcapítol 01.06.04 1.501,86**

Obra	01	Pressupost JE01
Capítol	06	Seguretat i Salut
Subcapítol	05	Senyalitzacions

## PRESSUPOST

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HBB11111	u	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 66)	37,69	1,000	37,69
2	HBB11121	u	Placa amb pintura reflectant , per a senyalització de perill d'obres, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 67)	43,76	1,000	43,76
3	HBB20005	u	Senyal de perill indefinit (P - 68)	10,03	1,000	10,03
4	HBBA1511	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs (P - 69)	15,52	1,000	15,52
5	HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma per risc elèctric, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 78)	44,27	1,000	44,27
6	HBBA007	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 10 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 3 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 70)	32,82	1,000	32,82
7	HBBAB117	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 10 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 3 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 71)	32,81	1,000	32,81
8	HBBA005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 72)	32,44	1,000	32,44
9	HBBA007	u	Senyal indicativa de protecció ocular obligatòria, normalitzada amb pictograma definit, de forma rectangular o quadrada, per ser vista fins 3 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 73)	30,15	1,000	30,15
10	HBBA013	u	Senyal indicativa d'advertiment de perill en general, normalitzada, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 74)	35,22	1,000	35,22
11	HBBA015	u	Senyal indicativa d'advertiment de risc d'ensopegada, normalitzada amb pictograma, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 75)	31,09	1,000	31,09
12	HBBA017	u	Senyal indicativa d'advertiment de perill de caiguda a diferent nivell, normalitzada amb pictograma definit, de forma rectangular o quadrada, costat major normalitzat, per ser vista fins 10 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 76)	30,20	1,000	30,20
13	HBBAE001	u	Rètol adhesiu ( MIE-RAT.10 ) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit (P - 77)	4,75	1,000	4,75
14	HBC1F501	u	Senyal indicativa d'ubicació de farmaciola i primers auxilis, normalitzada amb pictograma definit, de forma rectangular o quadrada, costat major normalitzat, per ser vista fins 10 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 81)	9,53	1,000	9,53
15	HBC1N671	u	Senyal indicativa d'advertiment d'entrada i sortida de camions i trànsit rodat, normalitzada amb pictograma definit, de forma rectangular o quadrada, costat major normalitzat, per ser vista fins 10 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 82)	13,96	1,000	13,96
16	HBC12300	u	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària (P - 79)	6,55	1,000	6,55
<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.06.05</b>			<b>410,79</b>	

Obra	01	Pressupost JE01
Capítol	07	Control de qualitat

## PRESSUPOST

Pàg.: 9

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P0B3-0001	u	Assaig de resiliència del metall aportat en una soldadura, segons la norma UNE-EN ISO 15792-1 (P - 102)	1,000	187,64
2	PB1K-029K	u	Assaig estàtic horitzontal cap a l'exterior d'una barana, amb càrrega d'1KN/m, segons norma UNE 85238 (P - 128)	4,000	2.365,76
<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.07</b>			<b>2.553,40</b>

Obra 01 Pressupost JE01  
Capítol 08 Requeriments Municipals i altres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	145A26HB	pa	Partida alçada a justificar a l'obra, en concepte de requeriments dels responsables municipals en fase d'execució d'obra, no descrits al projecte (P - 2)	1,000	20.720,23
<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.08</b>			<b>20.720,23</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEP1	h	Ajudant soldador	26,12000 €
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	26,12000 €
A01-FEPA	h	Ajudant vidrier	25,90000 €
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	26,22000 €
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	26,08000 €
A01-FEPM	h	Ajudant per a seguretat i salut	26,12000 €
A0121000	h	Oficial 1a	29,42000 €
A0122000	h	Oficial 1a paleta	29,42000 €
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	29,42000 €
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	29,42000 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	30,41000 €
A0133000	h	Ajudant encofrador	26,12000 €
A0134000	h	Ajudant ferrallista	26,12000 €
A013M000	h	Ajudant muntador	26,12000 €
A0140000	h	Manobre	24,55000 €
A01H1000	h	Coordinador d'activitats preventives	31,16000 €
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	29,42000 €
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	24,55000 €
A0D-0007	h	Manobre	24,55000 €
A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	24,55000 €
A0E-000A	h	Manobre especialista	25,38000 €
A0F-000B	h	Oficial 1a	29,42000 €
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	30,41000 €
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	29,42000 €
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	29,94000 €
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	29,88000 €
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	29,42000 €
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	29,90000 €
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	28,58000 €
A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	29,42000 €
A0H-0023	h	Peó neteja	15,06000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	86,62000	€
C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	45,72000	€
C154-003P	h	Camió per a transport de 7 t, per a seguretat i salut	38,36000	€
C1Z13000	h	Camió grua per a seguretat i salut	52,42000	€
C1ZQD390	u	Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	161,52000	€
C1ZQE370	u	Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat 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, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell	161,52000	€
C2001000	h	Martell trencador manual o elèctric de baixa potència	3,49000	€
C202-005P	h	Talladora amb disc de carborúndum	3,49000	€
C205-00DZ	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura autògena	5,63000	€
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	7,08000	€
C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	1,33000	€
C20G-00DT	h	Màquina taladradora	3,59000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B058-15G7	kg	Emulsió anticorrosiva a base de resines sintètiques	10,66000	€
B065910C	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	65,29000	€
B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	82,13000	€
B0715100	kg	Morter de reparació classe R4 (fck=60MPa), en base a ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotròpic i de retracció controlada per a reparació. Compeix els requisits de les normes EN 1504-2, EN 1504-3 y EN 1504-7.	1,08000	€
B0717000	kg	Morter polimèric de ciment amb resines epoxi per a imprimació anticorrosiva i pont d'unió	7,23000	€
B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	17,98000	€
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,58000	€
B0A31000	kg	Clau acer	1,54000	€
B0AC112D	m	Cable d'acer galvanitzat rígid de composició 1x7+0 i diàmetre 9 mm, per a seguretat i salut	0,85000	€
B0AK-07AS	kg	Clau acer	1,54000	€
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,85000	€
B0B341C4	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,37000	€
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,85000	€
B0CU5-2G6S	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 19 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat no revestit, tallat a mida	8,07000	€
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,38000	€
B0D21-07OZ	m	Tauló de fusta de pi per a 15 usos	0,25000	€
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	336,18000	€
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	336,18000	€
B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	12,22000	€
B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,79000	€
B0DZJ0K6	m2	Perfil metàl·lic desmuntable per a suport d'encofrat de sostres, per a 25 usos	2,11000	€
B0DZSM0K	u	Tub metàl·lic de 2,3'' de diàmetre, per a 150 usos, per a seguretat i salut	0,09000	€
B0Y1-12V7	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats, per a seguretat i salut	0,07000	€
B1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	5,45000	€
B1421110	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	6,13000	€
B1426160	u	Ulleres de seguretat per a protecció de riscos mecànics, amb muntura universal, amb visor de malla de reixeta metàl·lica, homologades segons UNE-EN 1731	4,40000	€
B142AC60	u	Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175	9,51000	€
B142BB00	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	11,75000	€
B1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	0,19000	€
B1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelles antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	12,28000	€
B1444032	u	Mascareta facial amb visor panoràmic, amb un allotjament central per a filtre, de cautxú natural amb cinc punts de fixació de la cinta elàstica i vàlvula d'exhalació, homologat segons CE	65,89000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B1446004	u	Semimàscara de protecció filtrant contra partícules, homologada segons UNE-EN 149	11,05000	€
B144D205	u	Filtre contra partícules, identificat amb banda de color blanc, homologat segons UNE-EN 143 i UNE-EN 12083	1,85000	€
B144E406	u	Filtre mixte contra gasos i partícules, homologat segons UNE-EN 14387 i UNE-EN 12083	5,18000	€
B1451110	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior i subjecció elàstica al canell	1,38000	€
B1454420	u	Parella de guants antihumitat resistents als productes químics, de neoprè sense suport i folrat de cotó amb maniguets fins a mig avantbraç	7,81000	€
B1455710	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	2,37000	€
B1456821	u	Parella de guants dielèctrics per a baixa tensió, de cautxú amb maniguets fins a mig avantbraç	32,51000	€
B1459630	u	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó i màniga llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420	8,48000	€
B145D002	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics molt agressius nivell 5, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	7,30000	€
B145K5DB	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 3, logotip color verd, tensió màxima 26500 V, homologats segons UNE-EN 420	60,99000	€
B1461122	u	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques	15,95000	€
B1462241	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	23,80000	€
B1463253	u	Parella de botes dielèctriques 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, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	58,34000	€
B146J364	u	Parella de plantilles anticlaus de fleix d'acer de 0,4 mm de gruix, de 120 kg de resistència a la perforació, pintades amb pintures epoxi i folrades, homologades segons UNE-EN ISO 20344 i UNE-EN 12568	2,27000	€
B146P470	u	Parella de polaines per a soldador de serratge amb tanques de cinta tèxtil arrapant	9,95000	€
B1471101	u	Cinturó de seguretat de subjecció, ajustable, classe A, de polièster i ferramenta estampada, amb corda de seguretat dotada de guardacaps metàl·lics i mosquetó d'acer amb virolla roscada, homologat segons CE	28,62000	€
B1473203	u	Cinturó de seguretat de subjecció, suspensió i anticaiguda, classes A, B i C, de polièster i ferramenta estampada, amb arnesos de subjecció per al tronc i per a les extremitats inferiors, homologat segons CE	138,86000	€
B1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	15,61000	€
B147A300	u	Dispositiu antiblocador, per a subjectar el cinturó de seguretat a una corda de 16 mm de D, d'aliatge lleuger, de qualitat F5	138,67000	€
B147D102	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament compost per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 354	37,48000	€
B147L005	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795	17,16000	€
B147N000	u	Faixa de protecció dorslumar	19,78000	€
B147RA00	m	Corda de poliamida d'alta tenacitat, de 16 mm de diàmetre, per a sirga de cinturó de seguretat	3,17000	€
B1481654	u	Granota de treball per a soldadors i/o treballadors de tubs, de cotó sanforitzat (100%), color blau vergara, trama 320, amb butxaques interiors dotades de cremalleres metàl·liques, homologada segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348	19,09000	€
B1483344	u	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340	8,90000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	13,47000	€
B1487460	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	5,51000	€
B1488580	u	Davantall per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348	15,38000	€
B1489580	u	Jaqueta per a soldador, de serratge, homologada segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348	42,33000	€
B148G700	u	Cinturó per a senyalista, amb tires reflectants, homologat segons UNE-EN 340 i UNE-EN 471	6,37000	€
B1510003	m2	Malla de polipropilè tupida tipus mosquitera i traus perimetrals, per a seguretat i salut	0,61000	€
B151A-19LN	m2	Malla de polipropilè tupida tipus mosquitera i traus perimetrals, per a seguretat i salut	0,61000	€
B1526EL6	u	Muntant metàl·lic per a barana de seguretat, d'1 m d'alçària, per a allotjar en perforacions del sostre, per a 15 usos	1,03000	€
B152KK00	u	Dispositiu anticaiguda autoblocador per a subjectar cinturó de seguretat a una corda de 16 mm de diàmetre, d'aliatge lleuger estampat	66,06000	€
B152U000	m	Malla de polietilè d'alta densitat color toronja per a tanques d'advertència o abalisament, d'1 m d'alçada, per a seguretat i salut	0,51000	€
B1534001	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre per a 5 usos	0,05000	€
B15A0020	u	Cinturó portaeines	17,23000	€
B15A0022	u	Biga rígida de repartiment de càrregues suspeses de 2 t com a màxim	705,60000	€
B15B0003	u	Escala portàtil dielèctrica de fibra de vidre i llargària 3,2 m	203,88000	€
B15B0007	u	Pantalla aïllant per a treballs en zones d'influència de línies elèctriques en tensió	90,76000	€
B15Z1200	m	Corda de poliamida de 6 mm de diàmetre, per a seguretat i salut	0,13000	€
B15Z1700	m	Corda de poliamida de 16 mm de diàmetre, per a seguretat i salut	0,83000	€
B16C0009	u	Detector de metalls per a 10 cm de fondària com a màxim	59,68000	€
B1Z0300C	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, per a seguretat i salut	59,55000	€
B1Z09000	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, per a seguretat i salut	4,15000	€
B1Z09F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella, per a seguretat i salut	1,52000	€
B1Z0D400	m2	Post de fusta de pi per a 3 usos, per a seguretat i salut	5,73000	€
B1Z6211A	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçada, 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	0,48000	€
B1Z6AF0A	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	0,21000	€
B2RA-28TW	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de vidre inerts amb una densitat 0,7 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 02 segons la Llista Europea de Residus	0,00000	€
B44Z-0LX3	kg	Acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, tallat a mida	2,37000	€
B44Z-0LXH	kg	Acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols	2,84000	€
B44Z-0LY0	kg	Acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura	2,64000	€
B4D93EC6	u	Cassetó per a sostre nerrat de morter de ciment de 60x20 cm i 22 cm d'alçada	0,93000	€
B640-0KVH	u	Pal de tub d'acer galvanitzat, de 2 m d'alçada, per a tanca metàl·lica, per a seguretat i salut	12,93000	€
B641-0KVP	m2	Planxa d'acer galvanitzat de 0,6 mm de gruix, nervada, per a tanca metàl·lica, per a seguretat i salut	5,55000	€
B775-0KR2	m2	Vel de polietilè de gruix 250 µm i de pes 240 g/m2	0,44000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B7J3-0GSM	l	Escuma de poliuretà en aerosol	18,63000	€
B8B2-15TL	kg	Protector hidròfug	6,72000	€
BB1K-029K	u	Assaig estàtic horitzontal cap a l'exterior d'una barana, amb càrrega d'1KN/m, segons norma UNE 85238	579,84000	€
BBB2A001	u	Senyal manual per a senyalista	9,83000	€
BBBA1500	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, per a seguretat i salut	11,33000	€
BBBAA007	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45° en color vermell, de diàmetre 10 cm, per ésser vista fins 3 m, per a seguretat i salut	2,35000	€
BBBAB117	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, de diàmetre 10 cm, per ésser vista fins 3 m, per a seguretat i salut	2,35000	€
BBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ésser vista fins 12 m de distància, per a seguretat i salut	7,01000	€
BBBAC007	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 10 cm, per ésser vista fins 3 m de distància, per a seguretat i salut	4,76000	€
BBBAC013	u	Senyal indicativa d'informació de salvament o socors, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons verd, de forma rectangular o quadrada, costat major 60 cm, per ésser vista fins 25 m de distància, per a seguretat i salut	9,73000	€
BBBAC015	u	Senyal indicativa d'informació de salvament o socors, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons verd, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ésser vista fins 12 m de distància, per a seguretat i salut	5,68000	€
BBBAC017	u	Senyal indicativa d'informació de salvament o socors, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons verd, de forma rectangular o quadrada, costat major 10 cm, per ésser vista fins 3 m de distància, per a seguretat i salut	4,81000	€
BBBAD004	u	Cartell explicatiu del contingut de la senyal, amb llegenda indicativa d'advertència, amb el text en negre sobre fons groc, de forma rectangular, amb el cantell negre, costat major 41 cm, per ésser vist fins 12 m, per a seguretat i salut	10,73000	€
BBBAD017	u	Cartell explicatiu del contingut de la senyal, amb llegenda indicativa de prohibició, amb el text en negre sobre fons vermell, de forma rectangular, amb el cantell negre, costat major 10 cm, per ésser vist fins 3 m, per a seguretat i salut	5,03000	€
BBBAD027	u	Cartell explicatiu del contingut de la senyal, amb llegenda indicativa d'obligació, amb el text en blanc sobre fons blau, de forma rectangular, amb el cantell blanc, costat major 10 cm, per ésser vist fins 3 m, per a seguretat i salut	5,02000	€
BBBAE001	u	Rètol adhesiu ( MIE-RAT.10 ) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, per a seguretat i salut	4,66000	€
BBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, per ésser vista fins 12 m, per a seguretat i salut	7,88000	€
BBC12302	u	Con d'abalisament de plàstic reflector de 50 cm d'alçària, per a 2 usos, per a seguretat i salut	5,93000	€
BBC1B000	m	Cinta d'abalisament adhesiva reflectant de color vermell i blanc alternats, per a seguretat i salut	0,14000	€
BBC1F500	u	Globus de llum vermella per a senyalització, per a seguretat i salut	6,86000	€
BBC1N670	u	Fita de perímetre circular de diàmetre 60 mm i fust luminescent d'alçària 0,7 m, per a seguretat i salut	9,97000	€
BBL11102	u	Placa triangular, de 70 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	27,24000	€
BBL11202	u	Placa triangular, de 90 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	35,75000	€
BG12-0G55	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65 i per a muntar superficialment	8,08000	€
BG12-0G5E	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 120x120 mm, amb grau de protecció IP-65 i per a muntar superficialment	15,71000	€
BG20-1KW5	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a rosca	4,42000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG33-G2VR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm <sup>2</sup> , 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	4,60000	€
BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,31000	€
BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,23000	€
BM312311	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 3 kg, amb pressió incorporada, pintat	28,62000	€
BM313211	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 2 kg, amb pressió incorporada, pintat	47,10000	€
BMY31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,30000	€
BQU1H110	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 translúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l. , amb manteniment inclòs	110,84000	€
BQU22303	u	Armari metàl·lic individual amb doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, per a 3 usos, per a seguretat i salut	46,74000	€
BQU25500	u	Banc de fusta amb capacitat per a 3 persones per a 4 usos , per a seguretat i salut	45,77000	€
BQU27500	u	Taula de fusta, amb capacitat per a 6 persones per a 4 usos , per a seguretat i salut	42,92000	€
BQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, per a 2 usos, per a seguretat i salut	103,82000	€
BQU2E002	u	Forn microones, per a 2 usos, per a seguretat i salut	56,79000	€
BQU2GF00	u	Recipient per a recollida d'escombraries de 100 l de capacitat, per a seguretat i salut	36,45000	€
BQUA1100	u	Farmaciola tipus armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	90,99000	€
BQUA3100	u	Material sanitari per a assortir una farmaciola, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	60,29000	€
BQUAM000	u	Reconeixement mèdic	30,43000	€
BQUAP000	u	Curset de primers auxilis i socorrisme	170,91000	€
BQZ1P000	u	Penja-robes per a dutxa, per a seguretat i salut	0,89000	€
BV250-00MB	u	Assaig de resiliència del metall aportat en una soldadura, segons la norma UNE-EN ISO 15792-1	183,96000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
<b>D0B2A100</b>	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic $\geq 500$ N/mm <sup>2</sup>	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>1,19000 €</b>	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
<b>Ma d'obra</b>							
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005 /R x	26,12000 =	0,13060		
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005 /R x	29,42000 =	0,14710		
					Subtotal:	0,27770	0,27770
<b>Materials</b>							
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic $\geq 500$ N/mm <sup>2</sup>	1,050 x	0,85000 =	0,89250		
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102 x	1,58000 =	0,01612		
					Subtotal:	0,90862	0,90862
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,00278	
COST DIRECTE						1,18910	
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>1,18910</b>	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

P-1	01-JF03	u	Fabricació d'una tipologia de barana en dos formats diferents, una amb montants de D.12 i un altre amb montants de D.10, segons el plànol d'espejament de baranes per comprovar in-situ la millor de les dues opcions abans de començar les feines del manyà-ferrallista	Rend.: 1,000	1.096,44	€
-----	---------	---	--	--------------	----------	---

Partides d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import	
	PB12ZDITL	u	Barana d'acer corten, amb travesser inferior i superior, muntants cada 7 cm i brèndola de platina als extrems, de 90 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb barra corrugada i tac químic, inclòs a la partida. Barana preparada a taller i col·locada a obra amb soldadura. Tot el procés segons els plànols i les indicacions de la DF.	2,000	x 537,47273 =	1.074,94546	
					Subtotal:	1.074,94546	1.074,94546
					COST DIRECTE	1.074,94546	
					DESPESES INDIRECTES	2,00 %	21,49891
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.096,44437</b>	

P-2	145A26HB	pa	Partida alçada a justificar a l'obra, en concepte de requeriments dels responsables municipals en fase d'execució d'obra, no descrits al projecte	Rend.: 1,000	20.720,23	€
-----	----------	----	---	--------------	-----------	---

Partides d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import	
	E4DA1DX0	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a sostre nervat unidireccional, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi, sobre entramat desmuntable	1,000	x 28,48585 =	28,48585	
	E4D93EC6	m2	Alleugeridor per a sostre nervat amb cassetons de morter de ciment de 60x20 cm i 22 cm d'alçària	0,820	x 9,69560 =	7,95039	
	E45A17G3	m3	Formigó per a sostre nervat unidireccional, HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	201,000	x 100,73388 =	20.247,50988	
	E4BADC88	m2	Armadura per a sostre nervat unidireccional amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,000	x 2,91265 =	2,91265	
	E4BA3000	kg	Armadura per a sostre nervat unidireccional AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	15,000	x 1,80639 =	27,09585	
					Subtotal:	20.313,95462	20.313,95462
					COST DIRECTE	20.313,95462	
					DESPESES INDIRECTES	2,00 %	406,27909
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>20.720,23371</b>	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
<b>E45A17G3</b>		m3	Formigó per a sostre nervat unidireccional, HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>102,75 €</b>
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,984	/R x 24,55000 =		24,15720	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,246	/R x 29,42000 =		7,23732	
				Subtotal:			31,39452	31,39452
Materials								
	B065910C	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x 65,29000 =		68,55450	
				Subtotal:			68,55450	68,55450
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,78486
			COST DIRECTE					100,73388
			DESPESES INDIRECTES		2,00 %			2,01468
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>102,74856</b>
<b>E4BA3000</b>		kg	Armadura per a sostre nervat unidireccional AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>1,84 €</b>
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x 26,12000 =		0,26120	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,011	/R x 29,42000 =		0,32362	
				Subtotal:			0,58482	0,58482
Materials								
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,015	x 1,58000 =		0,02370	
	DOB2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x 1,18910 =		1,18910	
				Subtotal:			1,21280	1,21280
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,00877
			COST DIRECTE					1,80639
			DESPESES INDIRECTES		2,00 %			0,03613
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>1,84252</b>
<b>E4BAD88</b>		m2	Armadura per a sostre nervat unidireccional amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>2,97 €</b>
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,022	/R x 26,12000 =		0,57464	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,022	/R x	29,42000	=	0,64724
						Subtotal:		1,22188
								1,22188
Materials								
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,018	x	1,58000	=	0,02844
	B0B341C4	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x	1,37000	=	1,64400
						Subtotal:		1,67244
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01833
						COST DIRECTE		2,91265
						DESPESES INDIRECTES	2,00 %	0,05825
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>2,97090</b>

<b>E4D93EC6</b>	m2	Alleugeridor per a sostre nervat amb cassetons de morter de ciment de 60x20 cm i 22 cm d'alçària	<b>Rend.: 1,000</b>					<b>9,89</b>	<b>€</b>
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,035	/R x	24,55000	=	0,85925	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,010	/R x	29,42000	=	0,29420	
						Subtotal:		1,15345	1,15345
Materials									
	B4D93EC6	u	Cassetó per a sostre nervat de morter de ciment de 60x20 cm i 22 cm d'alçària	9,1665	x	0,93000	=	8,52485	
						Subtotal:		8,52485	8,52485
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01730
						COST DIRECTE			9,69560
						DESPESES INDIRECTES	2,00 %		0,19391
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>9,88951</b>

<b>E4DA1DX0</b>	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a sostre nervat unidireccional, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi, sobre entramat desmuntable	<b>Rend.: 1,000</b>					<b>29,06</b>	<b>€</b>
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,450	/R x	29,42000	=	13,23900	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,350	/R x	26,12000	=	9,14200	
						Subtotal:		22,38100	22,38100
Materials									
	B0DZJ0K6	m2	Perfil metàl·lic desmuntable per a suport d'encofrat de sostres, per a 25 usos	1,09928	x	2,11000	=	2,31948	
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x	1,54000	=	0,15508	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,4994	x	0,38000	=	0,18977	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x	336,18000	=	0,63874	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,01511	x	12,22000	=	0,18464	
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,1495	x	1,79000	=	2,05761	
Subtotal:								5,54532	5,54532
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,55953	
						COST DIRECTE		28,48585	
						DESPESES INDIRECTES	2,00 %	0,56972	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>29,05556</b>	

P-3	EM31231J	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 3 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	Rend.: 1,000				41,20	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	30,41000	=	6,08200	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	26,12000	=	5,22400	
Subtotal:								11,30600	11,30600
Materials									
	BM312311	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 3 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x	28,62000	=	28,62000	
	BM31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x	0,30000	=	0,30000	
Subtotal:								28,92000	28,92000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,16959	
						COST DIRECTE		40,39559	
						DESPESES INDIRECTES	2,00 %	0,80791	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>41,20350</b>	

P-4	EM31321J	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 2 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	Rend.: 1,000				60,05	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	26,12000	=	5,22400	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	30,41000	=	6,08200	
Subtotal:								11,30600	11,30600
Materials									
	BM31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x	0,30000	=	0,30000	
	BM313211	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 2 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x	47,10000	=	47,10000	
Subtotal:								47,40000	47,40000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	58,87559
			DESPESES INDIRECTES	2,00 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>60,05310</b>

P-5	FG151532	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment	Rend.: 1,000	22,05	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	26,08000 =	3,91200	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	30,41000 =	9,12300	
				Subtotal:		13,03500	13,03500
			Materials				
	BG12-0G55	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65 i per a muntar superficialment	1,000 x	8,08000 =	8,08000	
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000 x	0,31000 =	0,31000	
				Subtotal:		8,39000	8,39000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,19553
			COST DIRECTE				21,62053
			DESPESES INDIRECTES		2,00 %		0,43241
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>22,05294</b>

P-6	FG151832	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 120x120 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment	Rend.: 1,000	29,84	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	26,08000 =	3,91200	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	30,41000 =	9,12300	
				Subtotal:		13,03500	13,03500
			Materials				
	BG12-0G5E	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 120x120 mm, amb grau de protecció IP-65 i per a muntar superficialment	1,000 x	15,71000 =	15,71000	
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000 x	0,31000 =	0,31000	
				Subtotal:		16,02000	16,02000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	29,25053
			DESPESES INDIRECTES	2,00 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>29,83554</b>

<b>P-7</b>	<b>FG23R815</b>	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>7,54</b>	<b>€</b>
------------	-----------------	---	--	---------------------	-------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	26,08000 =	1,30400
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,043 /R x	30,41000 =	1,30763
			Subtotal:			2,61163
<b>Materials</b>						
	BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	1,000 x	0,23000 =	0,23000
	BG20-1KW5	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a rosca	1,020 x	4,42000 =	4,50840
			Subtotal:			4,73840
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03917
			COST DIRECTE			7,38920
			DESPESES INDIRECTES	2,00 %		0,14778
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>7,53699</b>

<b>P-8</b>	<b>FG312354</b>	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>7,09</b>	<b>€</b>
------------	-----------------	---	---	---------------------	-------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040 /R x	26,08000 =	1,04320
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x	30,41000 =	1,21640
			Subtotal:			2,25960
<b>Materials</b>						
	BG33-G2VR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm <sup>2</sup> , 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	4,60000 =	4,69200
			Subtotal:			4,69200

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
				COST DIRECTE		6,95160	
				2,00	%	0,13903	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>7,09063</b>	
<b>P-9</b>	<b>H1411111</b>	<b>u</b>	<b>Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812</b>	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>5,56 €</b>	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	B1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1,000	x 5,45000 =	5,45000	
				Subtotal:		5,45000	5,45000
				COST DIRECTE		5,45000	
				2,00	%	0,10900	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>5,55900</b>	
<b>P-10</b>	<b>H1421110</b>	<b>u</b>	<b>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</b>	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>6,25 €</b>	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	B1421110	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	1,000	x 6,13000 =	6,13000	
				Subtotal:		6,13000	6,13000
				COST DIRECTE		6,13000	
				2,00	%	0,12260	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>6,25260</b>	
<b>P-11</b>	<b>H1426160</b>	<b>u</b>	<b>Ulleres de seguretat per a protecció de pols, amb muntura universal, amb visor de malla de reixeta metàl·lica, homologades segons UNE-EN 1731</b>	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>4,49 €</b>	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	B1426160	u	Ulleres de seguretat per a protecció de riscos mecànics, amb muntura universal, amb visor de malla de reixeta metàl·lica, homologades segons UNE-EN 1731	1,000	x 4,40000 =	4,40000	
				Subtotal:		4,40000	4,40000



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	0,19000
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %	0,00380
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>0,19380</b>

**P-15 H1432012 u** Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelles antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 **Rend.: 1,000 12,53 €**

Materials	Unitats	Preu	Parcial	Import
B1432012 u	1,000 x	12,28000 =	12,28000	
		Subtotal:	12,28000	12,28000
		COST DIRECTE		12,28000
		DESPESES INDIRECTES 2,00 %		0,24560
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>12,52560</b>

**P-16 H1444032 u** Mascareta facial amb visor panoràmic, amb un allotjament central per a filtre, de cautxú natural amb cinc punts de fixació de la cinta elàstica i vàlvula d'exhalació, homologat segons CE **Rend.: 1,000 67,21 €**

Materials	Unitats	Preu	Parcial	Import
B1444032 u	1,000 x	65,89000 =	65,89000	
		Subtotal:	65,89000	65,89000
		COST DIRECTE		65,89000
		DESPESES INDIRECTES 2,00 %		1,31780
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>67,20780</b>

**P-17 H1446004 u** Semimàscara de protecció filtrant contra partícules, homologada segons UNE-EN 149 **Rend.: 1,000 11,27 €**

Materials	Unitats	Preu	Parcial	Import
B1446004 u	1,000 x	11,05000 =	11,05000	
		Subtotal:	11,05000	11,05000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	11,05000
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %	0,22100
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>11,27100</b>

**P-18 H144D205** u Filtre contra partícules, identificat amb banda de color blanc, homologat segons UNE-EN 143 i UNE-EN 12083 **Rend.: 1,000** **1,89** €

Materials	Unitats	Preu	Parcial	Import
B144D205 u	1,000 x	1,85000 =	1,85000	
		Subtotal:	1,85000	1,85000
		COST DIRECTE		1,85000
		DESPESES INDIRECTES 2,00 %		0,03700
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>1,88700</b>

**P-19 H144E406** u Filtre mixte contra gasos i partícules, homologat segons UNE-EN 14387 i UNE-EN 12083 **Rend.: 1,000** **5,28** €

Materials	Unitats	Preu	Parcial	Import
B144E406 u	1,000 x	5,18000 =	5,18000	
		Subtotal:	5,18000	5,18000
		COST DIRECTE		5,18000
		DESPESES INDIRECTES 2,00 %		0,10360
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>5,28360</b>

**P-20 H1451110** u Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell **Rend.: 1,000** **1,41** €

Materials	Unitats	Preu	Parcial	Import
B1451110 u	1,000 x	1,38000 =	1,38000	
		Subtotal:	1,38000	1,38000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	1,38000
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %	0,02760
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1,40760</b>

**P-21 H1454420 u Parella de guants antihumitat resistent als productes químics, de neoprè sense suport i folrat de cotó, amb maniguets fins a mig avantbraç Rend.: 1,000 7,97 €**

Materials	Unitats	Preu	Parcial	Import
B1454420 u Parella de guants antihumitat resistent als productes químics, de neoprè sense suport i folrat de cotó amb maniguets fins a mig avantbraç	1,000 x	7,81000 =	7,81000	
	Subtotal:		7,81000	7,81000
			COST DIRECTE	7,81000
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %	0,15620
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>7,96620</b>

**P-22 H1455710 u Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abració per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 Rend.: 1,000 2,42 €**

Materials	Unitats	Preu	Parcial	Import
B1455710 u Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abració per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1,000 x	2,37000 =	2,37000	
	Subtotal:		2,37000	2,37000
			COST DIRECTE	2,37000
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %	0,04740
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2,41740</b>

**P-23 H1456821 u Parella de guants dielèctrics per a baixa tensió, de cautxú, amb maniguets fins a mig avantbraç Rend.: 1,000 33,16 €**

Materials	Unitats	Preu	Parcial	Import
B1456821 u Parella de guants dielèctrics per a baixa tensió, de cautxú amb maniguets fins a mig avantbraç	1,000 x	32,51000 =	32,51000	
	Subtotal:		32,51000	32,51000



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	60,99000
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %	1,21980
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>62,20980</b>

<b>P-27</b>	<b>H1461122</b>	u	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>16,27</b>	<b>€</b>
-------------	-----------------	---	--	---------------------	--------------	----------

Materials			Unitats	Preu	Parcial	Import
B1461122	u	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques	1,000	x 15,95000 =	15,95000	
Subtotal:					15,95000	15,95000
					COST DIRECTE	15,95000
					DESPESES INDIRECTES 2,00 %	0,31900
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>16,26900</b>

<b>P-28</b>	<b>H1462241</b>	u	Parella de botes de seguretat resistent 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	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>24,28</b>	<b>€</b>
-------------	-----------------	---	---	---------------------	--------------	----------

Materials			Unitats	Preu	Parcial	Import
B1462241	u	Parella de botes de seguretat resistent 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	1,000	x 23,80000 =	23,80000	
Subtotal:					23,80000	23,80000
					COST DIRECTE	23,80000
					DESPESES INDIRECTES 2,00 %	0,47600
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>24,27600</b>

<b>P-29</b>	<b>H1463253</b>	u	Parella de botes dielèctriques resistent a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>59,51</b>	<b>€</b>
-------------	-----------------	---	---	---------------------	--------------	----------

Materials			Unitats	Preu	Parcial	Import
B1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistent a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada,	1,000	x 58,34000 =	58,34000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			homologades segons DIN 4843			
				Subtotal:		58,34000
						58,34000
				COST DIRECTE		58,34000
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %	1,16680
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>59,50680</b>
<b>P-30</b>	<b>H146J364</b>	u	Parella de plantilles anticlaus de fleix d'acer de 0,4 mm de gruix, de 120 kg de resistència a la perforació, pintades amb pintures epoxi i folrades, homologades segons UNE-EN ISO 20344 i UNE-EN 12568	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>2,32 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial
			Materials			Import
	B146J364	u	Parella de plantilles anticlaus de fleix d'acer de 0,4 mm de gruix, de 120 kg de resistència a la perforació, pintades amb pintures epoxi i folrades, homologades segons UNE-EN ISO 20344 i UNE-EN 12568	1,000	x 2,27000 =	2,27000
				Subtotal:		2,27000
						2,27000
				COST DIRECTE		2,27000
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %	0,04540
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>2,31540</b>
<b>P-31</b>	<b>H146P470</b>	u	Parella de polaines per a soldador de serratge amb tanques de cinta tèxtil arrapant	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>10,15 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial
			Materials			Import
	B146P470	u	Parella de polaines per a soldador de serratge amb tanques de cinta tèxtil arrapant	1,000	x 9,95000 =	9,95000
				Subtotal:		9,95000
						9,95000
				COST DIRECTE		9,95000
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %	0,19900
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>10,14900</b>
<b>P-32</b>	<b>H1471101</b>	u	Cinturó de seguretat de subjecció, ajustable, classe A, de polièster i ferramentada estampada, amb corda de seguretat dotada de guardacaps metàl·lics i mosquetó d'acer amb virolla roscada, homologat segons CE	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>29,19 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial
			Materials			Import
	B1471101	u	Cinturó de seguretat de subjecció, ajustable, classe A, de polièster i ferramentada estampada, amb corda de seguretat dotada de guardacaps metàl·lics i mosquetó d'acer amb virolla roscada, homologat segons CE	1,000	x 28,62000 =	28,62000
				Subtotal:		28,62000
						28,62000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	28,62000
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %	0,57240
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>29,19240</b>

<b>P-33</b>	<b>H1473203</b>	u	Cinturó de seguretat de subjecció, suspensió i anticaiguda, classes A, B i C, de polièster i ferramentada estampada, amb arnesos de subjecció per al tronc i per a les extremitats inferiors, homologat segons CE	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>141,64</b>	<b>€</b>
-------------	-----------------	---	---	---------------------	---------------	----------

Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
B1473203	u	1,000	x 138,86000 =	138,86000	
			Subtotal:	138,86000	138,86000
			COST DIRECTE		138,86000
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %		2,77720
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>141,63720</b>

<b>P-34</b>	<b>H1474600</b>	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>15,92</b>	<b>€</b>
-------------	-----------------	---	--	---------------------	--------------	----------

Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
B1474600	u	1,000	x 15,61000 =	15,61000	
			Subtotal:	15,61000	15,61000
			COST DIRECTE		15,61000
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %		0,31220
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>15,92220</b>

<b>P-35</b>	<b>H147A300</b>	u	Dispositiu antiblocador, per a subjectar el cinturó de seguretat a una corda de 16 mm de D, d'aliatge lleuger, de qualitat F5	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>141,44</b>	<b>€</b>
-------------	-----------------	---	---	---------------------	---------------	----------

Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
B147A300	u	1,000	x 138,67000 =	138,67000	
			Subtotal:	138,67000	138,67000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	138,67000
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %	2,77340
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>141,44340</b>

<b>P-36</b>	<b>H147D102</b>	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament compost per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 354	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>38,23</b>	<b>€</b>
-------------	-----------------	---	---	---------------------	--------------	----------

Materials			Unitats	Preu	Parcial	Import
B147D102	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament compost per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 354	1,000	x 37,48000 =	37,48000	
			Subtotal:		37,48000	37,48000
				COST DIRECTE		37,48000
				DESPESES INDIRECTES 2,00 %		0,74960
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>38,22960</b>

<b>P-37</b>	<b>H147L015</b>	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>22,10</b>	<b>€</b>
-------------	-----------------	---	---	---------------------	--------------	----------

Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,100	/R x 29,42000 =	2,94200	
			Subtotal:		2,94200	2,94200
Materials			Unitats	Preu	Parcial	Import
B1Z09F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella, per a seguretat i salut	1,000	x 1,52000 =	1,52000	
B147L005	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795	1,000	x 17,16000 =	17,16000	
			Subtotal:		18,68000	18,68000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,04413	
			COST DIRECTE			21,66613	
			DESPESES INDIRECTES	2,00	%	0,43332	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>22,09945</b>	
<b>P-38</b>	<b>H147N000</b>	<b>u</b>	<b>Faixa de protecció dorslumbar</b>	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>20,18 €</b>	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Materials						
	B147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	1,000	x 19,78000 =	19,78000	
				Subtotal:		19,78000	19,78000
			COST DIRECTE				19,78000
			DESPESES INDIRECTES	2,00	%		0,39560
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>20,17560</b>
<b>P-39</b>	<b>H147RA00</b>	<b>m</b>	<b>Corda de poliamida d'alta tenacitat, de 16 mm de diàmetre, per a sirga de cinturó de seguretat</b>	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>3,23 €</b>	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Materials						
	B147RA00	m	Corda de poliamida d'alta tenacitat, de 16 mm de diàmetre, per a sirga de cinturó de seguretat	1,000	x 3,17000 =	3,17000	
				Subtotal:		3,17000	3,17000
			COST DIRECTE				3,17000
			DESPESES INDIRECTES	2,00	%		0,06340
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>3,23340</b>
<b>P-40</b>	<b>H1481654</b>	<b>u</b>	<b>Granota de treball per a soldadors i/o treballadors de tubs, de cotó sanforitzat (100%), color blau vergara, trama 320, amb butxaques interiors dotades de cremalleres metàl·liques, homologada segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348</b>	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>19,47 €</b>	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Materials						
	B1481654	u	Granota de treball per a soldadors i/o treballadors de tubs, de cotó sanforitzat (100%), color blau vergara, trama 320, amb butxaques interiors dotades de cremalleres metàl·liques, homologada segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348	1,000	x 19,09000 =	19,09000	
				Subtotal:		19,09000	19,09000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	19,09000
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %	0,38180
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>19,47180</b>

**P-41 H1483344 u** Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340 **Rend.: 1,000 9,08 €**

Materials	Unitats	Preu	Parcial	Import
B1483344 u	1,000 x	8,90000 =	8,90000	
		Subtotal:	8,90000	8,90000
		COST DIRECTE		8,90000
		DESPESES INDIRECTES 2,00 %		0,17800
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>9,07800</b>

**P-42 H1485800 u** Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 **Rend.: 1,000 13,74 €**

Materials	Unitats	Preu	Parcial	Import
B1485800 u	1,000 x	13,47000 =	13,47000	
		Subtotal:	13,47000	13,47000
		COST DIRECTE		13,47000
		DESPESES INDIRECTES 2,00 %		0,26940
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>13,73940</b>

**P-43 H1487460 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 **Rend.: 1,000 5,62 €**

Materials	Unitats	Preu	Parcial	Import
B1487460 u	1,000 x	5,51000 =	5,51000	
		Subtotal:	5,51000	5,51000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
				COST DIRECTE		5,51000	
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %	0,11020	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>5,62020</b>	
<b>P-44</b>	<b>H1488580</b>	u	Mandil de cuir per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>15,69 €</b>	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B1488580	u	Davantall per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348	1,000	x 15,38000 =	15,38000	
				Subtotal:		15,38000	15,38000
				COST DIRECTE		15,38000	
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %	0,30760	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>15,68760</b>	
<b>P-45</b>	<b>H1489580</b>	u	Jaqueta per a soldador, de serratge, homologada segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>43,18 €</b>	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B1489580	u	Jaqueta per a soldador, de serratge, homologada segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348	1,000	x 42,33000 =	42,33000	
				Subtotal:		42,33000	42,33000
				COST DIRECTE		42,33000	
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %	0,84660	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>43,17660</b>	
<b>P-46</b>	<b>H148G700</b>	u	Cinturó portaeines, homologat segons UNE-EN 340 i UNE-EN 471	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>6,50 €</b>	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B148G700	u	Cinturó per a senyalista, amb tires reflectants, homologat segons UNE-EN 340 i UNE-EN 471	1,000	x 6,37000 =	6,37000	
				Subtotal:		6,37000	6,37000
				COST DIRECTE		6,37000	
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %	0,12740	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>6,49740</b>	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
<b>P-47</b>	<b>H1512005</b>	m2	Protecció col·lectiva vertical de bastides tubulars i/o muntacàrregues amb malla de polipropilè tupida tipus mosquitera, traus perimetrals amb reforç i corda de diàmetre 6 mm i amb el desmuntatge inclòs	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>6,41 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100 /R x	24,55000 =	2,45500		
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,100 /R x	29,42000 =	2,94200		
				Subtotal:		5,39700	5,39700	
Materials								
	B15Z1200	m	Corda de poliamida de 6 mm de diàmetre, per a seguretat i salut	0,800 x	0,13000 =	0,10400		
	B1510003	m2	Malla de polipropilè tupida tipus mosquitera i traus perimetrals, per a seguretat i salut	1,200 x	0,61000 =	0,73200		
				Subtotal:		0,83600	0,83600	
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,05397	
				COST DIRECTE			6,28697	
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %		0,12574	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>6,41271</b>	
<b>P-48</b>	<b>H1522111</b>	m	Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3'', sòcol de post de fusta, ancorada al terreny amb daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>16,72 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,250 /R x	29,42000 =	7,35500		
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,250 /R x	24,55000 =	6,13750		
				Subtotal:		13,49250	13,49250	
Materials								
	B1Z0300C	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, per a seguretat i salut	0,01995 x	59,55000 =	1,18802		
	B1Z0D400	m2	Post de fusta de pi per a 3 usos, per a seguretat i salut	0,220 x	5,73000 =	1,26060		
	B0DZSM0K	u	Tub metàl·lic de 2,3'' de diàmetre, per a 150 usos, per a seguretat i salut	3,500 x	0,09000 =	0,31500		
				Subtotal:		2,76362	2,76362	
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,13493	
				COST DIRECTE			16,39105	
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %		0,32782	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>16,71887</b>	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
<b>P-49</b>	<b>H152D801</b>	m	Línia horitzontal per a l'ancoratge i desplaçament de cinturons de seguretat, amb corda de poliamida de 16 mm de D i dispositiu anticaiguda autoblocador per a subjectar cinturó de seguretat i amb el desmuntatge inclòs	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>11,17 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100 /R x	24,55000 =	2,45500		
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,100 /R x	29,42000 =	2,94200		
				Subtotal:		5,39700	5,39700	
	Materials							
	B152KK00	u	Dispositiu anticaiguda autoblocador per a subjectar cinturó de seguretat a una corda de 16 mm de diàmetre, d'aliatge lleuger estampat	0,070 x	66,06000 =	4,62420		
	B15Z1700	m	Corda de poliamida de 16 mm de diàmetre, per a seguretat i salut	1,050 x	0,83000 =	0,87150		
				Subtotal:		5,49570	5,49570	
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,05397	
				COST DIRECTE			10,94667	
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %		0,21893	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>11,16560</b>	
<b>P-50</b>	<b>H152J105</b>	m	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>6,60 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,100 /R x	29,42000 =	2,94200		
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100 /R x	24,55000 =	2,45500		
				Subtotal:		5,39700	5,39700	
	Materials							
	B0AC112D	m	Cable d'acer galvanitzat rígid de composició 1x7+0 i diàmetre 9 mm, per a seguretat i salut	1,200 x	0,85000 =	1,02000		
				Subtotal:		1,02000	1,02000	
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,05397	
				COST DIRECTE			6,47097	
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %		0,12942	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>6,60039</b>	
<b>P-51</b>	<b>H152U000</b>	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>2,59 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
Ma d'obra										
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,050	/R x	29,42000	=	1,47100		
								Subtotal:	1,47100	
Materials										
	B152U000	m	Malla de polietilè d'alta densitat color toronja per a tanques d'avertència o abalisament, d'1 m d'alçada, per a seguretat i salut	1,050	x	0,51000	=	0,53550		
	B1526EL6	u	Muntant metàl·lic per a barana de seguretat, d'1 m d'alçada, per a allotjar en perforacions del sostre, per a 15 usos	0,500	x	1,03000	=	0,51500		
								Subtotal:	1,05050	
								DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,01471
								COST DIRECTE		2,53621
								DESPESES INDIRECTES	2,00 %	0,05072
								<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2,58693</b>	

**P-52 H1534001** u Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **0,31 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,010	/R x	24,55000	=	0,24550		
								Subtotal:	0,24550	
Materials										
	B1534001	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre per a 5 usos	1,000	x	0,05000	=	0,05000		
								Subtotal:	0,05000	
								DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00368
								COST DIRECTE		0,29918
								DESPESES INDIRECTES	2,00 %	0,00598
								<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>0,30517</b>	

**P-53 H15A2007** m Cable d'acer per a guiat de material suspès **Rend.: 1,000** **0,87 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B0AC112D	m	Cable d'acer galvanitzat rígid de composició 1x7+0 i diàmetre 9 mm, per a seguretat i salut	1,000	x	0,85000	=	0,85000	
								Subtotal:	0,85000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
								COST DIRECTE	0,85000	
								DESPESES INDIRECTES	2,00 %	0,01700
								<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>0,86700</b>
<b>P-54</b>	<b>H15A2020</b>	u	Cinturó portaeines	<b>Rend.: 1,000</b>					<b>17,57</b>	<b>€</b>
				Unitats		Preu		Parcial		Import
	Materials									
	B15A0020	u	Cinturó portaeines	1,000	x	17,23000	=	17,23000		
								Subtotal:	17,23000	17,23000
								COST DIRECTE		17,23000
								DESPESES INDIRECTES	2,00 %	0,34460
								<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>17,57460</b>
<b>P-55</b>	<b>H15A2022</b>	u	Equip de neteja de l'obra	<b>Rend.: 1,000</b>					<b>719,71</b>	<b>€</b>
				Unitats		Preu		Parcial		Import
	Materials									
	B15A0022	u	Biga rígida de repartiment de càrregues suspeses de 2 t com a màxim	1,000	x	705,60000	=	705,60000		
								Subtotal:	705,60000	705,60000
								COST DIRECTE		705,60000
								DESPESES INDIRECTES	2,00 %	14,11200
								<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>719,71200</b>
<b>P-56</b>	<b>H15B0007</b>	u	Pantalla aïllant per a treballs en zones d'influència de línies elèctriques en tensió	<b>Rend.: 1,000</b>					<b>92,58</b>	<b>€</b>
				Unitats		Preu		Parcial		Import
	Materials									
	B15B0007	u	Pantalla aïllant per a treballs en zones d'influència de línies elèctriques en tensió	1,000	x	90,76000	=	90,76000		
								Subtotal:	90,76000	90,76000
								COST DIRECTE		90,76000
								DESPESES INDIRECTES	2,00 %	1,81520
								<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>92,57520</b>
<b>P-57</b>	<b>H15B3003</b>	u	Escala portàtil dielèctrica de fibra de vidre i llargària 3,2 m	<b>Rend.: 1,000</b>					<b>207,96</b>	<b>€</b>
				Unitats		Preu		Parcial		Import
	Materials									
	B15B0003	u	Escala portàtil dielèctrica de fibra de vidre i llargària 3,2 m	1,000	x	203,88000	=	203,88000		



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
<b>P-61</b>	<b>H16F1003</b>	u	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>180,05</b>	<b>€</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	6,000 /R x	29,42000 =	176,52000	
				Subtotal:		176,52000	176,52000
				COST DIRECTE			176,52000
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %		3,53040
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>180,05040</b>
<b>P-62</b>	<b>H16F1004</b>	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>25,04</b>	<b>€</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000 /R x	24,55000 =	24,55000	
				Subtotal:		24,55000	24,55000
				COST DIRECTE			24,55000
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %		0,49100
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>25,04100</b>
<b>P-63</b>	<b>H16F1005</b>	u	Formació de seguretat i salut i higiene en el treball dels treballadors de l'obra	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>30,01</b>	<b>€</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	1,000 /R x	29,42000 =	29,42000	
				Subtotal:		29,42000	29,42000
				COST DIRECTE			29,42000
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %		0,58840
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>30,00840</b>
<b>P-64</b>	<b>H16F3000</b>	h	Presència al lloc de treball de recursos preventius	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>31,78</b>	<b>€</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A01H1000	h	Coordinador d'activitats preventives	1,000 /R x	31,16000 =	31,16000	
				Subtotal:		31,16000	31,16000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				31,16000
				DESPESES INDIRECTES	2,00	%		0,62320
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>31,78320</b>
<b>P-65</b>	<b>H6AA2111</b>	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	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>3,10 €</b>
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100	/R x	24,55000 =	2,45500	
				Subtotal:			2,45500	2,45500
Materials								
	B1Z6AF0A	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	0,300	x	0,21000 =	0,06300	
	B1Z6211A	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	1,000	x	0,48000 =	0,48000	
				Subtotal:			0,54300	0,54300
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,03683
				COST DIRECTE				3,03483
				DESPESES INDIRECTES	2,00	%		0,06070
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>3,09552</b>
<b>P-66</b>	<b>HBB11111</b>	u	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	<b>Rend.: 2,554</b>				<b>37,69 €</b>
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x	24,55000 =	9,61237	
				Subtotal:			9,61237	9,61237
Materials								
	BBL11102	u	Placa triangular, de 70 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	27,24000 =	27,24000	
				Subtotal:			27,24000	27,24000
				DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,09612
				COST DIRECTE				36,94849
				DESPESES INDIRECTES	2,00	%		0,73897
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>37,68746</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
<b>P-67</b>	<b>HBB11121</b>	u	Placa amb pintura reflectant , per a senyalització de perill d'obres, fixada i amb el desmuntatge inclòs	<b>Rend.: 3,465</b>				<b>43,76 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000 /R x	24,55000 =	7,08514		
				Subtotal:		7,08514	7,08514	
	Materials							
	BBL11202	u	Placa triangular, de 90 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000 x	35,75000 =	35,75000		
				Subtotal:		35,75000	35,75000	
			DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,07085	
			COST DIRECTE				42,90599	
			DESPESES INDIRECTES		2,00 %		0,85812	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>43,76411</b>	
<b>P-68</b>	<b>HBB20005</b>	u	Senyal de perill indefinit	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>10,03 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Materials							
	BBB2A001	u	Senyal manual per a senyalista	1,000 x	9,83000 =	9,83000		
				Subtotal:		9,83000	9,83000	
			COST DIRECTE				9,83000	
			DESPESES INDIRECTES		2,00 %		0,19660	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>10,02660</b>	
<b>P-69</b>	<b>HBBA1511</b>	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>15,52 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,150 /R x	24,55000 =	3,68250		
				Subtotal:		3,68250	3,68250	
	Materials							
	BBBA1500	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, per a seguretat i salut	1,000 x	11,33000 =	11,33000		
	B1Z09000	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, per a seguretat i salut	0,040 x	4,15000 =	0,16600		
				Subtotal:		11,49600	11,49600	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00 % 0,03683
			COST DIRECTE	15,21533
			DESPESES INDIRECTES	2,00 % 0,30431
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>15,51963</b>

<b>P-70</b>	<b>HBBA007</b>	<b>u</b>	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 10 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 3 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>32,82</b>	<b>€</b>
-------------	----------------	----------	--	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000 /R x	24,55000 =	24,55000
Subtotal:						24,55000
Subtotal:						24,55000

Materials						
	BBBA007	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45° en color vermell, de diàmetre 10 cm, per ésser vista fins 3 m, per a seguretat i salut	1,000	x 2,35000 =	2,35000
	BBBAD017	u	Cartell explicatiu del contingut de la senyal, amb llegenda indicativa de prohibició, amb el text en negre sobre fons vermell, de forma rectangular, amb el cantell negre, costat major 10 cm, per ésser vist fins 3 m, per a seguretat i salut	1,000	x 5,03000 =	5,03000
Subtotal:						7,38000
Subtotal:						7,38000

			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,24550
			COST DIRECTE		32,17550
			DESPESES INDIRECTES	2,00 %	0,64351
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>32,81901</b>

<b>P-71</b>	<b>HBBAB117</b>	<b>u</b>	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 10 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 3 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>32,81</b>	<b>€</b>
-------------	-----------------	----------	---	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000 /R x	24,55000 =	24,55000
Subtotal:						24,55000
Subtotal:						24,55000

Materials						
	BBBAB117	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, de diàmetre 10 cm, per ésser vista fins 3 m, per a seguretat i salut	1,000	x 2,35000 =	2,35000
	BBBAD027	u	Cartell explicatiu del contingut de la senyal, amb llegenda indicativa d'obligació, amb el text en blanc sobre fons blau, de forma rectangular, amb el cantell	1,000	x 5,02000 =	5,02000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			blanc, costat major 10 cm, per ésser vist fins 3 m, per a seguretat i salut	
			Subtotal:	7,37000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %
				0,24550
			COST DIRECTE	
			DESPESES INDIRECTES	2,00 %
				0,64331
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>32,80881</b>

<b>P-72</b>	<b>HBBAC005</b>	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>32,44</b>	<b>€</b>
-------------	-----------------	---	--	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01H4000	h	1,000	/R x 24,55000 =	24,55000	
			Subtotal:		24,55000	24,55000
Materials						
	BBBAC005	u	1,000	x 7,01000 =	7,01000	
			Subtotal:		7,01000	7,01000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,24550
			COST DIRECTE			31,80550
			DESPESES INDIRECTES	2,00 %		0,63611
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>32,44161</b>

<b>P-73</b>	<b>HBBAC007</b>	u	Senyal indicativa de protecció ocular obligatòria, normalitzada amb pictograma definit, de forma rectangular o quadrada, per ser vista fins 3 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>30,15</b>	<b>€</b>
-------------	-----------------	---	--	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01H4000	h	1,000	/R x 24,55000 =	24,55000	
			Subtotal:		24,55000	24,55000
Materials						
	BBBAC007	u	1,000	x 4,76000 =	4,76000	
			Subtotal:		4,76000	4,76000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,24550
				COST DIRECTE				29,55550
				DESPESES INDIRECTES	2,00	%		0,59111
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>30,14661</b>
<b>P-74</b>	<b>HBBAC013</b>	u	Senyal indicativa d'avertiment de perill en general, normalitzada, fixada i amb el desmuntatge inclòs	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>35,22 €</b>
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x	24,55000	= 24,55000	
						Subtotal:	24,55000	24,55000
	Materials							
	BBBAC013	u	Senyal indicativa d'informació de salvament o socors, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons verd, de forma rectangular o quadrada, costat major 60 cm, per ésser vista fins 25 m de distància, per a seguretat i salut	1,000	x	9,73000	= 9,73000	
						Subtotal:	9,73000	9,73000
				DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,24550
				COST DIRECTE				34,52550
				DESPESES INDIRECTES	2,00	%		0,69051
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>35,21601</b>
<b>P-75</b>	<b>HBBAC015</b>	u	Senyal indicativa d'avertiment de risc d'ensopegada, normalitzada amb pictograma, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>31,09 €</b>
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x	24,55000	= 24,55000	
						Subtotal:	24,55000	24,55000
	Materials							
	BBBAC015	u	Senyal indicativa d'informació de salvament o socors, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons verd, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ésser vista fins 12 m de distància, per a seguretat i salut	1,000	x	5,68000	= 5,68000	
						Subtotal:	5,68000	5,68000
				DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,24550
				COST DIRECTE				30,47550
				DESPESES INDIRECTES	2,00	%		0,60951
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>31,08501</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
<b>P-76</b>	<b>HBBAC017</b>	u	Senyal indicativa d'avertiment de perill de caiguda a diferent nivell, normalitzada amb pictograma definit, de forma rectangular o quadrada, costat major normalitzat, per ser vista fins 10 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>30,20 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000 /R x	24,55000 =	24,55000		
					Subtotal:	24,55000	24,55000	
	Materials							
	BBBAC017	u	Senyal indicativa d'informació de salvament o socors, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons verd, de forma rectangular o quadrada, costat major 10 cm, per ésser vista fins 3 m de distància, per a seguretat i salut	1,000 x	4,81000 =	4,81000		
					Subtotal:	4,81000	4,81000	
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,24550	
				COST DIRECTE			29,60550	
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %		0,59211	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>30,19761</b>	
<b>P-77</b>	<b>HBBAE001</b>	u	Rètol adhesiu ( MIE-RAT.10 ) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>4,75 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Materials							
	BBBAE001	u	Rètol adhesiu ( MIE-RAT.10 ) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, per a seguretat i salut	1,000 x	4,66000 =	4,66000		
					Subtotal:	4,66000	4,66000	
				COST DIRECTE			4,66000	
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %		0,09320	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>4,75320</b>	
<b>P-78</b>	<b>HBBAF004</b>	u	Senyal d'avertència, normalitzada amb pictograma per risc elèctric, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>44,27 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000 /R x	24,55000 =	24,55000		
					Subtotal:	24,55000	24,55000	
	Materials							
	BBBAD004	u	Cartell explicatiu del contingut de la senyal, amb llegenda indicativa d'avertència, amb el text en negre sobre fons groc, de forma rectangular, amb el cantell negre, costat major 41 cm, per ésser vist fins	1,000 x	10,73000 =	10,73000		

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BBBAF004	u	12 m, per a seguretat i salut Senyal d'avertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, per ésser vista fins 12 m, per a seguretat i salut	1,000	x	7,88000	=	7,88000
						Subtotal:		18,61000
						DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,24550
						COST DIRECTE		43,40550
						DESPESES INDIRECTES	2,00 %	0,86811
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>44,27361</b>
<b>P-79</b>	<b>HBC12300</b>	u	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>6,55 €</b>
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,020	/R x	24,55000	=	0,49100
						Subtotal:		0,49100
			Materials					
	BBC12302	u	Con d'abaliment de plàstic reflector de 50 cm d'alçària, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	5,93000	=	5,93000
						Subtotal:		5,93000
						DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00491
						COST DIRECTE		6,42591
						DESPESES INDIRECTES	2,00 %	0,12852
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>6,55443</b>
<b>P-80</b>	<b>HBC1B001</b>	m	Cinta d'abaliment adhesiva reflectant de color vermell i blanc alternats i amb el desmuntatge inclòs	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>1,41 €</b>
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,050	/R x	24,55000	=	1,22750
						Subtotal:		1,22750
			Materials					
	BBC1B000	m	Cinta d'abaliment adhesiva reflectant de color vermell i blanc alternats, per a seguretat i salut	1,000	x	0,14000	=	0,14000
						Subtotal:		0,14000
						DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,01228
						COST DIRECTE		1,37978
						DESPESES INDIRECTES	2,00 %	0,02760
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>1,40737</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
<b>P-81</b>	<b>HBC1F501</b>	u	Senyal indicativa d'ubicació de farmaciola i primers auxilis, normalitzada amb pictograma definit, de forma rectangular o quadrada, costat major normalitzat, per ser vista fins 10 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>9,53 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100 /R x	24,55000 =	2,45500		
				Subtotal:		2,45500	2,45500	
	Materials							
	BBC1F500	u	Globus de llum vermella per a senyalització, per a seguretat i salut	1,000 x	6,86000 =	6,86000		
				Subtotal:		6,86000	6,86000	
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,02455	
				COST DIRECTE			9,33955	
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %		0,18679	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>9,52634</b>	
<b>P-82</b>	<b>HBC1N671</b>	u	Senyal indicativa d'avertiment d'entrada i sortida de camions i trànsit rodat, normalitzada amb pictograma definit, de forma rectangular o quadrada, costat major normalitzat, per ser vista fins 10 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>13,96 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,150 /R x	24,55000 =	3,68250		
				Subtotal:		3,68250	3,68250	
	Materials							
	BBC1N670	u	Fita de perímetre circular de diàmetre 60 mm i fust luminescent d'alçària 0,7 m, per a seguretat i salut	1,000 x	9,97000 =	9,97000		
				Subtotal:		9,97000	9,97000	
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,03683	
				COST DIRECTE			13,68933	
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %		0,27379	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>13,96311</b>	
<b>P-83</b>	<b>HQU1D390</b>	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>188,49 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
Ma d'obra										
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,300	/R x	24,55000	=	7,36500		
								Subtotal:	7,36500	7,36500
Maquinària										
	C1ZQD390	u	Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	1,000	/R x	161,52000	=	161,52000		
	C1Z13000	h	Camió grua per a seguretat i salut	0,300	/R x	52,42000	=	15,72600		
								Subtotal:	177,24600	177,24600
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,18413		
						COST DIRECTE		184,79513		
						DESPESES INDIRECTES	2,00 %	3,69590		
								<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>188,49103</b>	
<b>P-84</b>	<b>HQU1E370</b>	<b>u</b>	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat 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, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>188,49</b>	<b>€</b>	
Ma d'obra										
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,300	/R x	24,55000	=	7,36500		
								Subtotal:	7,36500	7,36500
Maquinària										
	C1Z13000	h	Camió grua per a seguretat i salut	0,300	/R x	52,42000	=	15,72600		
	C1ZQE370	u	Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat 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, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell	1,000	/R x	161,52000	=	161,52000		
								Subtotal:	177,24600	177,24600
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,18413		
						COST DIRECTE		184,79513		
						DESPESES INDIRECTES	2,00 %	3,69590		
								<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>188,49103</b>	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-85	HQU1H110	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 translúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l. , amb manteniment inclòs	Rend.: 1,000				113,06 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BQU1H110	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 translúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l. , amb manteniment inclòs	1,000	x	110,84000	= 110,84000	
						Subtotal:	110,84000	110,84000
						COST DIRECTE		110,84000
						DESPESES INDIRECTES	2,00 %	2,21680
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>113,05680</b>
P-86	HQU22301	u	Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000				54,09 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,250	/R x	24,55000	= 6,13750	
						Subtotal:	6,13750	6,13750
Materials								
	BQU22303	u	Armari metàl·lic individual amb doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, per a 3 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	46,74000	= 46,74000	
						Subtotal:	46,74000	46,74000
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,15344
						COST DIRECTE		53,03094
						DESPESES INDIRECTES	2,00 %	1,06062
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>54,09156</b>
P-87	HQU25201	u	Banc de fusta amb capacitat per a 3 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000				15,52 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,150	/R x	24,55000	= 3,68250	
						Subtotal:	3,68250	3,68250
Materials								
	BQU25500	u	Banc de fusta amb capacitat per a 3 persones per a 4 usos , per a seguretat i salut	0,250	x	45,77000	= 11,44250	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
						Subtotal:		11,44250	11,44250	
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,09206	
						COST DIRECTE			15,21706	
						DESPESES INDIRECTES	2,00 %		0,30434	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>15,52140</b>	
<b>P-88</b>	<b>HQU27502</b>	u	Taula de fusta amb capacitat per a 6 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>19,93</b>	<b>€</b>	
						Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra										
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,350	/R x	24,55000	=	8,59250		
						Subtotal:		8,59250		8,59250
Materials										
	BQU27500	u	Taula de fusta, amb capacitat per a 6 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut	0,250	x	42,92000	=	10,73000		
						Subtotal:		10,73000		10,73000
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %			0,21481
						COST DIRECTE				19,53731
						DESPESES INDIRECTES	2,00 %			0,39075
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>19,92806</b>
<b>P-89</b>	<b>HQU2AF02</b>	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>114,88</b>	<b>€</b>	
						Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra										
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,350	/R x	24,55000	=	8,59250		
						Subtotal:		8,59250		8,59250
Materials										
	BQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	103,82000	=	103,82000		
						Subtotal:		103,82000		103,82000
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %			0,21481
						COST DIRECTE				112,62731
						DESPESES INDIRECTES	2,00 %			2,25255
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>114,87986</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
<b>P-90</b>	<b>HQU2E001</b>	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>59,21 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,050 /R x	24,55000 =	1,22750		
				Subtotal:		1,22750	1,22750	
	Materials							
	BQU2E002	u	Forn microones, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000 x	56,79000 =	56,79000		
				Subtotal:		56,79000	56,79000	
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,03069	
			COST DIRECTE				58,04819	
			DESPESES INDIRECTES		2,00 %		1,16096	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>59,20915</b>	
<b>P-91</b>	<b>HQU2GF01</b>	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>39,75 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100 /R x	24,55000 =	2,45500		
				Subtotal:		2,45500	2,45500	
	Materials							
	BQU2GF00	u	Recipient per a recollida d'escombraries de 100 l de capacitat, per a seguretat i salut	1,000 x	36,45000 =	36,45000		
				Subtotal:		36,45000	36,45000	
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,06138	
			COST DIRECTE				38,96638	
			DESPESES INDIRECTES		2,00 %		0,77933	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>39,74570</b>	
<b>P-92</b>	<b>HQU2P001</b>	u	Penja-robes, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>2,19 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,050 /R x	24,55000 =	1,22750		
				Subtotal:		1,22750	1,22750	
	Materials							
	BQZ1P000	u	Penja-robes per a dutxa, per a seguretat i salut	1,000 x	0,89000 =	0,89000		
				Subtotal:		0,89000	0,89000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,03069
				COST DIRECTE				2,14819
				DESPESES INDIRECTES	2,00	%		0,04296
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>2,19115</b>
<b>P-93</b>	<b>HQUA1100</b>	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>92,81 €</b>
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Materials							
	BQUA1100	u	Farmaciola tipus armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	1,000	x	90,99000 =	90,99000	
				Subtotal:			90,99000	90,99000
				COST DIRECTE				90,99000
				DESPESES INDIRECTES	2,00	%		1,81980
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>92,80980</b>
<b>P-94</b>	<b>HQUA3100</b>	u	Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>61,50 €</b>
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Materials							
	BQUA3100	u	Material sanitari per a assortir una farmaciola, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	1,000	x	60,29000 =	60,29000	
				Subtotal:			60,29000	60,29000
				COST DIRECTE				60,29000
				DESPESES INDIRECTES	2,00	%		1,20580
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>61,49580</b>
<b>P-95</b>	<b>HQUAM000</b>	u	Reconeixement mèdic	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>31,04 €</b>
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Materials							
	BQUAM000	u	Reconeixement mèdic	1,000	x	30,43000 =	30,43000	
				Subtotal:			30,43000	30,43000
				COST DIRECTE				30,43000
				DESPESES INDIRECTES	2,00	%		0,60860
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>31,03860</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
<b>P-96</b>	<b>HQUAP000</b>	u	Curset de primers auxilis i socorrisme	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>174,33 €</b>	
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
	Materials								
	BQUAP000	u	Curset de primers auxilis i socorrisme	1,000	x	170,91000	=	170,91000	
				Subtotal:				170,91000	170,91000
				COST DIRECTE				170,91000	
				DESPESES INDIRECTES				2,00 %	3,41820
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>174,32820</b>	
<b>P-97</b>	<b>HQUZM000</b>	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>25,29 €</b>	
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra								
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x	24,55000	=	24,55000	
				Subtotal:				24,55000	24,55000
				DESPESES AUXILIARS				1,00 %	0,24550
				COST DIRECTE				24,79550	
				DESPESES INDIRECTES				2,00 %	0,49591
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>25,29141</b>	
<b>P-98</b>	<b>HYL1-JF02</b>	u	Neteja final de la plaça, incloent els treballs d'eliminació de la brutícia i la pols acumulada a les baranes i al terra, eliminació de taques i restes de morter adherits en terres i altres elements, recollida i retirada de plàstics i cartrons, tot això junt amb les restes de fi d'obra dipositats en el contenidor de residus per al seu transport a abocador autoritzat.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>156,68 €</b>	
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra								
	A0H-0023	h	Peó neteja	10,000	/R x	15,06000	=	150,60000	
				Subtotal:				150,60000	150,60000
	Altres								
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,000	% s	150,60000	=	3,01200	
				Subtotal:				3,01200	3,01200
				COST DIRECTE				153,61200	
				DESPESES INDIRECTES				2,00 %	3,07224
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>156,68424</b>	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
<b>P-99</b>	<b>K45RDRN0</b>	m2	Restitució de volum de formigó, amb morter de reparació R4 (60MPa), tixotròpic i de retracció compensada, aplicat en capa de fins a 6 cm. de gruix coma a màxim amb un promig de 3 cm. a tota la superfície mesurada (admet fins un màx. de 8 cm. de gruix). Previsió d'un 20% de tota la superfície.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>129,68 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000 /R x	29,42000 =	29,42000		
	A0140000	h	Manobre	1,000 /R x	24,55000 =	24,55000		
					Subtotal:	53,97000	53,97000	
Materials								
	B0715100	kg	Morter de reparació classe R4 (fck=60MPa), en base a ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotròpic i de retracció controlada per a reparació. Compeix els requisits de les normes EN 1504-2, EN 1504-3 y EN 1504-7.	66,000 x	1,08000 =	71,28000		
					Subtotal:	71,28000	71,28000	
				DESPESES AUXILIARS	3,50 %		1,88895	
				COST DIRECTE			127,13895	
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %		2,54278	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>129,68173</b>	
<b>P-100</b>	<b>K45RE0N4</b>	m2	Passivat d'armadura i pont d'unió entre superfícies de formigó, mitjançant morter de ciment i resines epoxi modificades, per m2 de superfície de formigó reparada. Previsió d'un 20% de tota la superfície.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>24,54 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	0,510 /R x	29,42000 =	15,00420		
					Subtotal:	15,00420	15,00420	
Materials								
	B0717000	kg	Morter polimèric de ciment amb resines epoxi per a imprimació anticorrosiva i pont d'unió	1,200 x	7,23000 =	8,67600		
					Subtotal:	8,67600	8,67600	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,37511	
				COST DIRECTE			24,05531	
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %		0,48111	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>24,53641</b>	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
<b>P-101</b>	<b>K45RU5N0</b>	m2	Sanejat del formigó armat, inclòs el repicat de 2 cm darrera l'armadura principal: escorstonaments amb disgegació, escantellats, i zones amb desprendiments. Previsió d'un 20% de tota la superfície.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>47,99 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,800	/R x 24,55000 =	19,64000		
	A0121000	h	Oficial 1a	0,800	/R x 29,42000 =	23,53600		
				Subtotal:		43,17600		43,17600
Maquinària								
	C2001000	h	Martell trencador manual o elèctric de baixa potència	0,800	/R x 3,49000 =	2,79200		
				Subtotal:		2,79200		2,79200
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			1,07940
				COST DIRECTE				47,04740
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %			0,94095
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>47,98835</b>
<b>P-102</b>	<b>P0B3-0001</b>	u	Assaig de resiliència del metall aportat en una soldadura, segons la norma UNE-EN ISO 15792-1	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>187,64 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	BV250-00M	u	Assaig de resiliència del metall aportat en una soldadura, segons la norma UNE-EN ISO 15792-1	1,000	x 183,96000 =	183,96000		
				Subtotal:		183,96000		183,96000
				COST DIRECTE				183,96000
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %			3,67920
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>187,63920</b>
<b>P-103</b>	<b>P121-EKK0</b>	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 400 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm disposades cada 2m d'altura, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 del pla vertical, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>0,07 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	B0Y1-12V7	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida,	1,000	x 0,07000 =	0,07000		

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats, per a seguretat i salut	
			Subtotal:	0,07000 0,07000
			COST DIRECTE	0,07000
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %	0,00140
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>0,07140</b>

<b>P-104</b>	<b>P127-EKJL</b>	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 400 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm disposades cada 2m d'altura, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 del pla vertical, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>8,33</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	----	--	---------------------	-------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-0015	h	0,080	/R x 29,42000 =	2,35360	
	A01-FEPM	h	0,160	/R x 26,12000 =	4,17920	
				Subtotal:	6,53280	6,53280
Maquinària						
	C154-003P	h	0,040	/R x 38,36000 =	1,53440	
				Subtotal:	1,53440	1,53440
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,09799
				COST DIRECTE		8,16519
				DESPESES INDIRECTES 2,00 %		0,16330
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>8,32850</b>

<b>P-105</b>	<b>P1D1-HA2J</b>	u	Protecció de tombes amb un volum aparent de <= 400 l, com a màxim a ras de terra, format per caixa de fusta ajustada 'in situ' de taulons i reblert de segellant d'escuma de poliuretà, inclòs desmuntatge i neteja posterior	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>307,57</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000K	h	3,000	/R x 29,94000 =	89,82000	
	A0D-0007	h	3,000	/R x 24,55000 =	73,65000	
				Subtotal:	163,47000	163,47000
Materials						
	B7J3-0GSM	l	6,000	x 18,63000 =	111,78000	
	B775-0KR2	m2	5,000	x 0,44000 =	2,20000	
	B0D31-07P4	m3	0,008	x 336,18000 =	2,68944	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 15 usos	10,000	x	0,25000	=	2,50000	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,200	x	1,54000	=	0,30800	
	B0CU5-2G6	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 19 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat no revestit, tallat a mida	2,000	x	8,07000	=	16,14000	
Subtotal:								135,61744	135,61744
DESPESES AUXILIARS								1,50 %	2,45205
COST DIRECTE									301,53949
DESPESES INDIRECTES								2,00 %	6,03079
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>									<b>307,57028</b>

<b>P-106</b>	<b>P2142Z4RMQ</b>	m	Arrencada de pletina d'acer inoxidable de 20cm al cantell de les lloses, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>4,58</b>	<b>€</b>
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,180	/R x	24,55000	=	4,41900	
Subtotal:								4,41900	4,41900
DESPESES AUXILIARS								1,50 %	0,06629
COST DIRECTE									4,48529
DESPESES INDIRECTES								2,00 %	0,08971
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>									<b>4,57499</b>

<b>P-107</b>	<b>P2144-4RSA</b>	m2	Desmuntatge de vidre laminar de seguretat, de 5+5 mm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>28,20</b>	<b>€</b>
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,500	/R x	28,58000	=	14,29000	
	A01-FEPA	h	Ajudant vidrier	0,500	/R x	25,90000	=	12,95000	
Subtotal:								27,24000	27,24000
DESPESES AUXILIARS								1,50 %	0,40860
COST DIRECTE									27,64860
DESPESES INDIRECTES								2,00 %	0,55297
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>									<b>28,20157</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
<b>P-108</b>	<b>P2145-4RS2</b>	m	Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>11,24 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,100 /R x	26,12000 =	2,61200		
	A0D-0007	h	Manobre	0,200 /R x	24,55000 =	4,91000		
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,100 /R x	29,90000 =	2,99000		
				Subtotal:		10,51200		10,51200
	Maquinària							
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,050 /R x	7,08000 =	0,35400		
				Subtotal:		0,35400		0,35400
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,15768
			COST DIRECTE					11,02368
			DESPESES INDIRECTES		2,00 %			0,22047
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>11,24415</b>
<b>P-109</b>	<b>P214B.HBIJ</b>	m2	Desmuntatge de planxa d'acer corten i ancoratges, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>7,85 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,050 /R x	25,38000 =	1,26900		
	A0D-0007	h	Manobre	0,250 /R x	24,55000 =	6,13750		
				Subtotal:		7,40650		7,40650
	Maquinària							
	C202-005P	h	Talladora amb disc de carborúndum	0,050 /R x	3,49000 =	0,17450		
				Subtotal:		0,17450		0,17450
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,11110
			COST DIRECTE					7,69210
			DESPESES INDIRECTES		2,00 %			0,15384
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>7,84594</b>
<b>P-110</b>	<b>P2R2-EU9R</b>	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>25,42 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	1,000 /R x	24,55000 =	24,55000		
				Subtotal:		24,55000		24,55000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,36825	
				COST DIRECTE			24,91825	
				DESPESES INDIRECTES	2,00	%	0,49837	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>25,41662</b>	
<b>P-111</b>	<b>P2R6-4I51</b>	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 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>8,69 €</b>	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Maquinària							
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,007	/R x	86,62000 =	0,60634	
	C154-003M	h	Camión per a transport de 12 t	0,173	/R x	45,72000 =	7,90956	
				Subtotal:			8,51590	8,51590
				COST DIRECTE			8,51590	
				DESPESES INDIRECTES	2,00	%	0,17032	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>8,68622</b>	
<b>P-112</b>	<b>P2RA-EU74</b>	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de vidre inerts amb una densitat 0,7 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 02 segons la Llista Europea de Residus	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>0,00 €</b>	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Materials							
	B2RA-28TW	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de vidre inerts amb una densitat 0,7 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 02 segons la Llista Europea de Residus	0,700	x	0,00000 =	0,00000	
				Subtotal:			0,00000	0,00000
				COST DIRECTE			0,00000	
				DESPESES INDIRECTES	2,00	%	0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>0,00000</b>	
<b>P-113</b>	<b>P443-FHTZ</b>	kg	Acer S355J0WP segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per planxa treballada a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>4,11 €</b>	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,020	/R x	29,42000 =	0,58840	
	A0D-0007	h	Manobre	0,020	/R x	24,55000 =	0,49100	
				Subtotal:			1,07940	1,07940
	Materials							
	B44Z-0LXH	kg	Acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN	1,000	x	2,84000 =	2,84000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols				
				Subtotal:			2,84000
Altres							2,84000
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,00 % s	3,91950 =		0,07839
				Subtotal:			0,07839
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %			0,02699
			COST DIRECTE				4,02478
			DESPESES INDIRECTES	2,00 %			0,08050
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>4,10527</b>

<b>P4B0-6091</b>	u		Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>11,22</b>	<b>€</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,125 /R x	29,42000 =		3,67750	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,160 /R x	25,38000 =		4,06080	
				Subtotal:			7,73830	7,73830
Maquinària								
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,160 /R x	3,59000 =		0,57440	
	C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	0,125 /R x	1,33000 =		0,16625	
				Subtotal:			0,74065	0,74065
Materials								
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,100 x	17,98000 =		1,79800	
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,710 x	0,85000 =		0,60350	
				Subtotal:			2,40150	2,40150
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,11607	
			COST DIRECTE				10,99652	
			DESPESES INDIRECTES	2,00 %			0,21993	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>11,21645</b>	

<b>P-114 P641-423N</b>	m		Tanca d'alçària 2 m, de planxa nervada d'acer galvanitzat, pals de tub d'acer galvanitzat col·locats cada 3 m sobre daus de formigó amb lona tupida de polipropilè i amb el desmuntatge inclòs	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>32,41</b>	<b>€</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,250 /R x	29,42000 =		7,35500	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,250	/R x	24,55000	=	6,13750		
						Subtotal:		13,49250	13,49250	
	Materials									
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,015	x	82,13000	=	1,23195		
	B151A-19LN	m2	Malla de polipropilè tupida tipus mosquitera i traus perimetrals, per a seguretat i salut	2,000	x	0,61000	=	1,22000		
	B640-0KVH	u	Pal de tub d'acer galvanitzat, de 2 m d'alçària, per a tanca metàl·lica, per a seguretat i salut	0,340	x	12,93000	=	4,39620		
	B641-0KVP	m2	Planxa d'acer galvanitzat de 0,6 mm de gruix, nervada, per a tanca metàl·lica, per a seguretat i salut	2,000	x	5,55000	=	11,10000		
						Subtotal:		17,94815	17,94815	
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,33731	
						COST DIRECTE			31,77796	
						DESPESES INDIRECTES	2,00 %		0,63556	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>32,41352</b>	
<b>P-115</b>	<b>P868-H9CJ</b>	<b>m2</b>	<b>Revestiment de parament vertical exterior amb planxa d'acer corten de 10 mm de gruix, col·locada amb soldadura</b>	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>213,80</b>	<b>€</b>	
						Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra									
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,500	/R x	29,88000	=	14,94000		
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,250	/R x	26,22000	=	6,55500		
						Subtotal:		21,49500	21,49500	
	Maquinària									
	C205-00DZ	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura autògena	0,100	/R x	5,63000	=	0,56300		
						Subtotal:		0,56300	0,56300	
	Materials									
	B44Z-0LX3	kg	Acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, tallat a mida	79,000	x	2,37000	=	187,23000		
						Subtotal:		187,23000	187,23000	
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,32243	
						COST DIRECTE			209,61043	
						DESPESES INDIRECTES	2,00 %		4,19221	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>213,80263</b>	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
<b>P-116</b>	<b>P8B1-6072</b>	m2	Hidrofugat de parament vertical exterior amb protector hidròfug	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>7,72 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,018 /R x	26,12000 =	0,47016		
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,180 /R x	29,42000 =	5,29560		
				Subtotal:		5,76576	5,76576	
	Materials							
	B8B2-15TL	kg	Protector hidròfug	0,255 x	6,72000 =	1,71360		
				Subtotal:		1,71360	1,71360	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08649	
				COST DIRECTE			7,56585	
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %		0,15132	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>7,71716</b>	
<b>P-117</b>	<b>P8B5-6NOI</b>	m2	Tractament protector per elements d'acer corten amb emulsió fixadora de resines sintètiques	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>26,18 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,300 /R x	24,55000 =	7,36500		
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,500 /R x	29,42000 =	14,71000		
				Subtotal:		22,07500	22,07500	
	Materials							
	B058-15G7	kg	Emulsió anticorrosiva a base de resines sintètiques	0,306 x	10,66000 =	3,26196		
				Subtotal:		3,26196	3,26196	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,33113	
				COST DIRECTE			25,66809	
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %		0,51336	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>26,18145</b>	
<b>P-118</b>	<b>PB12-JF01</b>	u	Jornada de ferrallista consistent en la presa de dades in-situ de les diferents tipus de tipologies de baranes a construir, inclosos totes les eines i materials necessaris per assegurar la correcta fabricació de tota la desenvolupant de la barana	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>210,06 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	7,000 /R x	29,42000 =	205,94000		
				Subtotal:		205,94000	205,94000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	205,94000
			DESPESES INDIRECTES 2,00 %	4,11880
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>210,05880</b>

<b>P-119</b>	<b>PB12ZDIT2</b>	u	Barana d'acer corten, amb travesser inferior i superior, muntants cada 7 cm i brèndola de platina als extrems, de 90 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb barra corrugada i tac químic, inclòs a la partida. Barana preparada a taller i col·locada a obra amb soldadura. Tot el procés segons els plànols i les indicacions de la DF.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>609,94</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
	A0F-000P	h	5,500	/R x 29,88000 =	164,34000	
	A01-FEPB	h	5,500	/R x 26,22000 =	144,21000	
			Subtotal:		308,55000	308,55000
<b>Maquinària</b>						
	C205-00DZ	h	0,150	/R x 5,63000 =	0,84450	
			Subtotal:		0,84450	0,84450
<b>Materials</b>						
	B44Z-0LY0	kg	89,730	x 2,64000 =	236,88720	
			Subtotal:		236,88720	236,88720
<b>Partides d'obra</b>						
	P4B0-6091	u	4,000	x 10,99652 =	43,98608	
			Subtotal:		43,98608	43,98608
				DESPESES AUXILIARS 2,50 %		7,71375
				COST DIRECTE		597,98153
				DESPESES INDIRECTES 2,00 %		11,95963
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>609,94116</b>

<b>P-120</b>	<b>PB12ZDIT3</b>	u	Barana d'acer corten, amb travesser inferior i superior, muntants cada 7 cm i brèndola de platina als extrems, de 90 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb barra corrugada i tac químic, inclòs a la partida. Barana preparada a taller i col·locada a obra amb soldadura. Tot el procés segons els plànols i les indicacions de la DF.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>612,55</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	---------------	----------

Unitats	Preu	Parcial	Import
---------	------	---------	--------

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
Ma d'obra										
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	5,500	/R x	26,22000	=	144,21000		
	A0F-00P	h	Oficial 1a manyà	5,500	/R x	29,88000	=	164,34000		
								Subtotal:	308,55000	308,55000
Maquinària										
	C205-00DZ	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura autògena	0,150	/R x	5,63000	=	0,84450		
								Subtotal:	0,84450	0,84450
Materials										
	B44Z-0LY0	kg	Acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura	90,700	x	2,64000	=	239,44800		
								Subtotal:	239,44800	239,44800
Partides d'obra										
	P4B0-6091	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat	4,000	x	10,99652	=	43,98608		
								Subtotal:	43,98608	43,98608
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	7,71375		
						COST DIRECTE		600,54233		
						DESPESES INDIRECTES	2,00 %	12,01085		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>612,55318</b>		

**P-121 PB12ZDIT4** u Barana d'acer corten, amb travesser inferior i superior, muntants cada 7 cm i brèndola de platina als extrems, de 110 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb barra corrugada i tac químic, inclòs a la partida. Barana preparada a taller i col·locada a obra amb soldadura. Tot el procés segons els plànols i les indicacions de la DF. **Rend.: 1,000** **599,95 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	5,500	/R x	26,22000	=	144,21000		
	A0F-00P	h	Oficial 1a manyà	5,500	/R x	29,88000	=	164,34000		
								Subtotal:	308,55000	308,55000
Maquinària										
	C205-00DZ	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura autògena	0,150	/R x	5,63000	=	0,84450		
								Subtotal:	0,84450	0,84450
Materials										
	B44Z-0LY0	kg	Acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura	86,020	x	2,64000	=	227,09280		

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
							Subtotal:	227,09280	227,09280
Partides d'obra									
	P4B0-6091	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat	4,000	x	10,99652	=	43,98608	
							Subtotal:	43,98608	43,98608
							DESPESES AUXILIARS	2,50 %	7,71375
							COST DIRECTE		588,18713
							DESPESES INDIRECTES	2,00 %	11,76374
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>599,95087</b>
<b>P-122</b>	<b>PB12ZDIT5</b>	u	Barana d'acer corten, amb travesser inferior i superior, muntants cada 7 cm i brèndola de platina als extrems, de 110 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb barra corrugada i tac químic, inclòs a la partida. Barana preparada a taller i col·locada a obra amb soldadura. Tot el procés segons els plànols i les indicacions de la DF.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>570,41</b>	<b>€</b>
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	5,550	/R x	26,22000	=	145,52100	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	5,500	/R x	29,88000	=	164,34000	
							Subtotal:	309,86100	309,86100
Maquinària									
	C205-00DZ	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura autògena	0,150	/R x	5,63000	=	0,84450	
							Subtotal:	0,84450	0,84450
Materials									
	B44Z-0LY0	kg	Acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura	74,540	x	2,64000	=	196,78560	
							Subtotal:	196,78560	196,78560
Partides d'obra									
	P4B0-6091	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat	4,000	x	10,99652	=	43,98608	
							Subtotal:	43,98608	43,98608
							DESPESES AUXILIARS	2,50 %	7,74653
							COST DIRECTE		559,22371
							DESPESES INDIRECTES	2,00 %	11,18447
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>570,40818</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
<b>P-123</b>	<b>PB12ZDIT6</b>	u	Barana d'acer corten, amb travesser inferior i superior, muntants cada 7 cm i brèndola de platina als extrems, de 110 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb barra corrugada i tac químic, inclòs a la partida. Barana preparada a taller i col·locada a obra amb soldadura. Tot el procés segons els plànols i les indicacions de la DF.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>516,23</b>	<b>€</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	5,500	/R x 26,22000 =	144,21000			
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	5,500	/R x 29,88000 =	164,34000			
				Subtotal:		308,55000	308,55000		
Maquinària									
	C205-00DZ	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura autògena	0,150	/R x 5,63000 =	0,84450			
				Subtotal:		0,84450	0,84450		
Materials									
	B44Z-0LY0	kg	Acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura	54,930	x 2,64000 =	145,01520			
				Subtotal:		145,01520	145,01520		
Partides d'obra									
	P4B0-6091	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat	4,000	x 10,99652 =	43,98608			
				Subtotal:		43,98608	43,98608		
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		7,71375		
				COST DIRECTE			506,10953		
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %		10,12219		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>516,23172</b>		

<b>P-124</b>	<b>PB12ZDIT7</b>	u	Barana d'acer corten, amb travesser inferior i superior, muntants cada 7 cm i brèndola de platina als extrems, de 90 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb barra corrugada i tac químic, inclòs a la partida. Barana preparada a taller i col·locada a obra amb soldadura. Tot el procés segons els plànols i les indicacions de la DF.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>573,62</b>	<b>€</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	5,500	/R x 29,88000 =	164,34000			
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	5,500	/R x 26,22000 =	144,21000			
				Subtotal:		308,55000	308,55000		

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
Maquinària										
	C205-00DZ	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura autògena	0,150	/R x	5,63000	=	0,84450		
								Subtotal:	0,84450	0,84450
Materials										
	B44Z-0LY0	kg	Acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura	76,240	x	2,64000	=	201,27360		
								Subtotal:	201,27360	201,27360
Partides d'obra										
	P4B0-6091	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat	4,000	x	10,99652	=	43,98608		
								Subtotal:	43,98608	43,98608
							DESPESES AUXILIARS	2,50 %	7,71375	
							COST DIRECTE		562,36793	
							DESPESES INDIRECTES	2,00 %	11,24736	
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>573,61529</b>	

<b>P-125</b>	<b>PB12ZDIT8</b>	u	Barana d'acer corten, amb travesser inferior i superior, muntants cada 7 cm i brèndola de platina als extrems, de 110 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb barra corrugada i tac químic, inclòs a la partida. Barana preparada a taller i col·locada a obra amb soldadura. Tot el procés segons els plànols i les indicacions de la DF.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>544,75</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	--	--	--	---------------	----------

				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	5,500	/R x	29,88000	=	164,34000		
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	5,500	/R x	26,22000	=	144,21000		
								Subtotal:	308,55000	308,55000
Maquinària										
	C205-00DZ	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura autògena	0,150	/R x	5,63000	=	0,84450		
								Subtotal:	0,84450	0,84450
Materials										
	B44Z-0LY0	kg	Acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura	65,520	x	2,64000	=	172,97280		
								Subtotal:	172,97280	172,97280
Partides d'obra										
	P4B0-6091	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat	4,000	x	10,99652	=	43,98608		

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal:		43,98608
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	7,71375
				COST DIRECTE		534,06713
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %	10,68134
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>544,74847</b>

<b>P-126</b>	<b>PB12ZDIT9</b>	u	Barana d'acer corten, amb travesser inferior i superior, muntants cada 7 cm i brèndola de platina als extrems, de 110 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb barra corrugada i tac químic, inclòs a la partida. Barana preparada a taller i col·locada a obra amb soldadura. Tot el procés segons els plànols i les indicacions de la DF.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>481,31</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	--	---------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>							
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	5,500	/R x 29,88000 =	164,34000	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	5,500	/R x 26,22000 =	144,21000	
				Subtotal:		308,55000	308,55000
<b>Maquinària</b>							
	C205-00DZ	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura autògena	0,150	/R x 5,63000 =	0,84450	
				Subtotal:		0,84450	0,84450
<b>Materials</b>							
	B44Z-0LY0	kg	Acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura	41,960	x 2,64000 =	110,77440	
				Subtotal:		110,77440	110,77440
<b>Partides d'obra</b>							
	P4B0-6091	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat	4,000	x 10,99652 =	43,98608	
				Subtotal:		43,98608	43,98608
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	7,71375	
				COST DIRECTE		471,86873	
				DESPESES INDIRECTES	2,00 %	9,43737	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>481,30610</b>	

<b>P-127</b>	<b>PB12ZDITL</b>	u	Barana d'acer corten, amb travesser inferior i superior, muntants cada 7 cm i brèndola de platina als extrems, de 90 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb barra corrugada i tac químic, inclòs a la partida. Barana preparada a taller i col·locada a obra amb soldadura. Tot el procés segons els plànols i les indicacions de la DF.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>548,22</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	--	---------------	----------

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>							
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	5,500	/R x 29,88000 =	164,34000	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	5,500	/R x 26,22000 =	144,21000	
						<b>Subtotal:</b>	<b>308,55000</b>
<b>Maquinària</b>							
	C205-00DZ	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura autògena	0,150	/R x 5,63000 =	0,84450	
						<b>Subtotal:</b>	<b>0,84450</b>
<b>Materials</b>							
	B44Z-0LY0	kg	Acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura	66,810	x 2,64000 =	176,37840	
						<b>Subtotal:</b>	<b>176,37840</b>
<b>Partides d'obra</b>							
	P4B0-6091	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat	4,000	x 10,99652 =	43,98608	
						<b>Subtotal:</b>	<b>43,98608</b>
						DESPESES AUXILIARS	2,50 % 7,71375
						COST DIRECTE	537,47273
						DESPESES INDIRECTES	2,00 % 10,74945
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>548,22218</b>
<b>P-128</b>	<b>PB1K-029K</b>	u	Assaig estàtic horitzontal cap a l'exterior d'una barana, amb càrrega d'1KN/m, segons norma UNE 85238	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>591,44</b>	<b>€</b>
<b>Materials</b>							
	BB1K-029K	u	Assaig estàtic horitzontal cap a l'exterior d'una barana, amb càrrega d'1KN/m, segons norma UNE 85238	1,000	x 579,84000 =	579,84000	
						<b>Subtotal:</b>	<b>579,84000</b>
						COST DIRECTE	579,84000
						DESPESES INDIRECTES	2,00 % 11,59680
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>591,43680</b>
<b>P-129</b>	<b>PZ30-PA01</b>	p.a.	Actualització i gestió d'inventaris del Departament d'Espai Urbà d'acord amb els criteris dels plecs tècnics i la base cartogràfica.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>1.000,00</b>	<b>€</b>
						COST DIRECTE	980,39216
						DESPESES INDIRECTES	2,00 % 19,60784
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.000,0000</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	01-JF03	u	Fabricació d'una tipologia de barana en dos formats diferents, una amb montants de D.12 i un altre amb muntants de D.10, segons el plànol d'especejament de baranes per comprovar in-situ la millor de les dues opcions abans de començar les feines del manyà-ferrallista (MIL NORANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.096,44 €
P-2	145A26HB	pa	Partida alçada a justificar a l'obra, en concepte de requeriments dels responsables municipals en fase d'execució d'obra, no descrits al projecte (VINT MIL SET-CENTS VINT EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	20.720,23 €
P-3	EM31231J	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 3 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (QUARANTA-UN EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	41,20 €
P-4	EM31321J	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 2 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (SEIXANTA EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	60,05 €
P-5	FG151532	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment (VINT-I-DOS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	22,05 €
P-6	FG151832	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 120x120 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment (VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	29,84 €
P-7	FG23R815	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment (SET EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	7,54 €
P-8	FG312354	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (SET EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	7,09 €
P-9	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (CINC EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	5,56 €
P-10	H1421110	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 (SIS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	6,25 €
P-11	H1426160	u	Ulleres de seguretat per a protecció de pols, amb muntura universal, amb visor de malla de reixeta metàl·lica, homologades segons UNE-EN 1731 (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	4,49 €
P-12	H142AC60	u	Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175 (NOU EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	9,70 €
P-13	H142BB00	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 (ONZE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	11,99 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-14	H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458 (ZERO EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	0,19 €
P-15	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	12,53 €
P-16	H1444032	u	Mascareta facial amb visor panoràmic, amb un allotjament central per a filtre, de cautxú natural amb cinc punts de fixació de la cinta elàstica i vàlvula d'exhalació, homologat segons CE (SEIXANTA-SET EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	67,21 €
P-17	H1446004	u	Semimàscara de protecció filtrant contra partícules, homologada segons UNE-EN 149 (ONZE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	11,27 €
P-18	H144D205	u	Filtre contra partícules, identificat amb banda de color blanc, homologat segons UNE-EN 143 i UNE-EN 12083 (UN EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	1,89 €
P-19	H144E406	u	Filtre mixte contra gasos i partícules, homologat segons UNE-EN 14387 i UNE-EN 12083 (CINC EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	5,28 €
P-20	H1451110	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell (UN EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	1,41 €
P-21	H1454420	u	Parella de guants antihumitat resistent als productes químics, de neoprè sense suport i folrat de cotó, amb maniguets fins a mig avantbraç (SET EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	7,97 €
P-22	H1455710	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abració per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 (DOS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	2,42 €
P-23	H1456821	u	Parella de guants dielèctrics per a baixa tensió, de cautxú, amb maniguets fins a mig avantbraç (TRENTA-TRES EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	33,16 €
P-24	H1459630	u	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i màniga llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420 (VUIT EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	8,65 €
P-25	H145D002	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics molt agressius nivell 5, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 (SET EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	7,45 €
P-26	H145K5DB	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 3, logotip color verd, tensió màxima 26500 V, homologats segons UNE-EN 420 (SEIXANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	62,21 €
P-27	H1461122	u	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques (SETZE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	16,27 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-28	H1462241	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 (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	24,28 €
P-29	H1463253	u	Parella de botes dielèctriques 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, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843 (CINQUANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	59,51 €
P-30	H146J364	u	Parella de plantilles anticaus de fleix d'acer de 0,4 mm de gruix, de 120 kg de resistència a la perforació, pintades amb pintures epoxi i folrades, homologades segons UNE-EN ISO 20344 i UNE-EN 12568 (DOS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	2,32 €
P-31	H146P470	u	Parella de polaines per a soldador de serratge amb tanques de cinta tèxtil arrapant (DEU EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	10,15 €
P-32	H1471101	u	Cinturó de seguretat de subjecció, ajustable, classe A, de polièster i ferramenta estampada, amb corda de seguretat dotada de guardacaps metàl·lics i mosquetó d'acer amb virolla roscada, homologat segons CE (VINT-I-NOU EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)	29,19 €
P-33	H1473203	u	Cinturó de seguretat de subjecció, suspensió i anticaiguda, classes A, B i C, de polièster i ferramenta estampada, amb arnesos de subjecció per al tronc i per a les extremitats inferiors, homologat segons CE (CENT QUARANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	141,64 €
P-34	H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable (QUINZE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	15,92 €
P-35	H147A300	u	Dispositiu antiblocador, per a subjectar el cinturó de seguretat a una corda de 16 mm de D, d'aliatge lleuger, de qualitat F5 (CENT QUARANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	141,44 €
P-36	H147D102	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament compost per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 354 (TRENTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	38,23 €
P-37	H147L015	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic (VINT-I-DOS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	22,10 €
P-38	H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbal (VINT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	20,18 €
P-39	H147RA00	m	Corda de poliamida d'alta tenacitat, de 16 mm de diàmetre, per a sirga de cinturó de seguretat (TRES EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	3,23 €
P-40	H1481654	u	Granota de treball per a soldadors i/o treballadors de tubs, de cotó sanforitzat (100%), color blau vergara, trama 320, amb butxaques interiors dotades de cremalleres metàl·liques, homologada segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348 (DINOÜ EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	19,47 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-41	H1483344	u	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340 (NOU EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	9,08 €
P-42	H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 (TRETZE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	13,74 €
P-43	H1487460	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 (CINC EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	5,62 €
P-44	H1488580	u	Mandil de cuir per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348 (QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	15,69 €
P-45	H1489580	u	Jaqueta per a soldador, de serratge, homologada segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348 (QUARANTA-TRES EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	43,18 €
P-46	H148G700	u	Cinturó portaeines, homologat segons UNE-EN 340 i UNE-EN 471 (SIS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	6,50 €
P-47	H1512005	m2	Protecció col·lectiva vertical de bastides tubulars i/o muntacàrregues amb malla de polipropilè tupida tipus mosquitera, traus perimetrals amb reforç i corda de diàmetre 6 mm i amb el desmuntatge inclòs (SIS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	6,41 €
P-48	H1522111	m	Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3'', sòcol de post de fusta, ancorada al terreny amb daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs (SETZE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	16,72 €
P-49	H152D801	m	Línia horitzontal per a l'ancoratge i desplaçament de cinturons de seguretat, amb corda de poliamida de 16 mm de D i dispositiu anticaiguda autoblocador per a subjectar cinturó de seguretat i amb el desmuntatge inclòs (ONZE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	11,17 €
P-50	H152J105	m	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs (SIS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	6,60 €
P-51	H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre (DOS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	2,59 €
P-52	H1534001	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs (ZERO EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	0,31 €
P-53	H15A2007	m	Cable d'acer per a guiat de material suspès (ZERO EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	0,87 €
P-54	H15A2020	u	Cinturó portaeines (DISSET EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	17,57 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-55	H15A2022	u	Equip de neteja de l'obra (SET-CENTS DINOU EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	719,71 €
P-56	H15B0007	u	Pantalla aïllant per a treballs en zones d'influència de línies elèctriques en tensió (NORANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	92,58 €
P-57	H15B3003	u	Escala portàtil dielèctrica de fibra de vidre i llargària 3,2 m (DOS-CENTS SET EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	207,96 €
P-58	H15Z1001	h	Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions (CINQUANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	55,60 €
P-59	H15Z2011	h	Senyaler (VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	25,29 €
P-60	H16C7009	u	Revisió mèdica obligatòria de tots els treballadors de l'obra (SEIXANTA EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	60,87 €
P-61	H16F1003	u	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones (CENT VUITANTA EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	180,05 €
P-62	H16F1004	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra (VINT-I-CINC EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	25,04 €
P-63	H16F1005	u	Formació de seguretat i salut i higiene en el treball dels treballadors de l'obra (TRENTA EUROS AMB UN CÈNTIMS)	30,01 €
P-64	H16F3000	h	Presència al lloc de treball de recursos preventius (TRENTA-UN EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	31,78 €
P-65	H6AA2111	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 (TRES EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	3,10 €
P-66	HBB11111	u	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (TRENTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	37,69 €
P-67	HBB11121	u	Placa amb pintura reflectant , per a senyalització de perill d'obres, fixada i amb el desmuntatge inclòs (QUARANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	43,76 €
P-68	HBB20005	u	Senyal de perill indefinit (DEU EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	10,03 €
P-69	HBBA1511	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs (QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	15,52 €
P-70	HBBAA007	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 10 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 3 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs (TRENTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	32,82 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-71	HBBAB117	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 10 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 3 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs (TRENTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	32,81 €
P-72	HBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (TRENTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	32,44 €
P-73	HBBAC007	u	Senyal indicativa de protecció ocular obligatòria, normalitzada amb pictograma definit, de forma rectangular o quadrada, per ser vista fins 3 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (TRENTA EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	30,15 €
P-74	HBBAC013	u	Senyal indicativa d'avertiment de perill en general, normalitzada, fixada i amb el desmuntatge inclòs (TRENTA-CINC EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	35,22 €
P-75	HBBAC015	u	Senyal indicativa d'avertiment de risc d'ensopegada, normalitzada amb pictograma, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (TRENTA-UN EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	31,09 €
P-76	HBBAC017	u	Senyal indicativa d'avertiment de perill de caiguda a diferent nivell, normalitzada amb pictograma definit, de forma rectangular o quadrada, costat major normalitzat, per ser vista fins 10 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (TRENTA EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	30,20 €
P-77	HBBAE001	u	Rètol adhesiu ( MIE-RAT.10 ) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit (QUATRE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	4,75 €
P-78	HBBAF004	u	Senyal d'avertència, normalitzada amb pictograma per risc elèctric, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	44,27 €
P-79	HBC12300	u	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària (SIS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	6,55 €
P-80	HBC1B001	m	Cinta d'abalament adhesiva reflectant de color vermell i blanc alternats i amb el desmuntatge inclòs (UN EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	1,41 €
P-81	HBC1F501	u	Senyal indicativa d'ubicació de farmaciola i primers auxilis, normalitzada amb pictograma definit, de forma rectangular o quadrada, costat major normalitzat, per ser vista fins 10 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (NOU EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	9,53 €
P-82	HBC1N671	u	Senyal indicativa d'avertiment d'entrada i sortida de camions i trànsit rodat, normalitzada amb pictograma definit, de forma rectangular o quadrada, costat major normalitzat, per ser vista fins 10 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (TRETZE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	13,96 €
P-83	HQU1D390	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (CENT VUITANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	188,49 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-84	HQU1E370	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat 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, i equipat amb aixeta de 1 pica amb aixeta i taulell (CENT VUITANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	188,49 €
P-85	HQU1H110	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 translúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l. , amb manteniment inclòs (CENT TRETZE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	113,06 €
P-86	HQU22301	u	Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	54,09 €
P-87	HQU25201	u	Banc de fusta amb capacitat per a 3 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	15,52 €
P-88	HQU27502	u	Taula de fusta amb capacitat per a 6 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (DINOU EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	19,93 €
P-89	HQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (CENT CATORZE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	114,88 €
P-90	HQU2E001	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (CINQUANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	59,21 €
P-91	HQU2GF01	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (TRENTE-NOU EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	39,75 €
P-92	HQU2P001	u	Penja-robes, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (DOS EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	2,19 €
P-93	HQUA1100	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (NORANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	92,81 €
P-94	HQUA3100	u	Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (SEIXANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	61,50 €
P-95	HQUAM000	u	Reconeixement mèdic (TRENTE-UN EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	31,04 €
P-96	HQUAP000	u	Curset de primers auxilis i socorrisme (CENT SETANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTE-TRES CÈNTIMS)	174,33 €
P-97	HQUZM000	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions (VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	25,29 €
P-98	HYL1-JF02	u	Neteja final de la plaça, incloent els treballs d'eliminació de la brutícia i la pols acumulada a les baranes i al terra, eliminació de taques i restes de morter adherits en terres i altres elements, recollida i retirada de plàstics i cartrons, tot això junt amb les restes de fi d'obra dipositats en el contenidor de residus per al seu transport a abocador autoritzat. (CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	156,68 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-99	K45RDRN0	m2	Restitució de volum de formigó, amb morter de reparació R4 (60MPa), tixotròpic i de retracció compensada, aplicat en capa de fins a 6 cm. de gruix coma a màxim amb un promig de 3 cm. a tota la superfície mesurada (admet fins un màx. de 8 cm. de gruix). Previsió d'un 20% de tota la superfície. (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	129,68 €
P-100	K45RE0N4	m2	Passivat d'armadura i pont d'unió entre superfícies de formigó, mitjançant morter de ciment i resines epoxi modificades, per m2 de superfície de formigó reparada. Previsió d'un 20% de tota la superfície. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	24,54 €
P-101	K45RU5N0	m2	Sanejat del formigó armat, inclòs el repicat de 2 cm darrera l'armadura principal: escorstonaments amb disgegació, escantellats, i zones amb desprendiments. Previsió d'un 20% de tota la superfície.  (QUARANTA-SET EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	47,99 €
P-102	P0B3-0001	u	Assaig de resiliència del metall aportat en una soldadura, segons la norma UNE-EN ISO 15792-1 (CENT VUITANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	187,64 €
P-103	P121-EKK0	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 400 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm disposades cada 2m d'altura, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 del pla vertical, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km (ZERO EUROS AMB SET CÈNTIMS)	0,07 €
P-104	P127-EKJL	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 400 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm disposades cada 2m d'altura, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 del pla vertical, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km (VUIT EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	8,33 €
P-105	P1D1-HA2J	u	Protecció de tombes amb un volum aparent de <= 400 l, com a màxim a ras de terra, format per caixa de fusta ajustada 'in situ' de taulons i reblert de segellant d'escuma de poliuretà, inclòs desmuntatge i neteja posterior (TRES-CENTS SET EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	307,57 €
P-106	P2142Z4RMQ	m	Arrencada de pletina d'acer inoxidable de 20cm al cantell de les lloses, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	4,58 €
P-107	P2144-4RSA	m2	Desmuntatge de vidre laminar de seguretat, de 5+5 mm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor (VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	28,20 €
P-108	P2145-4RS2	m	Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (ONZE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	11,24 €
P-109	P214B.HBIJ	m2	Desmuntatge de planxa d'acer corten i ancoratges, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor (SET EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	7,85 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-110	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-CINC EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	25,42 €
P-111	P2R6-4I51	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 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (VUIT EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	8,69 €
P-112	P2RA-EU74	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de vidre inerts amb una densitat 0,7 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 02 segons la Llista Europea de Residus (ZERO EUROS)	0,00 €
P-113	P443-FHTZ	kg	Acer S355J0WP segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per planxa treballada a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra (QUATRE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	4,11 €
P-114	P641-423N	m	Tanca d'alçària 2 m, de planxa nervada d'acer galvanitzat, pals de tub d'acer galvanitzat col·locats cada 3 m sobre daus de formigó amb lona tupida de polipropilè i amb el desmuntatge inclòs (TRENDA-DOS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	32,41 €
P-115	P868-H9CJ	m2	Revestiment de parament vertical exterior amb planxa d'acer corten de 10 mm de gruix, col·locada amb soldadura (DOS-CENTS TRETZE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	213,80 €
P-116	P8B1-6072	m2	Hidrofugat de parament vertical exterior amb protector hidròfug (SET EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	7,72 €
P-117	P8B5-6NOI	m2	Tractament protector per elements d'acer corten amb emulsió fixadora de resines sintètiques (VINT-I-SIS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	26,18 €
P-118	PB12-JF01	u	Jornada de ferrallista consistent en la presa de dades in-situ de les diferents tipus de tipologies de baranes a construir, inclosos totes les eines i materials necessaris per assegurar la correcta fabricació de tota la desenvolupant de la barana (DOS-CENTS DEU EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	210,06 €
P-119	PB12ZDIT2	u	Barana d'acer corten, amb travesser inferior i superior, muntants cada 7 cm i brèndola de platina als extrems, de 90 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb barra corrugada i tac químic, inclòs a la partida. Barana preparada a taller i col·locada a obra amb soldadura. Tot el procés segons els plànols i les indicacions de la DF. (SIS-CENTS NOU EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	609,94 €
P-120	PB12ZDIT3	u	Barana d'acer corten, amb travesser inferior i superior, muntants cada 7 cm i brèndola de platina als extrems, de 90 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb barra corrugada i tac químic, inclòs a la partida. Barana preparada a taller i col·locada a obra amb soldadura. Tot el procés segons els plànols i les indicacions de la DF. (SIS-CENTS DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	612,55 €
P-121	PB12ZDIT4	u	Barana d'acer corten, amb travesser inferior i superior, muntants cada 7 cm i brèndola de platina als extrems, de 110 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb barra corrugada i tac químic, inclòs a la partida. Barana preparada a taller i col·locada a obra amb soldadura. Tot el procés segons els plànols i les indicacions de la DF. (CINC-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	599,95 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-122	PB12ZDIT5	u	Barana d'acer corten, amb travesser inferior i superior, muntants cada 7 cm i brèndola de platina als extrems, de 110 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb barra corrugada i tac químic, inclòs a la partida. Barana preparada a taller i col·locada a obra amb soldadura. Tot el procés segons els plànols i les indicacions de la DF. (CINC-CENTS SETANTA EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	570,41 €
P-123	PB12ZDIT6	u	Barana d'acer corten, amb travesser inferior i superior, muntants cada 7 cm i brèndola de platina als extrems, de 110 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb barra corrugada i tac químic, inclòs a la partida. Barana preparada a taller i col·locada a obra amb soldadura. Tot el procés segons els plànols i les indicacions de la DF. (CINC-CENTS SETZE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	516,23 €
P-124	PB12ZDIT7	u	Barana d'acer corten, amb travesser inferior i superior, muntants cada 7 cm i brèndola de platina als extrems, de 90 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb barra corrugada i tac químic, inclòs a la partida. Barana preparada a taller i col·locada a obra amb soldadura. Tot el procés segons els plànols i les indicacions de la DF. (CINC-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	573,62 €
P-125	PB12ZDIT8	u	Barana d'acer corten, amb travesser inferior i superior, muntants cada 7 cm i brèndola de platina als extrems, de 110 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb barra corrugada i tac químic, inclòs a la partida. Barana preparada a taller i col·locada a obra amb soldadura. Tot el procés segons els plànols i les indicacions de la DF. (CINC-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	544,75 €
P-126	PB12ZDIT9	u	Barana d'acer corten, amb travesser inferior i superior, muntants cada 7 cm i brèndola de platina als extrems, de 110 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb barra corrugada i tac químic, inclòs a la partida. Barana preparada a taller i col·locada a obra amb soldadura. Tot el procés segons els plànols i les indicacions de la DF. (QUATRE-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	481,31 €
P-127	PB12ZDITL	u	Barana d'acer corten, amb travesser inferior i superior, muntants cada 7 cm i brèndola de platina als extrems, de 90 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb barra corrugada i tac químic, inclòs a la partida. Barana preparada a taller i col·locada a obra amb soldadura. Tot el procés segons els plànols i les indicacions de la DF. (CINC-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	548,22 €
P-128	PB1K-029K	u	Assaig estàtic horitzontal cap a l'exterior d'una barana, amb càrrega d'1KN/m, segons norma UNE 85238 (CINC-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	591,44 €
P-129	PZ30-PA01	p.a.	Actualització i gestió d'inventaris del Departament d'Espai Urbà d'acord amb els criteris dels plecs tècnics i la base cartogràfica. (MIL EUROS)	1.000,00 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

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

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	01-JF03	u	Fabricació d'una tipologia de barana en dos formats diferents, una amb montants de D.12 i un altre amb muntants de D.10, segons el plànol d'especejament de baranes per comprovar in-situ la millor de les dues opcions abans de començar les feines del manyà-ferrallista	<b>1.096,44</b>	€
			Altres conceptes	1.096,44000	€
P-2	145A26HB	pa	Partida alçada a justificar a l'obra, en concepte de requeriments dels responsables municipals en fase d'execució d'obra, no descrits al projecte	<b>20.720,23</b>	€
			Altres conceptes	20.720,23000	€
P-3	EM31231J	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 3 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	<b>41,20</b>	€
	BM312311	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 3 kg, amb pressió incorporada, pintat	28,62000	€
			Altres conceptes	12,28000	€
	BM312311	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,30000	€
P-4	EM31321J	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 2 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	<b>60,05</b>	€
	BM313211	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 2 kg, amb pressió incorporada, pintat	47,10000	€
			Altres conceptes	12,65000	€
	BM313211	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,30000	€
P-5	FG151532	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment	<b>22,05</b>	€
	BG12-0G55	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65 i per a muntar superficialment	8,08000	€
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,31000	€
			Altres conceptes	13,66000	€
P-6	FG151832	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 120x120 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment	<b>29,84</b>	€
	BG12-0G5E	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 120x120 mm, amb grau de protecció IP-65 i per a muntar superficialment	15,71000	€
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,31000	€
			Altres conceptes	13,82000	€
P-7	FG23R815	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment	<b>7,54</b>	€
	BG20-1KW5	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	4,50840	€
			Altres conceptes	2,80160	€
	BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,23000	€
P-8	FG312354	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	<b>7,09</b>	€
	BG33-G2VR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm <sup>2</sup> , 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	4,69200	€
			Altres conceptes	2,39800	€
P-9	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	<b>5,56</b>	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	5,45000 €
			Altres conceptes	0,11000 €
P-10	H1421110	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	<b>6,25</b> €
	B1421110	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	6,13000 €
			Altres conceptes	0,12000 €
P-11	H1426160	u	Ulleres de seguretat per a protecció de pols, amb muntura universal, amb visor de malla de reixeta metàl·lica, homologades segons UNE-EN 1731	<b>4,49</b> €
	B1426160	u	Ulleres de seguretat per a protecció de riscos mecànics, amb muntura universal, amb visor de malla de reixeta metàl·lica, homologades segons UNE-EN 1731	4,40000 €
			Altres conceptes	0,09000 €
P-12	H142AC60	u	Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175	<b>9,70</b> €
	B142AC60	u	Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175	9,51000 €
			Altres conceptes	0,19000 €
P-13	H142BB00	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	<b>11,99</b> €
	B142BB00	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	11,75000 €
			Altres conceptes	0,24000 €
P-14	H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	<b>0,19</b> €
	B1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	0,19000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-15	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelles antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	<b>12,53</b> €
	B1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelles antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	12,28000 €
			Altres conceptes	0,25000 €
P-16	H1444032	u	Mascareta facial amb visor panoràmic, amb un allotjament central per a filtre, de cautxú natural amb cinc punts de fixació de la cinta elàstica i vàlvula d'exhalació, homologat segons CE	<b>67,21</b> €
	B1444032	u	Mascareta facial amb visor panoràmic, amb un allotjament central per a filtre, de cautxú natural amb cinc punts de fixació de la cinta elàstica i vàlvula d'exhalació, homologat segons CE	65,89000 €
			Altres conceptes	1,32000 €
P-17	H1446004	u	Semimàscara de protecció filtrant contra partícules, homologada segons UNE-EN 149	<b>11,27</b> €
	B1446004	u	Semimàscara de protecció filtrant contra partícules, homologada segons UNE-EN 149	11,05000 €
			Altres conceptes	0,22000 €
P-18	H144D205	u	Filtre contra partícules, identificat amb banda de color blanc, homologat segons UNE-EN 143 i UNE-EN 12083	<b>1,89</b> €
	B144D205	u	Filtre contra partícules, identificat amb banda de color blanc, homologat segons UNE-EN 143 i UNE-EN 12083	1,85000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	0,04000 €
P-19	H144E406	u	Filtre mixte contra gasos i partícules, homologat segons UNE-EN 14387 i UNE-EN 12083	<b>5,28</b> €
	B144E406	u	Filtre mixte contra gasos i partícules, homologat segons UNE-EN 14387 i UNE-EN 12083	5,18000 €
			Altres conceptes	0,10000 €
P-20	H1451110	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell	<b>1,41</b> €
	B1451110	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior i subjecció elàstica al canell	1,38000 €
			Altres conceptes	0,03000 €
P-21	H1454420	u	Parella de guants antihumitat resistent als productes químics, de neoprè sense suport i folrat de cotó, amb maniguets fins a mig avantbraç	<b>7,97</b> €
	B1454420	u	Parella de guants antihumitat resistent als productes químics, de neoprè sense suport i folrat de cotó amb maniguets fins a mig avantbraç	7,81000 €
			Altres conceptes	0,16000 €
P-22	H1455710	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abracció per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	<b>2,42</b> €
	B1455710	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abracció per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	2,37000 €
			Altres conceptes	0,05000 €
P-23	H1456821	u	Parella de guants dielèctrics per a baixa tensió, de cautxú, amb maniguets fins a mig avantbraç	<b>33,16</b> €
	B1456821	u	Parella de guants dielèctrics per a baixa tensió, de cautxú amb maniguets fins a mig avantbraç	32,51000 €
			Altres conceptes	0,65000 €
P-24	H1459630	u	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i màniga llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420	<b>8,65</b> €
	B1459630	u	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó i màniga llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420	8,48000 €
			Altres conceptes	0,17000 €
P-25	H145D002	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics molt agressius nivell 5, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	<b>7,45</b> €
	B145D002	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics molt agressius nivell 5, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	7,30000 €
			Altres conceptes	0,15000 €
P-26	H145K5DB	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 3, logotip color verd, tensió màxima 26500 V, homologats segons UNE-EN 420	<b>62,21</b> €
	B145K5DB	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 3, logotip color verd, tensió màxima 26500 V, homologats segons UNE-EN 420	60,99000 €
			Altres conceptes	1,22000 €
P-27	H1461122	u	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques	<b>16,27</b> €
	B1461122	u	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques	15,95000 €
			Altres conceptes	0,32000 €
P-28	H1462241	u	Parella de botes de seguretat resistent 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	<b>24,28</b> €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B1462241	u	Parella de botes de seguretat resistent a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despenjament ràpid, amb puntera metàl·lica	23,80000 €
			Altres conceptes	0,48000 €
P-29	H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistent a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despenjament ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	<b>59,51 €</b>
	B1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistent a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despenjament ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	58,34000 €
			Altres conceptes	1,17000 €
P-30	H146J364	u	Parella de plantilles anticlaus de fleix d'acer de 0,4 mm de gruix, de 120 kg de resistència a la perforació, pintades amb pintures epoxi i folrades, homologades segons UNE-EN ISO 20344 i UNE-EN 12568	<b>2,32 €</b>
	B146J364	u	Parella de plantilles anticlaus de fleix d'acer de 0,4 mm de gruix, de 120 kg de resistència a la perforació, pintades amb pintures epoxi i folrades, homologades segons UNE-EN ISO 20344 i UNE-EN 12568	2,27000 €
			Altres conceptes	0,05000 €
P-31	H146P470	u	Parella de polaines per a soldador de serratge amb tanques de cinta tèxtil arrapant	<b>10,15 €</b>
	B146P470	u	Parella de polaines per a soldador de serratge amb tanques de cinta tèxtil arrapant	9,95000 €
			Altres conceptes	0,20000 €
P-32	H1471101	u	Cinturó de seguretat de subjecció, ajustable, classe A, de polièster i ferramenta estampada, amb corda de seguretat dotada de guardacaps metàl·lics i mosquetó d'acer amb virolla roscada, homologat segons CE	<b>29,19 €</b>
	B1471101	u	Cinturó de seguretat de subjecció, ajustable, classe A, de polièster i ferramenta estampada, amb corda de seguretat dotada de guardacaps metàl·lics i mosquetó d'acer amb virolla roscada, homologat segons CE	28,62000 €
			Altres conceptes	0,57000 €
P-33	H1473203	u	Cinturó de seguretat de subjecció, suspensió i anticaiguda, classes A, B i C, de polièster i ferramenta estampada, amb arnesos de subjecció per al tronc i per a les extremitats inferiors, homologat segons CE	<b>141,64 €</b>
	B1473203	u	Cinturó de seguretat de subjecció, suspensió i anticaiguda, classes A, B i C, de polièster i ferramenta estampada, amb arnesos de subjecció per al tronc i per a les extremitats inferiors, homologat segons CE	138,86000 €
			Altres conceptes	2,78000 €
P-34	H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	<b>15,92 €</b>
	B1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	15,61000 €
			Altres conceptes	0,31000 €
P-35	H147A300	u	Dispositiu antiblocador, per a subjectar el cinturó de seguretat a una corda de 16 mm de D, d'aliatge lleuger, de qualitat F5	<b>141,44 €</b>
	B147A300	u	Dispositiu antiblocador, per a subjectar el cinturó de seguretat a una corda de 16 mm de D, d'aliatge lleuger, de qualitat F5	138,67000 €
			Altres conceptes	2,77000 €
P-36	H147D102	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament compost per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 354	<b>38,23 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B147D102	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament compost per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 354	37,48000 €
			Altres conceptes	0,75000 €
P-37	H147L015	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic	<b>22,10</b> €
	B1Z09F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella, per a seguretat i salut	1,52000 €
	B147L005	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795	17,16000 €
			Altres conceptes	3,42000 €
P-38	H147N000	u	Faixa de protecció dorslumber	<b>20,18</b> €
	B147N000	u	Faixa de protecció dorslumber	19,78000 €
			Altres conceptes	0,40000 €
P-39	H147RA00	m	Corda de poliamida d'alta tenacitat, de 16 mm de diàmetre, per a sirga de cinturó de seguretat	<b>3,23</b> €
	B147RA00	m	Corda de poliamida d'alta tenacitat, de 16 mm de diàmetre, per a sirga de cinturó de seguretat	3,17000 €
			Altres conceptes	0,06000 €
P-40	H1481654	u	Granota de treball per a soldadors i/o treballadors de tubs, de cotó sanforitzat (100%), color blau vergara, trama 320, amb butxaques interiors dotades de cremalleres metàl·liques, homologada segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348	<b>19,47</b> €
	B1481654	u	Granota de treball per a soldadors i/o treballadors de tubs, de cotó sanforitzat (100%), color blau vergara, trama 320, amb butxaques interiors dotades de cremalleres metàl·liques, homologada segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348	19,09000 €
			Altres conceptes	0,38000 €
P-41	H1483344	u	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340	<b>9,08</b> €
	B1483344	u	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340	8,90000 €
			Altres conceptes	0,18000 €
P-42	H1485800	u	Armill reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	<b>13,74</b> €
	B1485800	u	Armill reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	13,47000 €
			Altres conceptes	0,27000 €
P-43	H1487460	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	<b>5,62</b> €
	B1487460	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	5,51000 €
			Altres conceptes	0,11000 €
P-44	H1488580	u	Mandil de cuir per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348	<b>15,69</b> €
	B1488580	u	Davantall per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348	15,38000 €
			Altres conceptes	0,31000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-45	H1489580	u	Jaqueta per a soldador, de serratge, homologada segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348	<b>43,18</b>	€
	B1489580	u	Jaqueta per a soldador, de serratge, homologada segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348	42,33000	€
			Altres conceptes	0,85000	€
P-46	H148G700	u	Cinturó portaeines, homologat segons UNE-EN 340 i UNE-EN 471	<b>6,50</b>	€
	B148G700	u	Cinturó per a senyalista, amb tires reflectants, homologat segons UNE-EN 340 i UNE-EN 471	6,37000	€
			Altres conceptes	0,13000	€
P-47	H1512005	m2	Protecció col·lectiva vertical de bastides tubulars i/o muntacàrregues amb malla de polipropilè tupida tipus mosquitera, traus perimetrals amb reforç i corda de diàmetre 6 mm i amb el desmuntatge inclòs	<b>6,41</b>	€
	B15Z1200	m	Corda de poliamida de 6 mm de diàmetre, per a seguretat i salut	0,10400	€
	B1510003	m2	Malla de polipropilè tupida tipus mosquitera i traus perimetrals, per a seguretat i salut	0,73200	€
			Altres conceptes	5,57400	€
P-48	H1522111	m	Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3", sòcol de post de fusta, ancorada al terreny amb daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs	<b>16,72</b>	€
	B0DZSM0K	u	Tub metàl·lic de 2,3" de diàmetre, per a 150 usos, per a seguretat i salut	0,31500	€
	B1Z0300C	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, per a seguretat i salut	1,18802	€
	B1Z0D400	m2	Post de fusta de pi per a 3 usos, per a seguretat i salut	1,26060	€
			Altres conceptes	13,95638	€
P-49	H152D801	m	Línia horitzontal per a l'ancoratge i desplaçament de cinturons de seguretat, amb corda de poliamida de 16 mm de D i dispositiu anticaiguda autoblocador per a subjectar cinturó de seguretat i amb el desmuntatge inclòs	<b>11,17</b>	€
	B15Z1700	m	Corda de poliamida de 16 mm de diàmetre, per a seguretat i salut	0,87150	€
	B152KK00	u	Dispositiu anticaiguda autoblocador per a subjectar cinturó de seguretat a una corda de 16 mm de diàmetre, d'aliatge lleuger estampat	4,62420	€
			Altres conceptes	5,67430	€
P-50	H152J105	m	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs	<b>6,60</b>	€
	B0AC112D	m	Cable d'acer galvanitzat rígid de composició 1x7+0 i diàmetre 9 mm, per a seguretat i salut	1,02000	€
			Altres conceptes	5,58000	€
P-51	H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	<b>2,59</b>	€
	B1526EL6	u	Muntant metàl·lic per a barana de seguretat, d'1 m d'alçària, per a allotjar en perforacions del sostre, per a 15 usos	0,51500	€
	B152U000	m	Malla de polietilè d'alta densitat color taronja per a tanques d'advertència o abalisament, d'1 m d'alçada, per a seguretat i salut	0,53550	€
			Altres conceptes	1,53950	€
P-52	H1534001	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs	<b>0,31</b>	€
	B1534001	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre per a 5 usos	0,05000	€
			Altres conceptes	0,26000	€
P-53	H15A2007	m	Cable d'acer per a guiat de material suspès	<b>0,87</b>	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0AC112D	m	Cable d'acer galvanitzat rígid de composició 1x7+0 i diàmetre 9 mm, per a seguretat i salut	0,85000	€
			Altres conceptes	0,02000	€
P-54	H15A2020	u	Cinturó portaeines	<b>17,57</b>	€
	B15A0020	u	Cinturó portaeines	17,23000	€
			Altres conceptes	0,34000	€
P-55	H15A2022	u	Equip de neteja de l'obra	<b>719,71</b>	€
	B15A0022	u	Biga rígida de repartiment de càrregues suspeses de 2 t com a màxim	705,60000	€
			Altres conceptes	14,11000	€
P-56	H15B0007	u	Pantalla aïllant per a treballs en zones d'influència de línies elèctriques en tensió	<b>92,58</b>	€
	B15B0007	u	Pantalla aïllant per a treballs en zones d'influència de línies elèctriques en tensió	90,76000	€
			Altres conceptes	1,82000	€
P-57	H15B3003	u	Escala portàtil dielèctrica de fibra de vidre i llargària 3,2 m	<b>207,96</b>	€
	B15B0003	u	Escala portàtil dielèctrica de fibra de vidre i llargària 3,2 m	203,88000	€
			Altres conceptes	4,08000	€
P-58	H15Z1001	h	Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions	<b>55,60</b>	€
			Altres conceptes	55,60000	€
P-59	H15Z2011	h	Senyaler	<b>25,29</b>	€
			Altres conceptes	25,29000	€
P-60	H16C7009	u	Revisió mèdica obligatòria de tots els treballadors de l'obra	<b>60,87</b>	€
	B16C0009	u	Detector de metalls per a 10 cm de fondària com a màxim	59,68000	€
			Altres conceptes	1,19000	€
P-61	H16F1003	u	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones	<b>180,05</b>	€
			Altres conceptes	180,05000	€
P-62	H16F1004	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra	<b>25,04</b>	€
			Altres conceptes	25,04000	€
P-63	H16F1005	u	Formació de seguretat i salut i higiene en el treball dels treballadors de l'obra	<b>30,01</b>	€
			Altres conceptes	30,01000	€
P-64	H16F3000	h	Presència al lloc de treball de recursos preventius	<b>31,78</b>	€
			Altres conceptes	31,78000	€
P-65	H6AA2111	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	<b>3,10</b>	€
	B1Z6AF0A	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	0,06300	€
	B1Z6211A	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	0,48000	€
			Altres conceptes	2,55700	€
P-66	HBB11111	u	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	<b>37,69</b>	€
	BBL11102	u	Placa triangular, de 70 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	27,24000	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	10,45000 €
P-67	HBB11121	u	Placa amb pintura reflectant , per a senyalització de perill d'obres, fixada i amb el desmuntatge inclòs	<b>43,76 €</b>
	BBL11202	u	Placa triangular, de 90 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	35,75000 €
			Altres conceptes	8,01000 €
P-68	HBB20005	u	Senyal de perill indefinit	<b>10,03 €</b>
	BBB2A001	u	Senyal manual per a senyalista	9,83000 €
			Altres conceptes	0,20000 €
P-69	HBBA1511	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs	<b>15,52 €</b>
	B1Z09000	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, per a seguretat i salut	0,16600 €
	BBBA1500	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, per a seguretat i salut	11,33000 €
			Altres conceptes	4,02400 €
P-70	HBBA007	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 10 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 3 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	<b>32,82 €</b>
	BBBAD017	u	Cartell explicatiu del contingut de la senyal, amb llegenda indicativa de prohibició, amb el text en negre sobre fons vermell, de forma rectangular, amb el cantell negre, costat major 10 cm, per ésser vist fins 3 m, per a seguretat i salut	5,03000 €
	BBBAA007	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45° en color vermell, de diàmetre 10 cm, per ésser vista fins 3 m, per a seguretat i salut	2,35000 €
			Altres conceptes	25,44000 €
P-71	HBBAB117	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 10 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 3 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	<b>32,81 €</b>
	BBBAD027	u	Cartell explicatiu del contingut de la senyal, amb llegenda indicativa d'obligació, amb el text en blanc sobre fons blau, de forma rectangular, amb el cantell blanc, costat major 10 cm, per ésser vist fins 3 m, per a seguretat i salut	5,02000 €
	HBBAB117	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, de diàmetre 10 cm, per ésser vista fins 3 m, per a seguretat i salut	2,35000 €
			Altres conceptes	25,44000 €
P-72	HBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	<b>32,44 €</b>
	BBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ésser vista fins 12 m de distància, per a seguretat i salut	7,01000 €
			Altres conceptes	25,43000 €
P-73	HBBAC007	u	Senyal indicativa de protecció ocular obligatòria, normalitzada amb pictograma definit, de forma rectangular o quadrada, per ser vista fins 3 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	<b>30,15 €</b>
	BBBAC007	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 10 cm, per ésser vista fins 3 m de distància, per a seguretat i salut	4,76000 €
			Altres conceptes	25,39000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-74	HBBAC013	u	Senyal indicativa d'avertiment de perill en general, normalitzada, fixada i amb el desmuntatge inclòs	<b>35,22</b>	€
	BBBAC013	u	Senyal indicativa d'informació de salvament o socors, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons verd, de forma rectangular o quadrada, costat major 60 cm, per ésser vista fins 25 m de distància, per a seguretat i salut	9,73000	€
			Altres conceptes	25,49000	€
P-75	HBBAC015	u	Senyal indicativa d'avertiment de risc d'ensopegada, normalitzada amb pictograma, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	<b>31,09</b>	€
	BBBAC015	u	Senyal indicativa d'informació de salvament o socors, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons verd, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ésser vista fins 12 m de distància, per a seguretat i salut	5,68000	€
			Altres conceptes	25,41000	€
P-76	HBBAC017	u	Senyal indicativa d'avertiment de perill de caiguda a diferent nivell, normalitzada amb pictograma definit, de forma rectangular o quadrada, costat major normalitzat, per ser vista fins 10 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	<b>30,20</b>	€
	BBBAC017	u	Senyal indicativa d'informació de salvament o socors, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons verd, de forma rectangular o quadrada, costat major 10 cm, per ésser vista fins 3 m de distància, per a seguretat i salut	4,81000	€
			Altres conceptes	25,39000	€
P-77	HBBAE001	u	Rètol adhesiu ( MIE-RAT.10 ) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit	<b>4,75</b>	€
	BBBAE001	u	Rètol adhesiu ( MIE-RAT.10 ) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, per a seguretat i salut	4,66000	€
			Altres conceptes	0,09000	€
P-78	HBBAF004	u	Senyal d'avertència, normalitzada amb pictograma per risc elèctric, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	<b>44,27</b>	€
	BBBAF004	u	Senyal d'avertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, per ésser vista fins 12 m, per a seguretat i salut	7,88000	€
	BBBAD004	u	Cartell explicatiu del contingut de la senyal, amb llegenda indicativa d'avertència, amb el text en negre sobre fons groc, de forma rectangular, amb el cantell negre, costat major 41 cm, per ésser vist fins 12 m, per a seguretat i salut	10,73000	€
			Altres conceptes	25,66000	€
P-79	HBC12300	u	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària	<b>6,55</b>	€
	BBC12302	u	Con d'abaliment de plàstic reflector de 50 cm d'alçària, per a 2 usos, per a seguretat i salut	5,93000	€
			Altres conceptes	0,62000	€
P-80	HBC1B001	m	Cinta d'abaliment adhesiva reflectant de color vermell i blanc alternats i amb el desmuntatge inclòs	<b>1,41</b>	€
	BBC1B000	m	Cinta d'abaliment adhesiva reflectant de color vermell i blanc alternats, per a seguretat i salut	0,14000	€
			Altres conceptes	1,27000	€
P-81	HBC1F501	u	Senyal indicativa d'ubicació de farmaciola i primers auxilis, normalitzada amb pictograma definit, de forma rectangular o quadrada, costat major normalitzat, per ser vista fins 10 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	<b>9,53</b>	€
	BBC1F500	u	Globus de llum vermella per a senyalització, per a seguretat i salut	6,86000	€
			Altres conceptes	2,67000	€
P-82	HBC1N671	u	Senyal indicativa d'avertiment d'entrada i sortida de camions i trànsit rodat, normalitzada amb pictograma definit, de forma rectangular o quadrada, costat major normalitzat, per ser vista fins 10 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	<b>13,96</b>	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BBC1N670	u	Fita de perímetre circular de diàmetre 60 mm i fust luminescent d'alçària 0,7 m, per a seguretat i salut	9,97000	€
			Altres conceptes	3,99000	€
P-83	HQU1D390	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	<b>188,49</b>	€
			Altres conceptes	188,49000	€
P-84	HQU1E370	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat 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, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell	<b>188,49</b>	€
			Altres conceptes	188,49000	€
P-85	HQU1H110	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 translúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l. , amb manteniment inclòs	<b>113,06</b>	€
	BQU1H110	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 translúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l. , amb manteniment inclòs	110,84000	€
			Altres conceptes	2,22000	€
P-86	HQU22301	u	Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	<b>54,09</b>	€
	BQU22303	u	Armari metàl·lic individual amb doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, per a 3 usos, per a seguretat i salut	46,74000	€
			Altres conceptes	7,35000	€
P-87	HQU25201	u	Banc de fusta amb capacitat per a 3 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	<b>15,52</b>	€
	BQU25500	u	Banc de fusta amb capacitat per a 3 persones per a 4 usos , per a seguretat i salut	11,44250	€
			Altres conceptes	4,07750	€
P-88	HQU27502	u	Taula de fusta amb capacitat per a 6 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	<b>19,93</b>	€
	BQU27500	u	Taula de fusta, amb capacitat per a 6 persones per a 4 usos , per a seguretat i salut	10,73000	€
			Altres conceptes	9,20000	€
P-89	HQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	<b>114,88</b>	€
	BQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, per a 2 usos, per a seguretat i salut	103,82000	€
			Altres conceptes	11,06000	€
P-90	HQU2E001	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	<b>59,21</b>	€
	BQU2E002	u	Forn microones, per a 2 usos, per a seguretat i salut	56,79000	€
			Altres conceptes	2,42000	€
P-91	HQU2GF01	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	<b>39,75</b>	€
	BQU2GF00	u	Recipient per a recollida d'escombraries de 100 l de capacitat, per a seguretat i salut	36,45000	€
			Altres conceptes	3,30000	€
P-92	HQU2P001	u	Penja-robes, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	<b>2,19</b>	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BQZ1P000	u	Penja-robes per a dutxa, per a seguretat i salut	0,89000	€
			Altres conceptes	1,30000	€
P-93	HQUA1100	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	<b>92,81</b>	€
	BQUA1100	u	Farmaciola tipus armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	90,99000	€
			Altres conceptes	1,82000	€
P-94	HQUA3100	u	Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	<b>61,50</b>	€
	BQUA3100	u	Material sanitari per a assortir una farmaciola, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	60,29000	€
			Altres conceptes	1,21000	€
P-95	HQUAM000	u	Reconeixement mèdic	<b>31,04</b>	€
	BQUAM000	u	Reconeixement mèdic	30,43000	€
			Altres conceptes	0,61000	€
P-96	HQUAP000	u	Curset de primers auxilis i socorrisme	<b>174,33</b>	€
	BQUAP000	u	Curset de primers auxilis i socorrisme	170,91000	€
			Altres conceptes	3,42000	€
P-97	HQUZM000	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions	<b>25,29</b>	€
			Altres conceptes	25,29000	€
P-98	HYL1-JF02	u	Neteja final de la plaça, incloent els treballs d'eliminació de la brutícia i la pols acumulada a les baranes i al terra, eliminació de taques i restes de morter adherits en terres i altres elements, recollida i retirada de plàstics i cartrons, tot això junt amb les restes de fi d'obra dipositats en el contenidor de residus per al seu transport a abocador autoritzat.	<b>156,68</b>	€
			Altres conceptes	156,68000	€
P-99	K45RDRN0	m2	Restitució de volum de formigó, amb morter de reparació R4 (60MPa), tixotròpic i de retracció compensada, aplicat en capa de fins a 6 cm. de gruix coma a màxim amb un promig de 3 cm. a tota la superfície mesurada (admet fins un màx. de 8 cm. de gruix). Previsió d'un 20% de tota la superfície.	<b>129,68</b>	€
	B0715100	kg	Morter de reparació classe R4 (fck=60MPa), en base a ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotròpic i de retracció controlada per a reparació. Compeix els requisits de les normes EN 1504-2, EN 1504-3 y EN 1504-7.	71,28000	€
			Altres conceptes	58,40000	€
P-100	K45RE0N4	m2	Passivat d'armadura i pont d'unió entre superfícies de formigó, mitjançant morter de ciment i resines epoxi modificades, per m2 de superfície de formigó reparada. Previsió d'un 20% de tota la superfície.	<b>24,54</b>	€
	B0717000	kg	Morter polimèric de ciment amb resines epoxi per a imprimació anticorrosiva i pont d'unió	8,67600	€
			Altres conceptes	15,86400	€
P-101	K45RU5N0	m2	Sanejat del formigó armat, inclòs el repicat de 2 cm darrera l'armadura principal: escorstonaments amb disgegació, escantellats, i zones amb desprendiments. Previsió d'un 20% de tota la superfície.	<b>47,99</b>	€
			Altres conceptes	47,99000	€
P-102	P0B3-0001	u	Assaig de resiliència del metall aportat en una soldadura, segons la norma UNE-EN ISO 15792-1	<b>187,64</b>	€
	BV250-00MB	u	Assaig de resiliència del metall aportat en una soldadura, segons la norma UNE-EN ISO 15792-1	183,96000	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	3,68000 €
P-103	P121-EKK0	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 400 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm disposades cada 2m d'altura, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 del pla vertical, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km	0,07 €
	B0Y1-12V7	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats, per a seguretat i salut	0,07000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-104	P127-EKJL	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 400 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm disposades cada 2m d'altura, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 del pla vertical, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km	8,33 €
			Altres conceptes	8,33000 €
P-105	P1D1-HA2J	u	Protecció de tombes amb un volum aparent de <= 400 l, com a màxim a ras de terra, format per caixa de fusta ajustada 'in situ' de taulons i reblert de segellant d'escuma de poliuretà, inclòs desmuntatge i neteja posterior	307,57 €
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,30800 €
	B7J3-0GSM	l	Escuma de poliuretà en aerosol	111,78000 €
	B775-0KR2	m2	Vel de polietilè de gruix 250 µm i de pes 240 g/m2	2,20000 €
	B0CU5-2G6S	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 19 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat no revestit, tallat a mida	16,14000 €
	B0D21-07OZ	m	Tauló de fusta de pi per a 15 usos	2,50000 €
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	2,68944 €
			Altres conceptes	171,95256 €
P-106	P2142Z4RM	m	Arrencada de pletina d'acer inoxidable de 20cm al cantell de les lloses, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	4,58 €
			Altres conceptes	4,58000 €
P-107	P2144-4RSA	m2	Desmuntatge de vidre laminar de seguretat, de 5+5 mm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor	28,20 €
			Altres conceptes	28,20000 €
P-108	P2145-4RS2	m	Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	11,24 €
			Altres conceptes	11,24000 €
P-109	P214B.HBIJ	m2	Desmuntatge de planxa d'acer corten i ancoratges, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor	7,85 €
			Altres conceptes	7,85000 €
P-110	P2R2-EU9R	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	25,42 €
			Altres conceptes	25,42000 €
P-111	P2R6-4I51	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 12 t, amb un recorregut de	8,69 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			més de 10 i fins a 15 km	
			Altres conceptes	8,69000 €
P-112	P2RA-EU74	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de vidre inerts amb una densitat 0,7 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 02 segons la Llista Europea de Residus	0,00 €
	B2RA-28TW	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de vidre inerts amb una densitat 0,7 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 02 segons la Llista Europea de Residus	0,00000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-113	P443-FHTZ	kg	Acer S355J0WP segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per planxa treballada a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra	4,11 €
	B44Z-0LXH	kg	Acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols	2,84000 €
			Altres conceptes	1,27000 €
P-114	P641-423N	m	Tanca d'alçària 2 m, de planxa nervada d'acer galvanitzat, pals de tub d'acer galvanitzat col·locats cada 3 m sobre daus de formigó amb lona tupida de polipropilè i amb el desmuntatge inclòs	32,41 €
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,23195 €
	B640-0KVH	u	Pal de tub d'acer galvanitzat, de 2 m d'alçària, per a tanca metàl·lica, per a seguretat i salut	4,39620 €
	B641-0KVP	m2	Planxa d'acer galvanitzat de 0,6 mm de gruix, nervada, per a tanca metàl·lica, per a seguretat i salut	11,10000 €
	B151A-19LN	m2	Malla de polipropilè tupida tipus mosquitera i traus perimetrals, per a seguretat i salut	1,22000 €
			Altres conceptes	14,46185 €
P-115	P868-H9CJ	m2	Revestiment de parament vertical exterior amb planxa d'acer corten de 10 mm de gruix, col·locada amb soldadura	213,80 €
	B44Z-0LX3	kg	Acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, tallat a mida	187,23000 €
			Altres conceptes	26,57000 €
P-116	P8B1-6072	m2	Hidrofugat de parament vertical exterior amb protector hidròfug	7,72 €
	B8B2-15TL	kg	Protector hidròfug	1,71360 €
			Altres conceptes	6,00640 €
P-117	P8B5-6NOI	m2	Tractament protector per elements d'acer corten amb emulsió fixadora de resines sintètiques	26,18 €
	B058-15G7	kg	Emulsió anticorrosiva a base de resines sintètiques	3,26196 €
			Altres conceptes	22,91804 €
P-118	PB12-JF01	u	Jornada de ferrallista consistent en la presa de dades in-situ de les diferents tipus de tipologies de baranes a construir, inclosos totes les eines i materials necessaris per assegurar la correcta fabricació de tota la desenvolupant de la barana	210,06 €
			Altres conceptes	210,06000 €
P-119	PB12ZDIT2	u	Barana d'acer corten, amb travesser inferior i superior, muntants cada 7 cm i brèndola de platina als extrems, de 90 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb barra corrugada i tac químic, inclòs a la partida. Barana preparada a taller i col·locada a obra amb soldadura. Tot el procés segons els plànols i les indicacions de la DF.	609,94 €
	P4B0-6091	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat	43,98608 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B44Z-0LY0	kg	Acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura	236,88720 €
			Altres conceptes	329,06672 €
P-120	PB12ZDIT3	u	Barana d'acer corten, amb travesser inferior i superior, muntants cada 7 cm i brèndola de platina als extrems, de 90 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb barra corrugada i tac químic, inclòs a la partida. Barana preparada a taller i col·locada a obra amb soldadura. Tot el procés segons els plànols i les indicacions de la DF.	<b>612,55 €</b>
	B44Z-0LY0	kg	Acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura	239,44800 €
	P4B0-6091	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat	43,98608 €
			Altres conceptes	329,11592 €
P-121	PB12ZDIT4	u	Barana d'acer corten, amb travesser inferior i superior, muntants cada 7 cm i brèndola de platina als extrems, de 110 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb barra corrugada i tac químic, inclòs a la partida. Barana preparada a taller i col·locada a obra amb soldadura. Tot el procés segons els plànols i les indicacions de la DF.	<b>599,95 €</b>
	B44Z-0LY0	kg	Acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura	227,09280 €
	P4B0-6091	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat	43,98608 €
			Altres conceptes	328,87112 €
P-122	PB12ZDIT5	u	Barana d'acer corten, amb travesser inferior i superior, muntants cada 7 cm i brèndola de platina als extrems, de 110 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb barra corrugada i tac químic, inclòs a la partida. Barana preparada a taller i col·locada a obra amb soldadura. Tot el procés segons els plànols i les indicacions de la DF.	<b>570,41 €</b>
	B44Z-0LY0	kg	Acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura	196,78560 €
	P4B0-6091	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat	43,98608 €
			Altres conceptes	329,63832 €
P-123	PB12ZDIT6	u	Barana d'acer corten, amb travesser inferior i superior, muntants cada 7 cm i brèndola de platina als extrems, de 110 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb barra corrugada i tac químic, inclòs a la partida. Barana preparada a taller i col·locada a obra amb soldadura. Tot el procés segons els plànols i les indicacions de la DF.	<b>516,23 €</b>
	P4B0-6091	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat	43,98608 €
	B44Z-0LY0	kg	Acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura	145,01520 €
			Altres conceptes	327,22872 €
P-124	PB12ZDIT7	u	Barana d'acer corten, amb travesser inferior i superior, muntants cada 7 cm i brèndola de platina als extrems, de 90 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb barra corrugada i tac químic, inclòs a la partida.	<b>573,62 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Barana preparada a taller i col·locada a obra amb soldadura. Tot el procés segons els plànols i les indicacions de la DF.	
	B44Z-0LY0	kg	Acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura	201,27360 €
	P4B0-6091	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat	43,98608 €
			Altres conceptes	328,36032 €
P-125	PB12ZDIT8	u	Barana d'acer corten, amb travesser inferior i superior, muntants cada 7 cm i brèndola de platina als extrems, de 110 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb barra corrugada i tac químic, inclòs a la partida. Barana preparada a taller i col·locada a obra amb soldadura. Tot el procés segons els plànols i les indicacions de la DF.	<b>544,75</b> €
	B44Z-0LY0	kg	Acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura	172,97280 €
	P4B0-6091	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat	43,98608 €
			Altres conceptes	327,79112 €
P-126	PB12ZDIT9	u	Barana d'acer corten, amb travesser inferior i superior, muntants cada 7 cm i brèndola de platina als extrems, de 110 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb barra corrugada i tac químic, inclòs a la partida. Barana preparada a taller i col·locada a obra amb soldadura. Tot el procés segons els plànols i les indicacions de la DF.	<b>481,31</b> €
	B44Z-0LY0	kg	Acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura	110,77440 €
	P4B0-6091	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat	43,98608 €
			Altres conceptes	326,54952 €
P-127	PB12ZDITL	u	Barana d'acer corten, amb travesser inferior i superior, muntants cada 7 cm i brèndola de platina als extrems, de 90 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb barra corrugada i tac químic, inclòs a la partida. Barana preparada a taller i col·locada a obra amb soldadura. Tot el procés segons els plànols i les indicacions de la DF.	<b>548,22</b> €
	B44Z-0LY0	kg	Acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura	176,37840 €
	P4B0-6091	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat	43,98608 €
			Altres conceptes	327,85552 €
P-128	PB1K-029K	u	Assaig estàtic horitzontal cap a l'exterior d'una barana, amb càrrega d'1KN/m, segons norma UNE 85238	<b>591,44</b> €
	BB1K-029K	u	Assaig estàtic horitzontal cap a l'exterior d'una barana, amb càrrega d'1KN/m, segons norma UNE 85238	579,84000 €
			Altres conceptes	11,60000 €
P-129	PZ30-PA01	p.a.	Actualització i gestió d'inventaris del Departament d'Espai Urbà d'acord amb els criteris dels pecs tècnics i la base cartogràfica.	<b>1.000,00</b> €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	1.000,00000 €

## RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 3 : Subcapítol			Import
Subcapítol	01.06.01	Implantacions d'obra	2.076,76
Subcapítol	01.06.02	Proteccions individuals	1.683,80
Subcapítol	01.06.03	Proteccions col·lectives	1.671,99
Subcapítol	01.06.04	Mesures preventives	1.501,86
Subcapítol	01.06.05	Senyalitzacions	410,79
<b>Capítol</b>	<b>01.06</b>	<b>Seguretat i Salut</b>	<b>7.345,20</b>

7.345,20

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	Treballs prèvis	15.788,92
Capítol	01.02	Enderroc	5.129,49
Capítol	01.03	Estructura i proteccions	64.820,51
Capítol	01.04	Instal·lacions	1.306,64
Capítol	01.05	Residus	139,85
Capítol	01.06	Seguretat i Salut	7.345,20
Capítol	01.07	Control de qualitat	2.553,40
Capítol	01.08	Requeriments Municipals i altres	20.720,23
<b>Obra</b>	<b>01</b>	<b>Pressupost JE01</b>	<b>117.804,24</b>

117.804,24

NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost JE01	117.804,24
			<b>117.804,24</b>

---

**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE**

---

Pag. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	117.804,24
17 % Despeses Generals SOBRE 101.295,08.....	20.026,72
6 % Benefici Industrial SOBRE 101.295,08.....	7.068,25
<b>Subtotal</b>	144.899,21
21 % IVA SOBRE 125.605,89.....	30.428,83
<b>TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE</b>	€ 175.328,04

---

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:

( CENT SETANTA-CINC MIL TRES-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB CUATRE CÈNTIMS )

---