

Resum

El present Annex mostra els amidaments i costos de l'estructura. Aquests s'han realitzat segons la base de preus de l'ITEC mitjançant un programa tipus TCQ (temps, costos i qualitat).





Sumari

RESUM	1
SUMARI	3
1. AMIDAMENTS I COSTOS	5





1. Amidaments i costos

A continuació es mostren els amidaments i els costos de l'estructura. Aquests inclouen els costos dels materials dels elements resistents, així com els de les excavacions, del reomplert del extradós dels murs, dels encofrats i dels elements auxiliars per al compliment de la normativa al foc, a part, dels costos d'execució de tot el que s'ha descrit anteriorment.





AMIDAMENTS

OBRA 01 PRESSUPOST ELS COSTALS
TÍTULO 2 AA ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES

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

1	E2211022	m2	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió, s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/plan de seguretat i salut, portada de la maquinaria a l'obra, neteja i esbrossada del terreny amb una capa de terres del gruix necessari, transport interior de terres fins al punt de càrrega.
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Neteja del terreny		1,000	1.077,700			1.077,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.077,700

2	E221F422	m3	Excavació de terres per a buidada de soterrani, de fins la fondària necessària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió. s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/plan de seguretat i salut, excavació per capes i fondària necessària segons indicacions en plans de projecte, portada de la maquinaria a l'obra, elevació mecànica de les terres, aplomats de parets i refinats de fons amb mitjans manuals i/o mecànics, habilitació de l'accés al solar, transport interior de terres fins al punt de càrrega, retirada de la maquinaria i neteja de la zona de treball.
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació general		1,000	1.077,700	6,600		7.112,820	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7.112,820

3	E2212422	m3	Excavació per a rebaix en terreny segons assaig geotècnic, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió, s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/plan de seguretat i salut, portada de la maquinaria a l'obra, excavació per capes i fondària necessària segons indicacions en plans de projecte, habilitació de l'accés al solar, transport interior de terres fins al punt de càrrega.
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Trasdosat de mur de contenció							
2	Pla A		1,000	7,300	1,500	7,900	86,505	C#*D#*E#*F#
3	Pla B		1,000	7,150	1,500	7,900	84,728	C#*D#*E#*F#
4			1,000	19,200	1,500	3,800	109,440	C#*D#*E#*F#
5	Pla C		1,000	2,000	1,500	3,450	10,350	C#*D#*E#*F#
6			1,000	2,700	1,500	2,000	8,100	C#*D#*E#*F#
7	Pla E		1,000	2,000	1,500	3,450	10,350	C#*D#*E#*F#
8			1,000	2,700	1,500	2,000	8,100	C#*D#*E#*F#
9			1,000	7,000	1,200	3,550	29,820	C#*D#*E#*F#
10	Pla F		1,000	4,800	1,500	3,550	25,560	C#*D#*E#*F#
11	Pla G		1,000	21,300	1,500	3,550	113,423	C#*D#*E#*F#
12	Pla H		1,000	4,400	1,500	3,550	23,430	C#*D#*E#*F#
13			1,000	5,300	1,550	2,300	18,895	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 528,701

4	E221242D	m3	Excavació per a rebaix en terreny assaig geotècnic realitzat per dames, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió, s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/plan de seguretat i salut, portada de la maquinaria a l'obra, excavació per capes i fondària necessària segons indicacions en plans de projecte, habilitació de l'accés al solar, transport interior de terres fins al punt de càrrega.
---	----------	----	---

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

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Trasdosat de mur de contenció							
2	Pla I							
3	Trasdos (per dames)		1,000	2,500	1,500	1,000	3,750	C#*D#*E#*F#
4			2,000	2,500	1,500	1,500	11,250	C#*D#*E#*F#
5			5,000	2,500	1,500	2,800	52,500	C#*D#*E#*F#
6			1,000	2,500	1,500	1,550	5,813	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 73,313

5 E2221422 m3

Excavació de rases i pous de fins a 1,5 m de fondària, en terreny assaig geotècnic, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió. s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/plan de seguretat i salut, portada de la maquinària a l'obra, excavació i elevació de terres amb mitjans mecànics, aplomats de parets i refinats de fons amb mitjans manuals i/o mecànics, habilitació de l'accés al solar, transport interior de terres fins al punt de carrega, retirada de la maquinària i neteja de la zona de treball.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sabates Aïllades		5,000	2,200	1,400	0,800	12,320	C#*D#*E#*F#
2			1,000	2,200	2,800	0,850	5,236	C#*D#*E#*F#
3			1,000	2,500	2,500	0,800	5,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	2,700	4,000	1,000	10,800	C#*D#*E#*F#
5			1,000	2,500	2,500	0,800	5,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	2,700	4,000	1,000	10,800	C#*D#*E#*F#
7			1,000	2,200	3,000	0,850	5,610	C#*D#*E#*F#
8			1,000	3,000	2,500	0,850	6,375	C#*D#*E#*F#
9			1,000	2,600	2,500	0,850	5,525	C#*D#*E#*F#
10			1,000	2,600	2,500	0,850	5,525	C#*D#*E#*F#
11			1,000	3,000	2,400	0,850	6,120	C#*D#*E#*F#
12			1,000	1,150	1,150	0,700	0,926	C#*D#*E#*F#
13			3,000	2,500	2,500	0,800	15,000	C#*D#*E#*F#
14			1,000	2,150	2,150	0,800	3,698	C#*D#*E#*F#
15			3,000	1,150	1,150	0,700	2,777	C#*D#*E#*F#
16			1,000	1,600	1,600	0,700	1,792	C#*D#*E#*F#
17			1,000	2,450	2,450	0,800	4,802	C#*D#*E#*F#
18	R-1		3,000	8,900	0,400	0,700	7,476	C#*D#*E#*F#
19			1,000	7,000	0,400	0,700	1,960	C#*D#*E#*F#
20			1,000	6,200	0,400	0,700	1,736	C#*D#*E#*F#
21		T						
22	Sabates corregudes							
23	Pla A		1,000	8,000	1,200	0,700	6,720	C#*D#*E#*F#
24	Pla B		1,000	26,350	1,200	0,700	22,134	C#*D#*E#*F#
25	Pla C		1,000	2,600	1,400	0,700	2,548	C#*D#*E#*F#
26			1,000	1,450	1,400	0,700	1,421	C#*D#*E#*F#
27			1,000	2,700	1,400	0,700	2,646	C#*D#*E#*F#
28	Pla E		1,000	2,600	1,400	0,700	2,548	C#*D#*E#*F#
29			1,000	1,450	1,400	0,700	1,421	C#*D#*E#*F#
30			1,000	2,700	1,400	0,700	2,646	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

31			1,000	7,000	1,200	0,700	5,880	C#*D#*E#*F#
32	Pla F		1,000	4,800	1,200	0,700	4,032	C#*D#*E#*F#
33	Pla G		1,000	21,300	1,200	0,700	17,892	C#*D#*E#*F#
34	Pla H		1,000	5,300	1,800	0,700	6,678	C#*D#*E#*F#
35			1,000	4,400	1,200	0,700	3,696	C#*D#*E#*F#
36			1,000	2,000	1,800	0,700	2,520	C#*D#*E#*F#
37	Pla J							
38	R-1		1,000	1,650	0,400	0,700	0,462	C#*D#*E#*F#
39	Pla D							
40	R-1		1,000	1,600	0,400	0,700	0,448	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 202,170

6 E2255H70 m3

Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge, en tongades de 25 cm com a màxim. criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la dt.

la partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.

S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/plan de seguretat i salut, portada de la maquinaria a l'obra, estesa de tongades de graves i la seva humectació o dessecació, compactació del granulat fins al grau assenyalat en el projecte, neteja de la zona de treball.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Trasdosat de mur de contenció							
2	Pla A		1,000	7,300	1,500	1,000	10,950	C#*D#*E#*F#
3	Pla B		1,000	7,150	1,500	1,000	10,725	C#*D#*E#*F#
4			1,000	19,200	1,500	1,000	28,800	C#*D#*E#*F#
5	Pla C		1,000	2,000	1,500	1,000	3,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	2,700	1,500	1,000	4,050	C#*D#*E#*F#
7	Pla E		1,000	2,000	1,500	1,000	3,000	C#*D#*E#*F#
8			1,000	2,700	1,500	1,000	4,050	C#*D#*E#*F#
9			1,000	7,000	1,200	1,000	8,400	C#*D#*E#*F#
10	Pla F		1,000	4,800	1,500	1,000	7,200	C#*D#*E#*F#
11	Pla G		1,000	21,300	1,500	1,000	31,950	C#*D#*E#*F#
12	Pla H		1,000	4,400	1,500	1,000	6,600	C#*D#*E#*F#
13			1,000	5,300	1,550	1,000	8,215	C#*D#*E#*F#
14	Pla I							
15	Trasdos (per dames)		1,000	2,500	1,500	0,500	1,875	C#*D#*E#*F#
16			2,000	2,500	1,500	0,500	3,750	C#*D#*E#*F#
17			5,000	2,500	1,500	1,000	18,750	C#*D#*E#*F#
18			1,000	2,500	1,500	1,000	3,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 155,065

AMIDAMENTS

7 E2252772 m3

Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del pn. criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la dt.

la partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.

S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/plan de seguretat i salut, estesa de tongades de terres i la seva humectació o dessecació, compactació de les terres fins al grau assenyalat en el projecte, neteja de la zona de treball.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Trasdosat de mur de contenció							
2	Pla A		1,000	7,300	1,500	8,900	97,455	C#*D#*E#*F#
3	Pla B		1,000	7,150	1,500	7,800	83,655	C#*D#*E#*F#
4			1,000	19,200	1,500	2,800	80,640	C#*D#*E#*F#
5	Pla C		1,000	2,000	1,500	2,450	7,350	C#*D#*E#*F#
6			1,000	2,700	1,500	1,000	4,050	C#*D#*E#*F#
7	Pla E		1,000	2,000	1,500	2,450	7,350	C#*D#*E#*F#
8			1,000	2,700	1,500	1,000	4,050	C#*D#*E#*F#
9			1,000	7,000	1,200	2,550	21,420	C#*D#*E#*F#
10	Pla F		1,000	4,800	1,500	2,550	18,360	C#*D#*E#*F#
11	Pla G		1,000	21,300	1,500	2,550	81,473	C#*D#*E#*F#
12	Pla H		1,000	4,400	1,500	2,550	16,830	C#*D#*E#*F#
13			1,000	5,300	1,550	1,300	10,680	C#*D#*E#*F#
14	Pla I							
15	Trasdos (per dames)		1,000	2,500	1,500	0,500	1,875	C#*D#*E#*F#
16			2,000	2,500	1,500	1,000	7,500	C#*D#*E#*F#
17			5,000	2,500	1,500	1,800	33,750	C#*D#*E#*F#
18			1,000	2,500	1,500	1,050	3,938	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **480,376**

8 E2R45037 m3

Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a monodipòsit o centre de reciclatge, amb camió. s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/plan de seguretat i salut, portada de la maquinaria a l'obra, càrrega de l'element de transport i temps d'espera per a la càrrega, transport i descarrega en l'abocador autoritzat mes proper.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Neteja del terreny		1,000	1.077,700	0,200		215,540	C#*D#*E#*F#
2	Excavació general		1,000	1.077,700	6,600		7.112,820	C#*D#*E#*F#
3		T						
4	Trasdosat de mur de contenció							
5	Pla A		1,000	7,300	1,500	7,900	86,505	C#*D#*E#*F#
6	Pla B		1,000	7,150	1,500	7,900	84,728	C#*D#*E#*F#
7			1,000	19,200	1,500	3,800	109,440	C#*D#*E#*F#
8	Pla C		1,000	2,000	1,500	3,450	10,350	C#*D#*E#*F#
9			1,000	2,700	1,500	2,000	8,100	C#*D#*E#*F#
10	Pla E		1,000	2,000	1,500	3,450	10,350	C#*D#*E#*F#
11			1,000	2,700	1,500	2,000	8,100	C#*D#*E#*F#
12			1,000	7,000	1,200	3,550	29,820	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

13	Pla F		1,000	4,800	1,500	3,550	25,560	C##D##E##F#
14	Pla G		1,000	21,300	1,500	3,550	113,423	C##D##E##F#
15	Pla H		1,000	4,400	1,500	3,550	23,430	C##D##E##F#
16			1,000	5,300	1,550	2,300	18,895	C##D##E##F#
17	Pla I							
18	Trasdos (per dames)		1,000	2,500	1,500	1,000	3,750	C##D##E##F#
19			2,000	2,500	1,500	1,500	11,250	C##D##E##F#
20			5,000	2,500	1,500	2,800	52,500	C##D##E##F#
21			1,000	2,500	1,500	1,550	5,813	C##D##E##F#
22		T						
23	Sabates Aïllades		5,000	2,200	1,400	0,800	12,320	C##D##E##F#
24			1,000	2,200	2,800	0,850	5,236	C##D##E##F#
25			1,000	2,500	2,500	0,800	5,000	C##D##E##F#
26			1,000	2,700	4,000	1,000	10,800	C##D##E##F#
27			1,000	2,500	2,500	0,800	5,000	C##D##E##F#
28			1,000	2,700	4,000	1,000	10,800	C##D##E##F#
29			1,000	2,200	3,000	0,850	5,610	C##D##E##F#
30			1,000	3,000	2,500	0,850	6,375	C##D##E##F#
31			1,000	2,600	2,500	0,850	5,525	C##D##E##F#
32			1,000	2,600	2,500	0,850	5,525	C##D##E##F#
33			1,000	3,000	2,400	0,850	6,120	C##D##E##F#
34			1,000	1,150	1,150	0,700	0,926	C##D##E##F#
35			3,000	2,500	2,500	0,800	15,000	C##D##E##F#
36			1,000	2,150	2,150	0,800	3,698	C##D##E##F#
37			3,000	1,150	1,150	0,700	2,777	C##D##E##F#
38			1,000	1,600	1,600	0,700	1,792	C##D##E##F#
39			1,000	2,450	2,450	0,800	4,802	C##D##E##F#
40	R-1		3,000	8,900	0,400	0,700	7,476	C##D##E##F#
41			1,000	7,000	0,400	0,700	1,960	C##D##E##F#
42			1,000	6,200	0,400	0,700	1,736	C##D##E##F#
43		T						
44	Sabates corregudes							
45	Pla A		1,000	8,000	1,200	0,700	6,720	C##D##E##F#
46	Pla B		1,000	26,350	1,200	0,700	22,134	C##D##E##F#
47	Pla C		1,000	2,600	1,400	0,700	2,548	C##D##E##F#
48			1,000	1,450	1,400	0,700	1,421	C##D##E##F#
49			1,000	2,700	1,400	0,700	2,646	C##D##E##F#
50	Pla E		1,000	2,600	1,400	0,700	2,548	C##D##E##F#
51			1,000	1,450	1,400	0,700	1,421	C##D##E##F#
52			1,000	2,700	1,400	0,700	2,646	C##D##E##F#
53			1,000	7,000	1,200	0,700	5,880	C##D##E##F#
54	Pla F		1,000	4,800	1,200	0,700	4,032	C##D##E##F#
55	Pla G		1,000	21,300	1,200	0,700	17,892	C##D##E##F#
56	Pla H		1,000	5,300	1,800	0,700	6,678	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

57			1,000	4,400	1,200	0,700	3,696	C##D##E##F#
58			1,000	2,000	1,800	0,700	2,520	C##D##E##F#
59	Pla J							
60	R-1		1,000	1,650	0,400	0,700	0,462	C##D##E##F#
61	Pla D							
62	R-1		1,000	1,600	0,400	0,700	0,448	C##D##E##F#
63		T						
64	Reserva trasdosat de mur de contenció							
65	Pla A		-1,000	7,300	1,500	8,900	-97,455	C##D##E##F#
66	Pla B		-1,000	7,150	1,500	7,800	-83,655	C##D##E##F#
67			-1,000	19,200	1,500	2,800	-80,640	C##D##E##F#
68	Pla C		-1,000	2,000	1,500	2,450	-7,350	C##D##E##F#
69			-1,000	2,700	1,500	1,000	-4,050	C##D##E##F#
70	Pla E		-1,000	2,000	1,500	2,450	-7,350	C##D##E##F#
71			-1,000	2,700	1,500	1,000	-4,050	C##D##E##F#
72			-1,000	7,000	1,200	2,550	-21,420	C##D##E##F#
73	Pla F		-1,000	4,800	1,500	2,550	-18,360	C##D##E##F#
74	Pla G		-1,000	21,300	1,500	2,550	-81,473	C##D##E##F#
75	Pla H		-1,000	4,400	1,500	2,550	-16,830	C##D##E##F#
76			-1,000	5,300	1,550	1,300	-10,680	C##D##E##F#
77	Pla I							
78	Trasdos (per dames)		-1,000	2,500	1,500	0,500	-1,875	C##D##E##F#
79			-2,000	2,500	1,500	1,000	-7,500	C##D##E##F#
80			-5,000	2,500	1,500	1,800	-33,750	C##D##E##F#
81			-1,000	2,500	1,500	1,050	-3,938	C##D##E##F#
82	Esponjament 20%	P	20,000				1.530,434	PERORIGEN(G1:G81,C 82)

TOTAL AMIDAMENT **9.182,602**

OBRA 01 PRESSUPOST ELS COSTALS
TÍTULO 2 BB FONAMENTS I CONTENCIIONS

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

1 E3Z112Q1 m2

Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó hm-20/p/40/i, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió. s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/plan de seguretat i salut, regatge del suport, col.locació i vigilància de l'encofrat quan sigui necessari, vibrat del formigó, formació de junts de formigonat i construcció, anivellament de l'acabat, curat i protecció del formigó, neteja de la zona de treball.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sabates Aïllades		5,000	2,200	1,400		15,400	C##D##E##F#
2			1,000	2,200	2,800		6,160	C##D##E##F#
3			1,000	2,500	2,500		6,250	C##D##E##F#
4			1,000	2,700	4,000		10,800	C##D##E##F#
5			1,000	2,500	2,500		6,250	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

6			1,000	2,700	4,000		10,800	C#*D#*E#*F#
7			1,000	2,200	3,000		6,600	C#*D#*E#*F#
8			1,000	3,000	2,500		7,500	C#*D#*E#*F#
9			1,000	2,600	2,500		6,500	C#*D#*E#*F#
10			1,000	2,600	2,500		6,500	C#*D#*E#*F#
11			1,000	3,000	2,400		7,200	C#*D#*E#*F#
12			1,000	1,150	1,150		1,323	C#*D#*E#*F#
13			3,000	2,500	2,500		18,750	C#*D#*E#*F#
14			1,000	2,150	2,150		4,623	C#*D#*E#*F#
15			3,000	1,150	1,150		3,968	C#*D#*E#*F#
16			1,000	1,600	1,600		2,560	C#*D#*E#*F#
17			1,000	2,450	2,450		6,003	C#*D#*E#*F#
18	R-1		3,000	8,900	0,400		10,680	C#*D#*E#*F#
19			1,000	7,000	0,400		2,800	C#*D#*E#*F#
20			1,000	6,200	0,400		2,480	C#*D#*E#*F#
21		T						
22	Sabates corregudes							
23	Pla A		1,000	8,000	1,200		9,600	C#*D#*E#*F#
24	Pla B		1,000	26,350	1,200		31,620	C#*D#*E#*F#
25	Pla C		1,000	2,600	1,400		3,640	C#*D#*E#*F#
26			1,000	1,450	1,400		2,030	C#*D#*E#*F#
27			1,000	2,700	1,400		3,780	C#*D#*E#*F#
28	Pla E		1,000	2,600	1,400		3,640	C#*D#*E#*F#
29			1,000	1,450	1,400		2,030	C#*D#*E#*F#
30			1,000	2,700	1,400		3,780	C#*D#*E#*F#
31			1,000	7,000	1,200		8,400	C#*D#*E#*F#
32	Pla F		1,000	4,800	1,200		5,760	C#*D#*E#*F#
33	Pla G		1,000	21,300	1,200		25,560	C#*D#*E#*F#
34	Pla H		1,000	5,300	1,800		9,540	C#*D#*E#*F#
35			1,000	4,400	1,200		5,280	C#*D#*E#*F#
36			1,000	2,000	1,800		3,600	C#*D#*E#*F#
37	Pla J							
38	R-1		1,000	1,650	0,400		0,660	C#*D#*E#*F#
39	Pla D							
40	R-1		1,000	1,600	0,400		0,640	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **262,707**

2 E31522HY m3

Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la dt, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la df.
S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/plan de seguretat i salut, regatge del suport, col.locació i vigilància de l'encofrat quan sigui necessari, vibrat del formigó, formació de junts de formigonat i construcció, anivellament de l'acabat, curat i protecció del formigó, neteja de la zona de treball.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sabates Aïllades		5,000	2,200	1,400	0,700	10,780	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

2			1,000	2,200	2,800	0,750	4,620	C#*D#*E#*F#
3			1,000	2,500	2,500	0,700	4,375	C#*D#*E#*F#
4			1,000	2,700	4,000	0,900	9,720	C#*D#*E#*F#
5			1,000	2,500	2,500	0,700	4,375	C#*D#*E#*F#
6			1,000	2,700	4,000	0,900	9,720	C#*D#*E#*F#
7			1,000	2,200	3,000	0,750	4,950	C#*D#*E#*F#
8			1,000	3,000	2,500	0,750	5,625	C#*D#*E#*F#
9			1,000	2,600	2,500	0,750	4,875	C#*D#*E#*F#
10			1,000	2,600	2,500	0,750	4,875	C#*D#*E#*F#
11			1,000	3,000	2,400	0,750	5,400	C#*D#*E#*F#
12			1,000	1,150	1,150	0,600	0,794	C#*D#*E#*F#
13			3,000	2,500	2,500	0,700	13,125	C#*D#*E#*F#
14			1,000	2,150	2,150	0,700	3,236	C#*D#*E#*F#
15			3,000	1,150	1,150	0,600	2,381	C#*D#*E#*F#
16			1,000	1,600	1,600	0,600	1,536	C#*D#*E#*F#
17			1,000	2,450	2,450	0,700	4,202	C#*D#*E#*F#
18	R-1		3,000	8,900	0,400	0,600	6,408	C#*D#*E#*F#
19			1,000	7,000	0,400	0,600	1,680	C#*D#*E#*F#
20			1,000	6,200	0,400	0,600	1,488	C#*D#*E#*F#
21		T						
22	Sabates corregudes							
23	Pla A		1,000	8,000	1,200	0,600	5,760	C#*D#*E#*F#
24	Pla B		1,000	26,350	1,200	0,600	18,972	C#*D#*E#*F#
25	Pla C		1,000	2,600	1,400	0,600	2,184	C#*D#*E#*F#
26			1,000	1,450	1,400	0,600	1,218	C#*D#*E#*F#
27			1,000	2,700	1,400	0,600	2,268	C#*D#*E#*F#
28	Pla E		1,000	2,600	1,400	0,600	2,184	C#*D#*E#*F#
29			1,000	1,450	1,400	0,600	1,218	C#*D#*E#*F#
30			1,000	2,700	1,400	0,600	2,268	C#*D#*E#*F#
31			1,000	7,000	1,200	0,600	5,040	C#*D#*E#*F#
32	Pla F		1,000	4,800	1,200	0,600	3,456	C#*D#*E#*F#
33	Pla G		1,000	21,300	1,200	0,600	15,336	C#*D#*E#*F#
34	Pla H		1,000	5,300	1,800	0,600	5,724	C#*D#*E#*F#
35			1,000	4,400	1,200	0,600	3,168	C#*D#*E#*F#
36			1,000	2,000	1,800	0,600	2,160	C#*D#*E#*F#
37	Pla J							
38	R-1		1,000	1,650	0,400	0,600	0,396	C#*D#*E#*F#
39	Pla D							
40	R-1		1,000	1,600	0,400	0,600	0,384	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 175,901

AMIDAMENTS

3 E31B3000 kg

Acer en barres corrugades b 500 s de límit elàstic ≥ 500 n/mm², per a l'armadura de rases i pous. s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/plan de seguretat i salut, neteja dels empalmaments i armadures a col·locar, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures muntades i el seu lligament, col·locació de les armadures de muntatge i separadors, deixar els empalmaments amb les llargades definides en el projecte, deixar esperes per a la connexió amb altres elements estructurals, neteja de la zona de treball.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sabates Aïllades							
2	Ø12		1,000	106,000	0,890		94,340	C#*D#*E#*F#
3	Ø16		1,000	335,000	1,580		529,300	C#*D#*E#*F#
4	Ø20		1,000	1.285,000	2,470		3.173,950	C#*D#*E#*F#
5	R-1							
6	Ø8		1,000	320,000	0,400		128,000	C#*D#*E#*F#
7	Ø12		1,000	80,000	0,890		71,200	C#*D#*E#*F#
8	Ø16		1,000	320,000	1,580		505,600	C#*D#*E#*F#
9		T						
10	Sabates corregudes							
11	Pla A							
12	Ø12		1,000	210,000	0,890		186,900	C#*D#*E#*F#
13	Pla B							
14	Ø12		1,000	690,000	0,890		614,100	C#*D#*E#*F#
15	Pla C							
16	Ø12		1,000	190,000	0,890		169,100	C#*D#*E#*F#
17	Pla E							
18	Ø12		1,000	190,000	0,890		169,100	C#*D#*E#*F#
19	Ø12		1,000	200,000	0,890		178,000	C#*D#*E#*F#
20	Pla F							
21	Ø12		1,000	135,000	0,890		120,150	C#*D#*E#*F#
22	Pla G							
23	Ø12		1,000	600,000	0,890		534,000	C#*D#*E#*F#
24	Pla H							
25	Ø12		1,000	410,000	0,890		364,900	C#*D#*E#*F#
26	Pla J							
27	R-1							
28	Ø8		1,000	15,000	0,400		6,000	C#*D#*E#*F#
29	Ø12		1,000	4,000	0,890		3,560	C#*D#*E#*F#
30	Ø16		1,000	15,000	1,580		23,700	C#*D#*E#*F#
31	Pla I							
32	Ø12		1,000	880,000	0,890		783,200	C#*D#*E#*F#
33	Pla D							
34	R-1							
35	Ø8		1,000	14,000	0,400		5,600	C#*D#*E#*F#
36	Ø12		1,000	4,000	0,890		3,560	C#*D#*E#*F#
37	Ø16		1,000	14,000	1,580		22,120	C#*D#*E#*F#
38	Ajust amidaments 10%	P	10,000				768,638	PERORIGEN(G1:G37,C 38)

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **8.455,018**

4 E32525H4 m3

Formigó per a murs de contenció de 6 m d'alçària com a màxim, HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba, s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col.locació de bastida, apuntalament i travament necessaris, portada d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, regatge del suport, col.locació i vigilància de l'encofrat, vibrat, junts i anivellament d'acabats, curat i protecció del formigo, regs intermitents després del desencofrat. remats de coronació segons indicacions de projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja de la zona de treball.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Murs de Contenció							
2	Pla A (Tipus 1)		1,000	7,300	7,900	0,300	17,301	C#*D#*E#*F#
3	Pla B (Tipus 1/2)		1,000	7,150	7,900	0,300	16,946	C#*D#*E#*F#
4			1,000	19,200	3,800	0,300	21,888	C#*D#*E#*F#
5	Pla C (Tipus 3)		1,000	2,000	3,450	0,300	2,070	C#*D#*E#*F#
6			1,000	2,700	2,000	0,300	1,620	C#*D#*E#*F#
7	Pla E (Tipus 3)		1,000	2,000	3,450	0,300	2,070	C#*D#*E#*F#
8			1,000	2,700	2,000	0,300	1,620	C#*D#*E#*F#
9	Pla E (Tipus 2)		1,000	7,000	3,550	0,300	7,455	C#*D#*E#*F#
10	Pla F (Tipus 2)		1,000	4,800	3,550	0,300	5,112	C#*D#*E#*F#
11	Pla G (Tipus 2)		1,000	21,300	3,550	0,300	22,685	C#*D#*E#*F#
12	Pla H (Tipus 3)		1,000	4,400	3,550	0,300	4,686	C#*D#*E#*F#
13			1,000	2,150	3,150	0,300	2,032	C#*D#*E#*F#
14			1,000	4,000	0,950	0,300	1,140	C#*D#*E#*F#
15	Pla I							
16	Per Dames		1,000	2,500	1,000	0,300	0,750	C#*D#*E#*F#
17			2,000	2,500	2,150	0,300	3,225	C#*D#*E#*F#
18			5,000	2,500	2,800	0,300	10,500	C#*D#*E#*F#
19			1,000	2,500	1,530	0,300	1,148	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **122,248**

5 E32B300Q kg

Acer en barres corrugades b 500 s de límit elàstic ≥ 500 n/mm², per a l'armadura de murs de contenció, d'una alçària màxima de 6 m. s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/pla de seguretat i salut, col.locació de bastida, apuntalament i travament necessaris, portada d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, ajudes per descàrrega de l'acer, neteja dels empalmaments i armadures a col.locar, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures muntades a col.locar, col.locació de les armadures de muntatge i separadors, col.locació de tubs metal·lics de pas d'instal·lacions i soldadura de les armadures, deixar empalmament amb les llargades definides en el projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja de la zona de treball.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Murs de Contenció							
2	Pla A (Tipus 1)							
3	Esperes							
4	Ø12		1,000	110,000	0,890		97,900	C#*D#*E#*F#
5	Bàsica							
6	Ø10		1,000	600,000	0,620		372,000	C#*D#*E#*F#
7	Ø12		1,000	600,000	0,890		534,000	C#*D#*E#*F#
8	Cèrcol							

AMIDAMENTS

9	Ø8		2,000	41,000	0,400		32,800	C#*D#*E#*F#
10	Ø12		2,000	44,000	0,890		78,320	C#*D#*E#*F#
11	Refoç							
12	Ø10		1,000	160,000	0,620		99,200	C#*D#*E#*F#
13	Pla B (Tipus 1/2)							
14	Esperes							
15	Ø12		1,000	396,000	0,890		352,440	C#*D#*E#*F#
16	Bàsica							
17	Ø10		1,000	1.300,000	0,620		806,000	C#*D#*E#*F#
18	Ø12		1,000	1.300,000	0,890		1.157,000	C#*D#*E#*F#
19	Cèrcol							
20	Ø8		1,000	185,000	0,400		74,000	C#*D#*E#*F#
21	Ø12		1,000	203,000	0,890		180,670	C#*D#*E#*F#
22	Refoç							
23	Ø10		1,000	155,000	0,620		96,100	C#*D#*E#*F#
24	Pla C (Tipus 3)							
25	Esperes							
26	Ø12		1,000	36,000	0,890		32,040	C#*D#*E#*F#
27	Ø10		1,000	36,000	0,620		22,320	C#*D#*E#*F#
28	Bàsica							
29	Ø10		1,000	185,000	0,620		114,700	C#*D#*E#*F#
30	Ø12		1,000	62,000	0,890		55,180	C#*D#*E#*F#
31	Cèrcol							
32	Ø8		1,000	30,000	0,400		12,000	C#*D#*E#*F#
33	Ø12		1,000	30,000	0,890		26,700	C#*D#*E#*F#
34	Pla E (Tipus 3)							
35	Esperes							
36	Ø12		1,000	36,000	0,890		32,040	C#*D#*E#*F#
37	Ø10		1,000	36,000	0,620		22,320	C#*D#*E#*F#
38	Bàsica							
39	Ø10		1,000	185,000	0,620		114,700	C#*D#*E#*F#
40	Ø12		1,000	62,000	0,890		55,180	C#*D#*E#*F#
41	Cèrcol							
42	Ø8		1,000	30,000	0,400		12,000	C#*D#*E#*F#
43	Ø12		1,000	30,000	0,890		26,700	C#*D#*E#*F#
44	Pla E (Tipus 2)							
45	Esperes							
46	Ø12		1,000	106,000	0,890		94,340	C#*D#*E#*F#
47	Bàsica							
48	Ø10		1,000	250,000	0,620		155,000	C#*D#*E#*F#
49	Ø12		1,000	250,000	0,890		222,500	C#*D#*E#*F#
50	Cèrcol							
51	Ø8		1,000	40,000	0,400		16,000	C#*D#*E#*F#
52	Ø12		1,000	42,000	0,890		37,380	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

53	Refoç							
54	Ø10		1,000	64,000	0,620		39,680	C#*D#*E#*F#
55	Pla F (Tipus 2)							
56	Esperes							
57	Ø12		1,000	72,000	0,890		64,080	C#*D#*E#*F#
58	Bàsica							
59	Ø10		1,000	170,000	0,620		105,400	C#*D#*E#*F#
60	Ø12		1,000	170,000	0,890		151,300	C#*D#*E#*F#
61	Cèrcol							
62	Ø8		1,000	30,000	0,400		12,000	C#*D#*E#*F#
63	Ø12		1,000	30,000	0,890		26,700	C#*D#*E#*F#
64	Refoç							
65	Ø10		1,000	45,000	0,620		27,900	C#*D#*E#*F#
66	Pla G (Tipus 2)							
67	Esperes							
68	Ø12		1,000	320,000	0,890		284,800	C#*D#*E#*F#
69	Bàsica							
70	Ø10		1,000	760,000	0,620		471,200	C#*D#*E#*F#
71	Ø12		1,000	760,000	0,890		676,400	C#*D#*E#*F#
72	Cèrcol							
73	Ø8		1,000	140,000	0,400		56,000	C#*D#*E#*F#
74	Ø12		1,000	130,000	0,890		115,700	C#*D#*E#*F#
75	Refoç							
76	Ø10		1,000	193,000	0,620		119,660	C#*D#*E#*F#
77	Pla H (Tipus 3)							
78	Esperes							
79	Ø12		1,000	180,000	0,890		160,200	C#*D#*E#*F#
80	Bàsica							
81	Ø10		1,000	262,000	0,620		162,440	C#*D#*E#*F#
82	Ø12		1,000	262,000	0,890		233,180	C#*D#*E#*F#
83	Cèrcol							
84	Ø8		1,000	60,000	0,400		24,000	C#*D#*E#*F#
85	Ø12		1,000	65,000	0,890		57,850	C#*D#*E#*F#
86	Refoç							
87	Ø10		1,000	95,000	0,620		58,900	C#*D#*E#*F#
88	Ajust amidaments 10%	P	10,000				777,892	PERORIGEN(G1:G87,C 88)

TOTAL AMIDAMENT **8.556,812**

6 E32D2A06 m2

Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 200x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <=6 m, s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi de seguretat i salut, col·locació de bastides i plataformes de treball, apuntalaments i travament necessaris, neteja acurada dels plafons abans de col·locar-los, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, encofrat de l'element, anivellat i treballs complementaris per a garantir-ne la solidesa, regularització de la base de l'encofrat, realització de junts de construcció i dilatació, segellat de junts d'encofrat amb mastic, col·locació dels ancoratges necessaris per a l'unio amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrat.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Murs de Contenció							
2	Pla A (Tipus 1)		2,000	7,300	7,900		115,340	C#*D#*E#*F#
3	Pla B (Tipus 1/2)		2,000	7,150	7,900		112,970	C#*D#*E#*F#
4			2,000	19,200	3,800		145,920	C#*D#*E#*F#
5	Pla C (Tipus 3)		2,000	2,000	3,450		13,800	C#*D#*E#*F#
6			2,000	2,700	2,000		10,800	C#*D#*E#*F#
7	Pla E (Tipus 3)		2,000	2,000	3,450		13,800	C#*D#*E#*F#
8			2,000	2,700	2,000		10,800	C#*D#*E#*F#
9	Pla E (Tipus 2)		2,000	7,000	3,550		49,700	C#*D#*E#*F#
10	Pla F (Tipus 2)		2,000	4,800	3,550		34,080	C#*D#*E#*F#
11	Pla G (Tipus 2)		2,000	21,300	3,550		151,230	C#*D#*E#*F#
12	Pla H (Tipus 3)		2,000	4,400	3,550		31,240	C#*D#*E#*F#
13			2,000	2,150	3,150		13,545	C#*D#*E#*F#
14			2,000	4,000	0,950		7,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 710,825

7 E32D2A0D m2

Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 200x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia realitzat amb dames, encofrats a dues cares, d'una alçària <=6 m, s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi de seguretat i salut, col·locació de bastides i plataformes de treball, apuntalaments i travament necessaris, neteja acurada dels plafons abans de col·locar-los, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, encofrat de l'element, anivellat i treballs complementaris per a garantir-ne la solidesa, regularització de la base de l'encofrat, realització de junts de construcció i dilatació, segellat de junts d'encofrat amb mastic, col·locació dels ancoratges necessaris per a l'unio amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pla I							
2	Per Dames		2,000	2,500	1,000		5,000	C#*D#*E#*F#
3			4,000	1,000	0,300		1,200	C#*D#*E#*F#
4			4,000	2,500	2,150		21,500	C#*D#*E#*F#
5			8,000	2,150	0,300		5,160	C#*D#*E#*F#
6			10,000	2,500	2,800		70,000	C#*D#*E#*F#
7			20,000	2,800	0,300		16,800	C#*D#*E#*F#
8			2,000	2,500	1,530		7,650	C#*D#*E#*F#
9			4,000	1,550	0,300		1,860	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 129,170

8 1935U002 m2

Solera de formigó HA-25/P/20/IIa, de 15+15 cm de gruix, amb armadura de malla electrosoldada d'acer b 500 t, de 20x20 cm i 8 mm de d, sobre subbase de grava de 50 a 70 mm de d, amb piconatge de caixa de paviment al 100% de pn

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Solera		1,000	90,150			90,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 90,150

9 1935U003 m2

Solera de formigó HA-25/P/20/IIa, de 20+20 cm de gruix, amb dues armadures de malla electrosoldada d'acer b 500 t, de 20x20 cm i 8 mm de d, sobre subbase de grava de 50 a 70 mm de d, amb piconatge de caixa de paviment al 100% de pn

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Solera		1,000	948,000			948,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 956,000

10 G7811100 m2

Pintat sobre formigó en parament vertical amb 2 kg/m2 d'emulsió bituminosa catiònica tipus ecr-1, sistema delta-dry ó similar. criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la dt.
dins d'aquesta unitat s'inclou la preparació de la superfície i els treballs que calguin per a la seva completa finalització.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pla A		1,000	7,300	7,900		57,670	C#*D#*E#*F#
2			1,000	7,300	0,300		2,190	C#*D#*E#*F#
3	Pla B		1,000	7,150	7,900		56,485	C#*D#*E#*F#
4			1,000	7,150	0,300		2,145	C#*D#*E#*F#
5			1,000	19,200	3,800		72,960	C#*D#*E#*F#
6			1,000	19,200	0,300		5,760	C#*D#*E#*F#
7	Pla C		1,000	2,000	3,450		6,900	C#*D#*E#*F#
8			1,000	2,000	0,300		0,600	C#*D#*E#*F#
9			1,000	2,700	2,000		5,400	C#*D#*E#*F#
10			1,000	2,700	0,300		0,810	C#*D#*E#*F#
11	Pla E		1,000	2,000	3,450		6,900	C#*D#*E#*F#
12			1,000	2,000	0,300		0,600	C#*D#*E#*F#
13			1,000	2,700	2,000		5,400	C#*D#*E#*F#
14			1,000	2,700	0,300		0,810	C#*D#*E#*F#
15			1,000	7,000	3,550		24,850	C#*D#*E#*F#
16			1,000	7,000	0,300		2,100	C#*D#*E#*F#
17	Pla F		1,000	4,800	3,550		17,040	C#*D#*E#*F#
18			1,000	4,800	0,300		1,440	C#*D#*E#*F#
19	Pla G		1,000	21,300	3,550		75,615	C#*D#*E#*F#
20			1,000	21,300	0,300		6,390	C#*D#*E#*F#
21	Pla H		1,000	4,400	3,550		15,620	C#*D#*E#*F#
22			1,000	4,400	0,300		1,320	C#*D#*E#*F#
23			1,000	5,300	2,300		12,190	C#*D#*E#*F#
24			1,000	5,300	0,300		1,590	C#*D#*E#*F#
25	Pla I							
26	Per Dames		1,000	2,500	1,000		2,500	C#*D#*E#*F#
27			1,000	2,500	0,300		0,750	C#*D#*E#*F#
28			2,000	2,500	2,150		10,750	C#*D#*E#*F#
29			2,000	2,500	0,300		1,500	C#*D#*E#*F#
30			5,000	2,500	2,800		35,000	C#*D#*E#*F#
31			10,000	2,500	0,300		7,500	C#*D#*E#*F#
32			1,000	2,500	1,530		3,825	C#*D#*E#*F#
33			2,000	2,500	0,300		1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 446,110

AMIDAMENTS

11 ED5A1500 m

Drenatge amb tub ranurat de pvc de d=125 mm. criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la dt.
aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament, ni el reblert de la rasa amb material filtrant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pla A		1,000	7,300			7,300	C#*D#*E#*F#
2	Pla B		1,000	7,150			7,150	C#*D#*E#*F#
3			1,000	19,200			19,200	C#*D#*E#*F#
4	Pla C		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	2,700			2,700	C#*D#*E#*F#
6	Pla E		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000	2,700			2,700	C#*D#*E#*F#
8			1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
9	Pla F		1,000	4,800			4,800	C#*D#*E#*F#
10	Pla G		1,000	21,300			21,300	C#*D#*E#*F#
11	Pla H		1,000	4,400			4,400	C#*D#*E#*F#
12			1,000	5,300			5,300	C#*D#*E#*F#
13	Pla I							
14	Per Dames		1,000	2,500			2,500	C#*D#*E#*F#
15			2,000	2,500			5,000	C#*D#*E#*F#
16			5,000	2,500			12,500	C#*D#*E#*F#
17			1,000	2,500			2,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **108,350**

OBRA 01 PRESSUPOST ELS COSTALS
TÍTULO 2 CC ESTRUCTURA METÀL·LICA

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

1 E441511Y kg

Acer a/42-b (s 275 jr), per a pilars, bigues, encavallades formats per peça simple i/o composta i amb una capa d'imprimació antioxidant, xapes, tubs, en perfils laminats sèrie ipn, ipe, heb, hea, hem, upn, col·locat a l'obra amb soldadura. s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/pla de seguretat i salut, col·locació de bastides, apuntalaments y plataformes de treball, talls i ajust en la perfil·leria, neteja de les zones de treball .

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escala Metà·lica							
2	IPE-360		2,000	4,300	57,100		491,060	C#*D#*E#*F#
3			2,000	3,000	57,100		342,600	C#*D#*E#*F#
4			2,000	3,200	57,100		365,440	C#*D#*E#*F#
5	Xapa plegada							
6	13320x2400x6		1,000	31,970	0,006	7.850,000	1.505,787	C#*D#*E#*F#
7		T						
8	Estructura metà·lica							
10	Sostre Planta Baixa							
11	2 L40.4		2,000	23,000	55,186		2.538,556	C#*D#*E#*F#
12	IPE-330		1,000	162,000	49,100		7.954,200	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

13	IPE-360	1,000	140,000	57,100	7.994,000	C#*D#*E#*F#
14	IPE-400	1,000	35,000	66,300	2.320,500	C#*D#*E#*F#
15	HEB-140	1,000	4,500	33,700	151,650	C#*D#*E#*F#
16	HEB-260	1,000	34,125	93,000	3.173,625	C#*D#*E#*F#
17	HEB-320	1,000	7,000	127,000	889,000	C#*D#*E#*F#
18	HEB-340	1,000	42,000	134,000	5.628,000	C#*D#*E#*F#
19	HEB-360	1,000	14,000	142,000	1.988,000	C#*D#*E#*F#
20	HEB-400	1,000	14,000	155,000	2.170,000	C#*D#*E#*F#
22	Sostre Planta Primera					
23	2L 40.4	2,000	23,000	2,420	111,320	C#*D#*E#*F#
24	IPE-300	1,000	72,000	42,200	3.038,400	C#*D#*E#*F#
25	IPE-330	1,000	151,000	49,100	7.414,100	C#*D#*E#*F#
26	IPE-360	1,000	63,000	57,100	3.597,300	C#*D#*E#*F#
27	HEA-500	1,000	7,000	155,000	1.085,000	C#*D#*E#*F#
28	HEA-650	1,000	14,000	190,000	2.660,000	C#*D#*E#*F#
29	HEB-140	1,000	4,500	33,700	151,650	C#*D#*E#*F#
30	HEB-160	1,000	22,050	42,600	939,330	C#*D#*E#*F#
31	HEB-200	1,000	40,050	61,300	2.455,065	C#*D#*E#*F#
32	HEB-260	1,000	11,150	93,000	1.036,950	C#*D#*E#*F#
33	HEB-280	1,000	18,150	103,000	1.869,450	C#*D#*E#*F#
34	HEB-300	1,000	125,450	117,000	14.677,650	C#*D#*E#*F#
35	HEB-320	1,000	14,000	127,000	1.778,000	C#*D#*E#*F#
36	HEB-340	1,000	7,000	134,000	938,000	C#*D#*E#*F#
37	HEB-360	1,000	94,500	142,000	13.419,000	C#*D#*E#*F#
38	HEB-400	1,000	21,000	155,000	3.255,000	C#*D#*E#*F#
40	Coberta					
41	IPE-240	1,000	80,750	30,700	2.479,025	C#*D#*E#*F#
42	IPE-300	1,000	70,000	42,200	2.954,000	C#*D#*E#*F#
43	IPE-330	1,000	70,000	49,100	3.437,000	C#*D#*E#*F#
44	IPE-360	1,000	21,000	37,100	779,100	C#*D#*E#*F#
45	HEA-500	1,000	7,000	155,000	1.085,000	C#*D#*E#*F#
46	HEA-650	1,000	14,000	190,000	2.660,000	C#*D#*E#*F#
47	HEB-200	1,000	7,000	61,300	429,100	C#*D#*E#*F#
48	HEB-220	1,000	7,000	71,500	500,500	C#*D#*E#*F#
49	HEB-260	1,000	14,000	93,000	1.302,000	C#*D#*E#*F#
50	HEB-300	1,000	28,000	117,000	3.276,000	C#*D#*E#*F#
51	HEB-320	1,000	7,000	127,000	889,000	C#*D#*E#*F#
52	HEB-360	1,000	87,500	142,000	12.425,000	C#*D#*E#*F#
53	HEB-400	1,000	14,000	155,000	2.170,000	C#*D#*E#*F#
55	Babalot					
56	IPE-270	1,000	56,000	36,100	2.021,600	C#*D#*E#*F#
57	IPE-300	1,000	56,000	42,200	2.363,200	C#*D#*E#*F#
58	IPE-360	1,000	21,000	57,100	1.199,100	C#*D#*E#*F#
60	Rampa					

AMIDAMENTS

61	IPE-300		1,000	94,500	42,200		3.987,900	C#*D#*E#*F#
62	120X60X6		1,000	947,337			947,337	C#*D#*E#*F#
63		T						
64	Pilras Metàl.lics							
66	Planta Baixa							
67	HEM-450		1,000	4,000	263,000		1.052,000	C#*D#*E#*F#
68	HEM-300		14,000	4,000	238,000		13.328,000	C#*D#*E#*F#
69	HEB-360		1,000	4,000	142,000		568,000	C#*D#*E#*F#
70	HEB-300		4,000	4,000	117,000		1.872,000	C#*D#*E#*F#
71	HEB-260		3,000	4,000	93,000		1.116,000	C#*D#*E#*F#
72	HEB-160		1,000	4,000	42,600		170,400	C#*D#*E#*F#
73	HEM-320		1,000	4,000	245,000		980,000	C#*D#*E#*F#
74	HEB-180		1,000	4,000	51,200		204,800	C#*D#*E#*F#
76	Planta Primera							
77	HEM-450		1,000	4,000	263,000		1.052,000	C#*D#*E#*F#
78	HEM-300		1,000	4,000	238,000		952,000	C#*D#*E#*F#
79	HEB-360		1,000	4,000	142,000		568,000	C#*D#*E#*F#
80	HEB-300		8,000	4,000	117,000		3.744,000	C#*D#*E#*F#
81	HEB-200		3,000	4,000	61,300		735,600	C#*D#*E#*F#
82	HEB-160		1,000	4,000	42,600		170,400	C#*D#*E#*F#
83	HEM-320		1,000	4,000	245,000		980,000	C#*D#*E#*F#
84	HEB-240		1,000	4,000	83,200		332,800	C#*D#*E#*F#
85	HEB-180		3,000	4,000	51,200		614,400	C#*D#*E#*F#
87	Planta Segona							
88	HEB-320		2,000	4,500	127,000		1.143,000	C#*D#*E#*F#
89	HEB-300		10,000	4,500	117,000		5.265,000	C#*D#*E#*F#
90	HEB-160		4,000	4,500	42,600		766,800	C#*D#*E#*F#
91	HEB-180		3,000	4,500	51,200		691,200	C#*D#*E#*F#
92	HEB-260		1,000	4,500	93,000		418,500	C#*D#*E#*F#
93	HEB-120		2,000	4,500	26,700		240,300	C#*D#*E#*F#
95	Badalot							
96	HEB-260		1,000	2,150	93,000		199,950	C#*D#*E#*F#
97	HEB-240		4,000	2,150	83,200		715,520	C#*D#*E#*F#
98	HEB-120		3,000	2,150	26,700		172,215	C#*D#*E#*F#
100	Diagonals							
101	Encavallada 1							
102	HEB-200		-1,000	5,700	61,300		-349,410	C#*D#*E#*F#
103	HEB-160		-1,000	5,700	42,600		-242,820	C#*D#*E#*F#
104			-4,000	5,450	42,600		-928,680	C#*D#*E#*F#
105	HEB-200		-2,000	5,450	61,300		-668,170	C#*D#*E#*F#
106	HEB-280		-1,000	5,450	103,000		-561,350	C#*D#*E#*F#
107	HEB-260		-1,000	5,450	93,000		-506,850	C#*D#*E#*F#
109	Encavallada 3							
110	HEB-300		-6,000	5,700	117,000		-4.001,400	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

112	Encavallada 2							
113	HEB-260		-1,000	5,750	93,000		-534,750	C#*D#*E#*F#
114	HEB-280		-1,000	5,700	103,000		-587,100	C#*D#*E#*F#
115	HEB-300		-6,000	5,700	117,000		-4.001,400	C#*D#*E#*F#
116	2L 40.4		-2,000	11,000	2,420		-53,240	C#*D#*E#*F#
117			-2,000	5,700	2,420		-27,588	C#*D#*E#*F#
118			-2,000	5,300	2,420		-25,652	C#*D#*E#*F#
119	Ajust i mermes 7.5%	P	7,500				12.480,598	PERORIGEN(G1:G118, C119)

TOTAL AMIDAMENT **178.888,568**

2 77.1 m2

pintura intumescente aplicada sobre superficies de estructura metálica hasta conseguir una estabilidad al fuego EF120, mediante aplicación inicial de capa de imprimación anticorrosiva, de 35 micras de espesor, en una capa (en aquellas zonas donde sea necesario se limpiará la superficie previamente con un grado ST-3 s/ norma), y compatible con la siguiente capa, consistente en pintura ignífuga Cafer Sprayfilm WBIII-EF 120' o equivalente, en espesores de entre 3500 a 5500 micras secas totales, aplicadas con el número de manos necesarias, s/ UNE 48287-1: 1996 y UNE 48287-2: 1996, totalmente ejecutado, i/ todos los medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución y limpieza final de la zona de trabajo.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escala Metàl.lica							
2	IPE-360		2,000	4,300	1,353		11,636	C#*D#*E#*F#
3			2,000	3,000	1,353		8,118	C#*D#*E#*F#
4			2,000	3,200	1,353		8,659	C#*D#*E#*F#
5	Xapa plegada							
6	13320x2400x6		2,000	31,970			63,940	C#*D#*E#*F#
7		T						
8	Pilras Metàl.lics							
10	Planta Baixa							
11	HEM-450		1,000	4,000	2,100		8,400	C#*D#*E#*F#
12	HEM-300		14,000	4,000	1,830		102,480	C#*D#*E#*F#
13	HEB-360		1,000	4,000	1,850		7,400	C#*D#*E#*F#
14	HEB-300		4,000	4,000	1,730		27,680	C#*D#*E#*F#
15	HEB-260		3,000	4,000	1,500		18,000	C#*D#*E#*F#
16	HEB-160		1,000	4,000	0,918		3,672	C#*D#*E#*F#
17	HEM-320		1,000	4,000	1,870		7,480	C#*D#*E#*F#
18	HEB-180		1,000	4,000	1,040		4,160	C#*D#*E#*F#
20	Planta Primera							
21	HEM-450		1,000	4,000	2,100		8,400	C#*D#*E#*F#
22	HEM-300		1,000	4,000	1,830		7,320	C#*D#*E#*F#
23	HEB-360		1,000	4,000	1,850		7,400	C#*D#*E#*F#
24	HEB-300		8,000	4,000	1,730		55,360	C#*D#*E#*F#
25	HEB-200		3,000	4,000	1,150		13,800	C#*D#*E#*F#
26	HEB-160		1,000	4,000	0,918		3,672	C#*D#*E#*F#
27	HEM-320		1,000	4,000	1,870		7,480	C#*D#*E#*F#
28	HEB-240		1,000	4,000	1,380		5,520	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

29	HEB-180		3,000	4,000	1,040		12,480	C#*D#*E#*F#
31	Planta Segona							
32	HEB-320		2,000	4,500	1,770		15,930	C#*D#*E#*F#
33	HEB-300		10,000	4,500	1,730		77,850	C#*D#*E#*F#
34	HEB-160		4,000	4,500	0,918		16,524	C#*D#*E#*F#
35	HEB-180		3,000	4,500	1,040		14,040	C#*D#*E#*F#
36	HEB-260		1,000	4,500	1,500		6,750	C#*D#*E#*F#
37	HEB-120		2,000	4,500	0,686		6,174	C#*D#*E#*F#
39	Badalot							
40	HEB-260		1,000	2,150	1,500		3,225	C#*D#*E#*F#
41	HEB-240		4,000	2,150	1,380		11,868	C#*D#*E#*F#
42	HEB-120		3,000	2,150	0,686		4,425	C#*D#*E#*F#
44	Diagonals							
45	Encavallada 1							
46	HEB-200		1,000	5,700	1,150		6,555	C#*D#*E#*F#
47	HEB-160		1,000	5,700	0,918		5,233	C#*D#*E#*F#
48			4,000	5,450	0,918		20,012	C#*D#*E#*F#
49	HEB-200		2,000	5,450	1,150		12,535	C#*D#*E#*F#
50	HEB-280		1,000	5,450	1,620		8,829	C#*D#*E#*F#
51	HEB-260		1,000	5,450	1,500		8,175	C#*D#*E#*F#
53	Encavallada 3							
54	HEB-300		6,000	5,700	1,730		59,166	C#*D#*E#*F#
56	Encavallada 2							
57	HEB-260		1,000	5,750	1,500		8,625	C#*D#*E#*F#
58	HEB-280		1,000	5,700	1,620		9,234	C#*D#*E#*F#
59	HEB-300		6,000	5,700	1,730		59,166	C#*D#*E#*F#
60	2L 40.4		2,000	11,000	0,174		3,828	C#*D#*E#*F#
61			2,000	5,700	0,174		1,984	C#*D#*E#*F#
62			2,000	5,300	0,174		1,844	C#*D#*E#*F#
63	Ajust i mermes 7.5%	P	7,500				56,627	PERORIGEN(G1:G62,C 63)

TOTAL AMIDAMENT **811,656**

3 E894U012 M2

Pintura d'estructura d'acer, amb impreimació, pintura intumescent i acabat a l'esmalt, aplicat a pistola, per un rf-30.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estructura metàl·lica							
3	Sostre Planta Baixa							
4	2 L40.4		2,000	23,000	0,155		7,130	C#*D#*E#*F#
5	IPE-330		1,000	162,000	1,254		203,148	C#*D#*E#*F#
6	IPE-360		1,000	140,000	1,353		189,420	C#*D#*E#*F#
7	IPE-400		1,000	35,000	1,467		51,345	C#*D#*E#*F#
8	HEB-140		1,000	4,500	0,805		3,623	C#*D#*E#*F#
9	HEB-260		1,000	34,125	1,500		51,188	C#*D#*E#*F#
10	HEB-320		1,000	7,000	1,770		12,390	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

11	HEB-340		1,000	42,000	1,810		76,020	C#*D#*E#*F#
12	HEB-360		1,000	14,000	1,860		26,040	C#*D#*E#*F#
13	HEB-400		1,000	14,000	1,930		27,020	C#*D#*E#*F#
15	Sostre Planta Primera							
16	2L 40.4		2,000	23,000	0,155		7,130	C#*D#*E#*F#
17	IPE-300		1,000	72,000	1,159		83,448	C#*D#*E#*F#
18	IPE-330		1,000	151,000	1,254		189,354	C#*D#*E#*F#
19	IPE-360		1,000	63,000	1,353		85,239	C#*D#*E#*F#
20	HEA-500		1,000	7,000	2,110		14,770	C#*D#*E#*F#
21	HEA-650		1,000	14,000	2,550		35,700	C#*D#*E#*F#
22	HEB-140		1,000	4,500	0,805		3,623	C#*D#*E#*F#
23	HEB-160		1,000	22,050	0,918		20,242	C#*D#*E#*F#
24	HEB-200		1,000	40,050	1,150		46,058	C#*D#*E#*F#
25	HEB-260		1,000	11,150	1,500		16,725	C#*D#*E#*F#
26	HEB-280		1,000	18,150	1,620		29,403	C#*D#*E#*F#
27	HEB-300		1,000	125,450	1,730		217,029	C#*D#*E#*F#
28	HEB-320		1,000	14,000	1,770		24,780	C#*D#*E#*F#
29	HEB-340		1,000	7,000	1,810		12,670	C#*D#*E#*F#
30	HEB-360		1,000	94,500	1,850		174,825	C#*D#*E#*F#
31	HEB-400		1,000	21,000	1,930		40,530	C#*D#*E#*F#
33	Coberta							
34	IPE-240		1,000	80,750	0,922		74,452	C#*D#*E#*F#
35	IPE-300		1,000	70,000	1,159		81,130	C#*D#*E#*F#
36	IPE-330		1,000	70,000	1,254		87,780	C#*D#*E#*F#
37	IPE-360		1,000	21,000	1,353		28,413	C#*D#*E#*F#
38	HEA-500		1,000	7,000	2,110		14,770	C#*D#*E#*F#
39	HEA-650		1,000	14,000	2,550		35,700	C#*D#*E#*F#
40	HEB-200		1,000	7,000	1,150		8,050	C#*D#*E#*F#
41	HEB-220		1,000	7,000	1,270		8,890	C#*D#*E#*F#
42	HEB-260		1,000	14,000	1,500		21,000	C#*D#*E#*F#
43	HEB-300		1,000	28,000	1,730		48,440	C#*D#*E#*F#
44	HEB-320		1,000	7,000	1,770		12,390	C#*D#*E#*F#
45	HEB-360		1,000	87,500	1,850		161,875	C#*D#*E#*F#
46	HEB-400		1,000	14,000	1,930		27,020	C#*D#*E#*F#
48	Babalot							
49	IPE-270		1,000	56,000	1,041		58,296	C#*D#*E#*F#
50	IPE-300		1,000	56,000	1,159		64,904	C#*D#*E#*F#
51	IPE-360		1,000	21,000	1,353		28,413	C#*D#*E#*F#
53	Rampa							
54	IPE-300		1,000	94,500	1,159		109,526	C#*D#*E#*F#
55	120X60X6		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
57	Diagonals							
58	Encavallada 1							
59	HEB-200		-1,000	5,700	1,150		-6,555	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

60	HEB-160		-1,000	5,700	0,918		-5,233	C#*D#*E#*F#
61			-4,000	5,450	0,918		-20,012	C#*D#*E#*F#
62	HEB-200		-2,000	5,450	1,150		-12,535	C#*D#*E#*F#
63	HEB-280		-1,000	5,450	1,620		-8,829	C#*D#*E#*F#
64	HEB-260		-1,000	5,450	1,500		-8,175	C#*D#*E#*F#
66	Encavallada 3							
67	HEB-300		-6,000	5,700	1,730		-59,166	C#*D#*E#*F#
69	Encavallada 2							
70	HEB-260		-1,000	5,750	1,500		-8,625	C#*D#*E#*F#
71	HEB-280		-1,000	5,700	1,620		-9,234	C#*D#*E#*F#
72	HEB-300		-6,000	5,700	1,730		-59,166	C#*D#*E#*F#
73	2L 40.4		-2,000	11,000	0,174		-3,828	C#*D#*E#*F#
74			-2,000	5,700	0,174		-1,984	C#*D#*E#*F#
75			-2,000	5,300	0,174		-1,844	C#*D#*E#*F#
76	Ajust i mermes 7.5%	P	7,500				173,903	PERORIGEN(G1:G75,C 76)

TOTAL AMIDAMENT 2.492,616

OBRA 01 PRESSUPOST ELS COSTALS
TÍTULO 2 DD ESTRUCTURA DE FORMIGÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E45118G3	m3	<p>Formigó per a pilars, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot. criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la dt, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la df.</p> <p>S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/pla de seguretat i salut, col.locació de bastides i/o apuntalaments i travament necessaris, regatge del suport i vigilància de l'encofrat, vibrat, junts i anivellament d'acabats, curat i protecció del formigó, el formigonat es farà d'una sola vegada, els junts de formigonat es produiran coincidint amb els forjats, regs intermitents dels paraments després del desencofrat, i neteja de la zona de treball.</p>

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pilars							
2	Pta. Soterrani		5,000	0,300	0,300	3,750	1,688	C#*D#*E#*F#
3			1,000	0,450	0,600	3,750	1,013	C#*D#*E#*F#
4			2,000	0,450	0,450	3,750	1,519	C#*D#*E#*F#
5			1,000	0,500	0,450	3,750	0,844	C#*D#*E#*F#
6			1,000	0,300	0,300	3,750	0,338	C#*D#*E#*F#
7	Ø40		2,000	0,130		3,750	0,975	C#*D#*E#*F#
8			2,000	0,450	0,500	3,750	1,688	C#*D#*E#*F#
9	Ø45		3,000	0,160		3,750	1,800	C#*D#*E#*F#
10			1,000	0,450	0,200	3,750	0,338	C#*D#*E#*F#
11			1,000	0,450	0,550	3,750	0,928	C#*D#*E#*F#
12			3,000	0,100	0,300	3,750	0,338	C#*D#*E#*F#
13			1,000	0,350	0,400	3,750	0,525	C#*D#*E#*F#
14	Pta. Baixa		3,000	0,100	0,300	4,000	0,360	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **12,354**

2 E4B13000 kg

Acer en barres corrugades b 500 s de límit elàstic ≥ 500 n/mm², per a l'armadura de pilars. s'inclou: disposicio dels mitjans de seguretat i proteccio reglamentaris definits a l'estudi de seguretat i salut, col.locacio de bastides y plataformes de treball, apuntalaments i travament necessaris, neteja dels empalmaments i armadures a col.localar, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures i separadors, deixar els empalmaments amb les llargades definides en el projecte, col.locacio de tubs metal.lics per a pas d'instal.lacions i soldadura de les armadures, separadors. neteja de la zona de treball.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pilars							
2	Pta. Soterrani							
3	Esperes							
4	Ø12		1,000	66,000	0,890		58,740	C#*D#*E#*F#
5	Ø16		1,000	110,000	1,580		173,800	C#*D#*E#*F#
6	Ø20		1,000	88,000	2,470		217,360	C#*D#*E#*F#
7	Bàsica							
8	Pta. Soterrani							
9	Bàsica							
10	Ø8		1,000	1.075,000	0,400		430,000	C#*D#*E#*F#
11	Ø12		1,000	165,000	0,890		146,850	C#*D#*E#*F#
12	Ø16		1,000	346,000	1,580		546,680	C#*D#*E#*F#
13	Ø20		1,000	220,000	2,470		543,400	C#*D#*E#*F#
14	Pta. Baixa							
15	Ø8		1,000	85,000	0,400		34,000	C#*D#*E#*F#
16	Ø16		1,000	60,000	1,580		94,800	C#*D#*E#*F#
17	Ajust amidament 10%	P	10,000				224,563	PERORIGEN(G1:G16,C 17)

TOTAL AMIDAMENT **2.470,193**

3 E4D11105 m2

Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl.lics per a pilars de secció rectangular, d'alçària ≤ 5 m. s'inclou: disposicio dels mitjans de seguretat i proteccio reglamentaris definits a l'estudi/pla de seguretat i salut, col.locacio de bastides i plataformes de treball, apuntalaments i travament necessaris, neteja acurada dels plafons abans de col.localar-los, aplicacio del desencofrant i replanteig del limit de formigonat, encofrat de l'element, anivellat i treballs complementaris per a garantir-ne la solidesa, regularitzacio de la base de l'encofrat, realitzacio de junts de construccio i dilatacio, segellat de junts d'encofrat amb mastic, col.locacio dels ancoratges necessaris per a l'unio amb altres elements, desencofrant i neteja dels materials d'encofrat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pilars							
2	Pta. Soterrani		20,000	0,300	3,730		22,380	C#*D#*E#*F#
3			2,000	0,450	3,730		3,357	C#*D#*E#*F#
4			2,000	0,600	3,730		4,476	C#*D#*E#*F#
5			8,000	0,450	3,730		13,428	C#*D#*E#*F#
6			2,000	0,500	3,730		3,730	C#*D#*E#*F#
7			2,000	0,450	3,730		3,357	C#*D#*E#*F#
8			4,000	0,300	3,730		4,476	C#*D#*E#*F#
9			4,000	0,450	3,730		6,714	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

10			4,000	0,500	3,730		7,460	C#*D#*E#*F#
11			2,000	0,450	3,730		3,357	C#*D#*E#*F#
12			2,000	0,200	3,730		1,492	C#*D#*E#*F#
13			2,000	0,450	3,730		3,357	C#*D#*E#*F#
14			2,000	0,550	3,730		4,103	C#*D#*E#*F#
15			6,000	0,100	3,730		2,238	C#*D#*E#*F#
16			6,000	0,300	3,730		6,714	C#*D#*E#*F#
17			2,000	0,350	3,730		2,611	C#*D#*E#*F#
18			2,000	0,400	3,730		2,984	C#*D#*E#*F#
19	Planta Baixa		6,000	0,100	4,000		2,400	C#*D#*E#*F#
20			6,000	0,300	4,000		7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 105,834

4 E4D15C23 m2

Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle circular de lamel.les metàl.liques per a pilars de secció circular de 40 cm de diàmetre, per a deixar el formigó vist, d'alçària <=3 m. s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/pla de seguretat i salut, col.locació de bastides i plataformes de treball, apuntalaments i travament necessaris, neteja acurada dels plafons abans de col.locar-los, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, encofrat de l'element, anivellat i treballs complementaris per a garantir-ne la solidesa, regularització de la base de l'encofrat, realització de junts de construcció i dilatació, segellat de junts d'encofrat amb mastic, col.locació dels ancoratges necessaris per a l'unio amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pilars							
2	Pta. Soterrani							
3	Ø40		2,000	1,260	3,730		9,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,400

5 E4D15D25 m2

Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle circular de lamel.les metàl.liques per a pilars de secció circular de 45 cm de diàmetre, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 5 m. criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la dt i que es trobi en contacte amb el formigó.
aquest criteri inclou els apuntalaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats.
la superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:
- forats d'1,00 m2 com a màxim: no es dedueixen
- forats de més d'1,00 m2: es dedueix el 100%
als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. en cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pilars							
2	Pta. Soterrani							
3	Ø45		3,000	1,420	3,730		15,890	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,890

6 E45318H4 m3

Formigó per a bigues, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la dt, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la df.
S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/pla de seguretat i salut, col.locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, neteja acurada dels plafons abans de col.locar-los, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, encofrat de l'element, anivellat i treballs complementaris per a garantir-ne la solidesa, regularització de la base de l'encofrat, realització de junts de construcció i dilatació, segellat de junts d'encofrat amb mastic, col.locació dels ancoratges necessaris per a l'unio amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sostre Planta Soterrani							
2	Secció A		1,000	8,950	0,400	0,300	1,074	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,074**

7 E45317H4 m3

Formigó per a bigues, HA-25/P/20/I , de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la dt, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la df.

S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/pla de seguretat i salut, col.locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, neteja acurada dels plafons abans de col.locar-los, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, encofrat de l'element, anivellat i treballs complementaris per a garantir-ne la solidesa, regularització de la base de l'encofrat, realització de junts de construcció i dilatació, segellat de junts d'encofrat amb màstic, col.locació dels ancoratges necessaris per a l'unió amb altres elements, desencofrant i neteja dels materials d'encofrar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sostre Planta Baixa							
2	40x90		1,000	14,000	0,400	0,900	5,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,040**

8 E4B35000 kg

Acer en barres corrugades b 500 s de límit elàstic ≥ 500 n/mm², per a l'armadura de bigues. s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi de seguretat i salut, col.locació de bastides y plataformes de treball, apuntalaments i travament necessaris, neteja dels empalmaments i armadures a col.locar, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures i separadors, deixar els empalmaments amb les llargades definides en el projecte, col.locació de tubs metàl·lics per a pas d'instal·lacions i soldadura de les armadures, separadors. neteja de la zona de treball.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sostre Planta Soterrani							
2	Secció A							
3	Ø8		1,000	323,000	0,400		129,200	C#*D#*E#*F#
4	Ø10		1,000	18,000	0,620		11,160	C#*D#*E#*F#
5	Ø12		1,000	108,000	0,890		96,120	C#*D#*E#*F#
6	Reforç de canvi de nivell							
7	Ø16		1,000	42,000	1,580		66,360	C#*D#*E#*F#
9	Sostre Planta Baixa							
10	40x90							
11	Ø8		1,000	160,000	0,400		64,000	C#*D#*E#*F#
12	Ø10		1,000	66,000	0,620		40,920	C#*D#*E#*F#
13	Ø12		1,000	100,000	0,890		89,000	C#*D#*E#*F#
14	Ø16		1,000	100,000	1,580		158,000	C#*D#*E#*F#
15	Ajust amidaments 10%	P	10,000				65,476	PERORIGEN(G1:G14,C 15)

TOTAL AMIDAMENT **720,236**

AMIDAMENTS

9	E4D3D505	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de directriu recta, a una alçària <=5 m, s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi de seguretat i salut, col.locació de bastides i plataformes de treball, apuntament i travament necessaris, neteja acurada dels plafons abans de col.locar-los, aplicació del desencofrat i replanteig del límit de formigonat, encofrat de l'element, anivellat i treballs complementaris per a garantir la solidesa, execució dels forats de pas d'instal.lacions necessaris, regularització de la base de l'encofrat, realització dels junts de construcció i dilatació, tapament dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta, desencofrat i neteja dels materials d'encofrat					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sostre Planta Soterrani							
2	Secció A		2,000	8,950	0,300		5,370	C##*D##*E##*F#
4	Sostre Planta Baixa							
5	40x90		2,000	14,000	0,900		25,200	C##*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,570

10	E45C18H4	m3	Formigó per a lloses, HA-25/P/20/lla, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la dt, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la df. s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/pla de seguretat i salut, col.locació de bastides, apuntament i travament necessaris, regatge del suport, col.locació del formigó, vigilància de l'encofrat, vibrat, junts i anivellació d'acabats, curat i protecció del formigó, col.locació de bastides, apuntaments i travament necessaris, regatge del suport, vigilància de l'encofrat, vibrat, junts i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat.					
----	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sostre Planta Soterrani							
2	e=25		1,000	427,450	0,250		106,863	C##*D##*E##*F#
3	e=35		1,000	129,250	0,350		45,238	C##*D##*E##*F#
4	e=35 (Inclinada)		1,000	141,000	0,350		49,350	C##*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 201,451

11	E4BC3000	kg	Acer en barres corrugades b 500 s de límit elàstic >= 500 n/mm2 per a l'armadura de lloses. s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi de seguretat i salut, col.locació de bastides i plataformes de treball, apuntaments i travament necessaris, neteja dels empalmaments i armadures a col.locar, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures i separadors, deixar els empalmaments amb les llargades definides en el projecte, col.locació de tubs metal.lics per a pas d'instal.lacions i soldadura de les armadures, separadors. neteja de la zona de treball.					
----	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sostre Planta Soterrani							
2	Bàsica							
3	Ø10		1,000	8.550,000	0,620		5.301,000	C##*D##*E##*F#
4	Ø12		1,000	9.420,000	0,890		8.383,800	C##*D##*E##*F#
5	Cavallons							
6	Ø10		1,000	1.282,000	0,620		794,840	C##*D##*E##*F#
7	Ø12		1,000	1.413,000	0,890		1.257,570	C##*D##*E##*F#
8	Refoç							
9	Ø8		1,000	5.222,000	0,400		2.088,800	C##*D##*E##*F#
10	Ø10		1,000	726,000	0,620		450,120	C##*D##*E##*F#
11	Ø12		1,000	1.370,000	0,890		1.219,300	C##*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

12	Ø16		1,000	1.610,000	1,580		2.543,800	C#*D#*E#*F#
13	Ø20		1,000	420,000	2,470		1.037,400	C#*D#*E#*F#
14	Cèrcol							
15	Ø8		1,000	500,000	0,400		200,000	C#*D#*E#*F#
16	Ø12		1,000	325,000	0,890		289,250	C#*D#*E#*F#
17	Creuetes e=25							
18	Ø10		22,000	33,000	0,620		450,120	C#*D#*E#*F#
19	Ø12		22,000	6,000	0,890		117,480	C#*D#*E#*F#
20	Ø16		22,000	6,000	1,580		208,560	C#*D#*E#*F#
21	Creuetes e=35							
22	Ø10		29,000	33,500	0,620		602,330	C#*D#*E#*F#
23	Ø12		29,000	6,000	0,890		154,860	C#*D#*E#*F#
24	Ø16		29,000	6,000	1,580		274,920	C#*D#*E#*F#
25	Ajust amidaments 10%	P	10,000				2.537,415	PERORIGEN(G1:G24,C 25)

TOTAL AMIDAMENT **27.911,565**

12 E4DC2D00 m2

Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <=5 m, amb tauler de fusta de pi. s'inclou: disposicio dels mitjans de seguretat i proteccio reglamentaris definits a l'estudi de seguretat i salut, col.locacio de bastides i plataformes de treball, apuntament i travament necessaris, neteja acurada dels plafons abans de col.localar-los, aplicacio del desencofrant i replanteig del limit de formigonat, encofrat de l'element, anivellat i treballs complementaris per a garantir la solidesa, execucio dels forats de pas d'instal.lacions necessaris, regularitzacio de la base de l'encofrat, realitzacio dels junts de construccio i dilatacio, tapament dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta, desencofrat i neteja dels materials d'encofrat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sostre Planta Soterrani							
2	e=25		1,000	427,450			427,450	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,550	0,250		0,388	C#*D#*E#*F#
4	e=35		1,000	129,250			129,250	C#*D#*E#*F#
5			1,000	14,000	0,350		4,900	C#*D#*E#*F#
6			1,000	9,000	0,350		3,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **565,138**

13 E4DCBD00 m2

Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <=5 m, amb tauler de fusta de pi. s'inclou: disposicio dels mitjans de seguretat i proteccio reglamentaris definits a l'estudi de seguretat i salut, col.locacio de bastides i plataformes de treball, apuntament i travament necessaris, neteja acurada dels plafons abans de col.localar-los, aplicacio del desencofrant i replanteig del limit de formigonat, encofrat de l'element, anivellat i treballs complementaris per a garantir la solidesa, execucio dels forats de pas d'instal.lacions necessaris, regularitzacio de la base de l'encofrat, realitzacio dels junts de construccio i dilatacio, tapament dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta, desencofrat i neteja dels materials d'encofrat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sostre Planta Soterrani							
2	e=35 (Inclinada)		1,000	141,000			141,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000	24,000	0,350		16,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **157,800**

AMIDAMENTS

14	E45217H4	m3	<p>Formigó per a mur, HA-25/P/20/I , de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la dt, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la df.</p> <p>S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/pla de seguretat i salut, col.locació de bastides, apuntament i travament necessaris, regatge del suport, col.locació del formigó, vigilància de l'encofrat, vibrat, junts i anivelació d'acabats, curat i protecció del formigó. es formigonara d'un sol cop tota l'alçada del mur, en tot cas, els junts de formigonat coincidirán amb junts verticals i horitzontals de l'encofrat. regs intermitent despres del desencofrat, pintat protector amb cotefilm incolor en les zones de formigó vist.</p>					
----	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pantalla / Pilar							
2	n 2		1,000	1,750	12,750	0,400	8,925	C#*D#*E#*F#
3	n 12		1,000	1,750	12,450	0,400	8,715	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,640

15	E45218H4	m3	<p>Formigó per a mur, HA-25/P/20/IIa , de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la dt, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la df.</p> <p>S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/pla de seguretat i salut, col.locació de bastides, apuntament i travament necessaris, regatge del suport, col.locació del formigó, vigilància de l'encofrat, vibrat, junts i anivelació d'acabats, curat i protecció del formigó. es formigonara d'un sol cop tota l'alçada del mur, en tot cas, els junts de formigonat coincidirán amb junts verticals i horitzontals de l'encofrat. regs intermitent despres del desencofrat, pintat protector amb cotefilm incolor en les zones de formigó vist.</p>					
----	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pantalla / Pilar							
2	n 2		1,000	1,750	3,250	0,400	2,275	C#*D#*E#*F#
3	n 12		1,000	1,750	3,550	0,400	2,485	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,760

16	E4B23000	kg	<p>Acer en barres corrugades b 500 s de límit elàstic ≥ 500 n/mm², per a l'armadura de murs. criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la dt, d'acord amb els criteris següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - el pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la df. - el pes s'obindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) <p>l'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)</p> <p>S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi de seguretat i salut, col.locació de bastides y plataformes de treball, apuntaments i travament necessaris, neteja dels empalmaments i armadures a col.locar, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures i separadors, deixar els empalmaments amb les llargades definides en el projecte, col.locació de tubs metal.lics per a pas d'instal.lacions i soldadura de les armadures, separadors. neteja de la zona de treball.</p>					
----	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pantalla / Pilar							
2	n 2							
3	Esperes/Solapaments							
4	Ø16		1,000	60,000	1,580		94,800	C#*D#*E#*F#
5	Bàsica							
6	Ø8		1,000	256,000	0,400		102,400	C#*D#*E#*F#
7	Ø12		1,000	440,000	0,890		391,600	C#*D#*E#*F#
8	Ø16		1,000	375,000	1,580		592,500	C#*D#*E#*F#
9	n 12							

AMIDAMENTS

10	Esperes/Solapaments							
11	Ø16		1,000	60,000	1,580		94,800	C#*D#*E#*F#
12	Bàsica							
13	Ø8		1,000	256,000	0,400		102,400	C#*D#*E#*F#
14	Ø12		1,000	440,000	0,890		391,600	C#*D#*E#*F#
15	Ø16		1,000	375,000	1,580		592,500	C#*D#*E#*F#
16	Ajust amidaments 10%	P	10,000				236,260	PERORIGEN(G1:G15,C16)

TOTAL AMIDAMENT 2.598,860

17 E4D21A06 m2

Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <=6 m. criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la dt i que es trobi en contacte amb el formigó.
aquest criteri inclou els apuntalaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. la superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:
- forats d'1,00 m2 com a màxim: no es dedueixen
- forats de més d'1,00 m2: es dedueix el 100%
als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. en cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pantalla / Pilar							
2	n 2		1,000	1,750	16,000		28,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000	16,000	0,300		9,600	C#*D#*E#*F#
4	n 12		1,000	1,750	16,000		28,000	C#*D#*E#*F#
5			2,000	16,000	0,300		9,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 75,200

18 14LM001Y m2

Forjat format per xapa plegada col·laborant de cantell total 12 cm (6+6), tipus 'haircol 59 d'europerfil' o similar, de 59 mm d'alçada i 0.75 mm de gruix; amb una quantia aproximada de formigó h-25/p/20/i, de consistència plàstica i tamany màxim de l'àrid de 20 mm, de 0,092 m3/m2; amb una quantia d'acer b 500 s ò b 500 sd en barres corrugades de 8 kg/m2 (inclouent part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors). s'inclou la disposició dels mitjans de seguretat i protecció necessaris, col·locació de bastides i/o apuntalaments necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, muntatge per fases segons el procés constructiu, apuntalament i fixació provisional durant el període de muntatge, encofrat lateral de cercols i forats (escales i lluernaris), encavalcaments, remats i execució de detalls específics segons els plànols i plecs de condicions, realització d'inflexions, talls i ajustaments, col·locació de separadors, abocat amb cubilot i/o bomba, vibratge mecànic i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball, i tot allò necessari per a deixar la unitat d'obra acabada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sostre Pta. Baixa							
2	Biblioteca		1,000	573,450			573,450	C#*D#*E#*F#
3	Terrassa		1,000	132,250			132,250	C#*D#*E#*F#
5	Sostre Pta. Primera							
6	Biblioteca		1,000	14,400	35,420		510,048	C#*D#*E#*F#
7			-1,000	6,700	11,520		-77,184	C#*D#*E#*F#
8	Voladiu		1,000	2,200	7,400		16,280	C#*D#*E#*F#
9	Arxiu		1,000	7,650	35,420		270,963	C#*D#*E#*F#
10			-1,000	1,470	20,760		-30,517	C#*D#*E#*F#
12	Rampa							

AMIDAMENTS

13	S. Pta. Sot / S. Pta. B		1,000	20,000	1,800		36,000	C##D##E##F#
14			1,000	1,800	3,600		6,480	C##D##E##F#
15			1,000	20,000	1,800		36,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 1.473,770

19 14LM001C m2

Forjat format per xapa plegada col laborant de cantell total 10 cm (6+4), tipus 'haircol 59 d'europerfil' o similar, de 59 mm d'alçada i 0.75 mm de gruix; amb una quantia aproximada de formigó h-25/p/20/i, de consistència plàstica i tamany màxim de l'àrid de 20 mm, de 0,082 m³/m²; amb una quantia d'acer b 500 s ò b 500 sd en barres corrugades de 8 kg/m² (incloent part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors). s'inclou la disposició dels mitjans de seguretat i protecció necessaris, col·locació de bastides i/o apuntalaments necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, muntatge per fases segons el procés constructiu, apuntalament i fixació provisional durant el període de muntatge, encofrat lateral de cèrcols i forats (escales i lluernaris), encavalcaments, remats i execució de detalls específics segons els plànols i plecs de condicions, realització d'inflexions, talls i ajustaments, col·locació de separadors, abocat amb cubilot i/o bomba, vibratge mecànic i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball, i tot allò necessari per a deixar la unitat d'obra acabada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta		1,000	21,400	35,420		757,988	C##D##E##F#
2			-1,000	6,700	20,850		-139,695	C##D##E##F#
3			-1,000	1,500	20,700		-31,050	C##D##E##F#
5	Badalot		1,000	7,400	21,400		158,360	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 745,603

20 E7D91A1C m2

Cel ras continu amb una resistència al foc R-120 format per plaques de silicat càlcic de 6 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,175 W/mK i una densitat de 870 kg/m³. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sostre Pta. Baixa							
2	Biblioteca		1,000	573,450			573,450	C##D##E##F#
3	Terrassa		1,000	132,250			132,250	C##D##E##F#
5	Sostre Pta. Primera							
6	Biblioteca		1,000	14,400	35,420		510,048	C##D##E##F#
7			-1,000	6,700	11,520		-77,184	C##D##E##F#
8	Voladiu		1,000	2,200	7,400		16,280	C##D##E##F#
9	Arxiu		1,000	7,650	35,420		270,963	C##D##E##F#
10			-1,000	1,470	20,760		-30,517	C##D##E##F#
12	Rampa							
13	S. Pta. Sot / S. Pta. B		1,000	20,000	1,800		36,000	C##D##E##F#
14			1,000	1,800	3,600		6,480	C##D##E##F#
15			1,000	20,000	1,800		36,000	C##D##E##F#
16	Coberta		1,000	21,400	35,420		757,988	C##D##E##F#
17			-1,000	6,700	20,850		-139,695	C##D##E##F#
18			-1,000	1,500	20,700		-31,050	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

20	Badalot		1,000	7,400	21,400		158,360	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							2.219,373		

PRESSUPOST

OBRA 01 PRESSUPOST ELS COSTALS
TÍTULO 2 AA ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E2211022	m2	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió, s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/plan de seguretat i salut, portada de la maquinaria a l'obra, neteja i esbrossada del terreny amb una capa de terres del gruix necessari, transport interior de terres fins al punt de càrrega. (P - 6)	1,68	1.077,700	1.810,54
2	E221F422	m3	Excavació de terres per a buidada de soterrani, de fins la fondària necessària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió. s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/plan de seguretat i salut, excavació per capes i fondària necessària segons indicacions en planols de projecte, portada de la maquinaria a l'obra, elevació mecànica de les terres, aplomats de parets i refinats de fons amb mitjans manuals i/o mecànics, habilitació de l'accés al solar, transport interior de terres fins al punt de càrrega, retirada de la maquinaria i neteja de la zona de treball. (P - 9)	3,28	7.112,820	23.330,05
3	E2212422	m3	Excavació per a rebaix en terreny segons assaig geotècnic, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió, s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/plan de seguretat i salut, portada de la maquinaria a l'obra, excavació per capes i fondària necessària segons indicacions en planols de projecte, habilitació de l'accés al solar, transport interior de terres fins al punt de càrrega. (P - 7)	2,66	528,701	1.406,34
4	E221242D	m3	Excavació per a rebaix en terreny assaig geotècnic realitzat per dames, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió, s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/plan de seguretat i salut, portada de la maquinaria a l'obra, excavació per capes i fondària necessària segons indicacions en planols de projecte, habilitació de l'accés al solar, transport interior de terres fins al punt de càrrega. (P - 8)	2,66	73,313	195,01
5	E2221422	m3	Excavació de rases i pous de fins a 1,5 m de fondària, en terreny assaig geotècnic, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió. s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/plan de seguretat i salut, portada de la maquinaria a l'obra, excavació i elevació de terres amb mitjans mecànics, aplomats de parets i refinats de fons amb mitjans manuals i/o mecànics, habilitació de l'accés al solar, transport interior de terres fins al punt de càrrega, retirada de la maquinaria i neteja de la zona de treball. (P - 10)	6,15	202,170	1.243,35
6	E2255H70	m3	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge, en tongades de 25 cm com a màxim. criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la dt. la partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/plan de seguretat i salut, portada de la maquinaria a l'obra, estesa de tongades de graves i la seva humectació o dessecació, compactació del granulat fins al grau assenyalat en el projecte, neteja de la zona de treball. (P - 12)	43,36	155,065	6.723,62
7	E2252772	m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del	13,28	480,376	6.379,39

PRESSUPOST

8	E2R45037	m3	<p>pn. criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la dt.</p> <p>la partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.</p> <p>S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/plan de seguretat i salut, estesa de tongades de terres i la seva humectació o dessecació, compactació de les terres fins al grau assenyalat en el projecte, neteja de la zona de treball. (P - 11)</p> <p>Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a monodipòsit o centre de reciclatge, amb camió. s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/plan de seguretat i salut, portada de la maquinària a l'obra, càrrega de l'element de transport i temps d'espera per a la càrrega, transport i descarrega en l'abocador autoritzat mes proper. (P - 13)</p>	5,35	9.182,602	49.126,92
TOTAL TÍTULO 2		01.AA				90.215,22

OBRA 01 PRESSUPOST ELS COSTALS
TÍTULO 2 BB FONAMENTS I CONTENCIIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E3Z112Q1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó hm-20/p/40/i, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió. s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/plan de seguretat i salut, regatge del suport, col.locació i vigilància de l'encofrat quan sigui necessari, vibrat del formigó, formació de junts de formigonat i construcció, anivellament de l'acabat, curat i protecció del formigó, neteja de la zona de treball. (P - 20)	9,37	262,707	2.461,56
2	E31522HY	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la dt, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la df. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/plan de seguretat i salut, regatge del suport, col.locació i vigilància de l'encofrat quan sigui necessari, vibrat del formigó, formació de junts de formigonat i construcció, anivellament de l'acabat, curat i protecció del formigó, neteja de la zona de treball. (P - 14)	97,86	175,901	17.213,67
3	E31B3000	kg	Acer en barres corrugades b 500 s de límit elàstic >= 500 n/mm2, per a l'armadura de rases i pous. s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/plan de seguretat i salut, neteja dels empalmaments i armadures a col.locar, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures muntades i el seu lligament, col.locació de les armadures de muntatge i separadors, deixar els empalmaments amb les llargades definides en el projecte, deixar esperes per a la connexió amb altres elements estructurals, neteja de la zona de treball. (P - 15)	1,10	8.455,018	9.300,52
4	E32525H4	m3	Formigó per a murs de contenció de 6 m d'alçària com a màxim, HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba, s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col.locació de bastida, apuntalament i travament necessaris, portada d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, regatge del suport, col.locació i vigilància de l'encofrat, vibrat, junts i anivellament d'acabats, curat	98,81	122,248	12.079,32

PRESSUPOST

5	E32B300Q	kg	i protecció del formigo, regs intermitents després del desencofrat. remats de coronació segons indicacions de projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja de la zona de treball. (P - 16)	1,25	8.556,812	10.696,02
6	E32D2A06	m2	Acer en barres corrugades b 500 s de límit elàstic ≥ 500 n/mm2, per a l'armadura de murs de contenció, d'una alçària màxima de 6 m. s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/pla de seguretat i salut, col.locació de bastida, apuntament i travament necessaris, portada d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, ajudes per descàrrega de l'acer, neteja dels empalmaments i armadures a col.locar, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures muntades a col.locar, col.locació de les armadures de muntatge i separadors, col.locació de tubs metal.lics de pas d'instal.lacions i soldadura de les armadures, deixar empalmament amb les llargades definides en el projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja de la zona de treball. (P - 17)	18,21	710,825	12.944,12
7	E32D2A0D	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl.lic de 200x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària ≤ 6 m, s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi de seguretat i salut, col.locació de bastides i plataformes de treball, apuntaments i travament necessaris, neteja acurada dels plafons abans de col.locar-los, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, encofrat de l'element, anivellat i treballs complementaris per a garantir-ne la solidesa, regularització de la base de l'encofrat, realització de junts de construcció i dilatació, segellat de junts d'encofrat amb mastic, col.locació dels ancoratges necessaris per a l'unio amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar. (P - 18)	21,29	129,170	2.750,03
8	1935U002	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl.lic de 200x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia realitzat amb dames, encofrats a dues cares, d'una alçària ≤ 6 m, s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi de seguretat i salut, col.locació de bastides i plataformes de treball, apuntaments i travament necessaris, neteja acurada dels plafons abans de col.locar-los, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, encofrat de l'element, anivellat i treballs complementaris per a garantir-ne la solidesa, regularització de la base de l'encofrat, realització de junts de construcció i dilatació, segellat de junts d'encofrat amb mastic, col.locació dels ancoratges necessaris per a l'unio amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar. (P - 19)	30,38	90,150	2.738,76
9	1935U003	m2	Solera de formigó HA-25/P/20/IIa, de 15+15 cm de gruix, amb armadura de malla electrosoldada d'acer b 500 t, de 20x20 cm i 8 mm de d, sobre subbase de grava de 50 a 70 mm de d, amb piconatge de caixa de paviment al 100% de pn (P - 3)	40,74	956,000	38.947,44
10	G7811100	m2	Solera de formigó HA-25/P/20/IIa, de 20+20 cm de gruix, amb dues armadures de malla electrosoldada d'acer b 500 t, de 20x20 cm i 8 mm de d, sobre subbase de grava de 50 a 70 mm de d, amb piconatge de caixa de paviment al 100% de pn (P - 4)	5,90	446,110	2.632,05
11	ED5A1500	m	Pintat sobre formigó en parament vertical amb 2 kg/m2 d'emulsió bituminosa catiònica tipus ecr-1, sistema delta-dry ó similar. criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la dt. dins d'aquesta unitat s'inclou la preparació de la superfície i els treballs que calguin per a la seva completa finalització. (P - 42)	7,26	108,350	786,62
		m	Drenatge amb tub ranurat de pvc de d=125 mm. criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la dt.			

PRESSUPOST

			aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament, ni el reblert de la rasa amb material filtrant. (P - 41)			
TOTAL	TÍTULO 2	01.BB				112.550,11

OBRA 01 PRESSUPOST ELS COSTALS
TÍTULO 2 CC ESTRUCTURA METÀL·LICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E441511Y	kg	Acer a/42-b (s 275 jr), per a pilars, bigues, encavallades formats per peça simple i/o composta i amb una capa d'imprimació antioxidant, xapes, tubs, en perfils laminats sèrie ipn, ipe, heb, hea, hem, upn, col.locat a l'obra amb soldadura. s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/pla de seguretat i salut, col·locació de bastides, apuntalaments y plataformes de treball, talls i ajust en la perfil·leria, neteja de les zones de treball . (P - 21)	2,07	178.888,568	370.299,34
2	77.1	m2	pintura intumescente aplicada sobre superfícies de estructura metálica hasta conseguir una estabilidad al fuego EF120, mediante aplicación inicial de capa de imprimación anticorrosiva, de 35 micras de espesor, en una capa (en aquellas zonas donde sea necesario se limpiará la superficie previamente con un grado ST-3 s/ norma), y compatible con la siguiente capa, consistente en pintura ignífuga Cafco Sprayfilm WBIII-EF 120' o equivalente, en espesores de entre 3500 a 5500 micras secas totales, aplicadas con el número de manos necesarias, s/ UNE 48287-1: 1996 y UNE 48287-2: 1996, totalmente ejecutado, i/ todos los medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución y limpieza final de la zona de trabajo. (P - 5)	55,49	811,656	45.038,79
3	E894U012	M2	Pintura d'estructura d'acer, amb impreimació, pintura intumescent i acabat a l'esmail, aplicat a pistola, per un rf-30. (P - 40)	24,20	2.492,616	60.321,31
TOTAL	TÍTULO 2	01.CC				475.659,44

OBRA 01 PRESSUPOST ELS COSTALS
TÍTULO 2 DD ESTRUCTURA DE FORMIGÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E45118G3	m3	Formigó per a pilars, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot. criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la dt, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la df. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/pla de seguretat i salut, col·locació de bastides i/o apuntalaments i travament necessaris, regatge del suport i vigilància de l'encofrat, vibrat, junts i anivellament d'acabats, curat i protecció del formigó, el formigonat es farà d'una sola vegada, els junts de formigonat es produiran coincidint amb els forjats, regs intermitents dels paraments després del desencofrat, i neteja de la zona de treball. (P - 22)	104,81	12,354	1.294,82
2	E4B13000	kg	Acer en barres corrugades b 500 s de límit elàstic >= 500 n/mm2, per a l'armadura de pilars. s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi de seguretat i salut, col·locació de bastides y plataformes de treball, apuntalaments i travament necessaris, neteja dels empalmaments i armadures a col·locar, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures i	1,09	2.470,193	2.692,51

PRESSUPOST

3	E4D11105	m2	separadors, deixar els empalmaments amb les llargades definides en el projecte, col.locacio de tubs metal.lics per a pas d'instal.lacions i soldadura de les armadures, separadors. neteja de la zona de treball. (P - 28)	18,40	105,834	1.947,35
4	E4D15C23	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl.lics per a pilars de secció rectangular, d'alçària <=5 m. s'inclou: disposicio dels mitjans de seguretat i proteccio reglamentaris definits a l'estudi/pla de seguretat i salut, col.locacio de bastides i plataformes de treball, apuntalaments i travament necessaris, neteja acurada dels plafons abans de col.local-los, aplicacio del desencofrant i replanteig del limit de formigonat, encofrat de l'element, anivellat i treballs complementaris per a garantir-ne la solidesa, regularitzacio de la base de l'encofrat, realizacio de junts de construccio i dilatacio, segellat de junts d'encofrat amb mastic, col.locacio dels ancoratges necessaris per a l'unio amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar. (P - 32)	9,10	9,400	85,54
5	E4D15D25	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle circular de lamel.les metàl.liques per a pilars de secció circular de 40 cm de diàmetre, per a deixar el formigó vist, d'alçària <=3 m. s'inclou: disposicio dels mitjans de seguretat i proteccio reglamentaris definits a l'estudi/pla de seguretat i salut, col.locacio de bastides i plataformes de treball, apuntalaments i travament necessaris, neteja acurada dels plafons abans de col.local-los, aplicacio del desencofrant i replanteig del limit de formigonat, encofrat de l'element, anivellat i treballs complementaris per a garantir-ne la solidesa, regularitzacio de la base de l'encofrat, realizacio de junts de construccio i dilatacio, segellat de junts d'encofrat amb mastic, col.locacio dels ancoratges necessaris per a l'unio amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar. (P - 33)	11,73	15,890	186,39
6	E45318H4	m3	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle circular de lamel.les metàl.liques per a pilars de secció circular de 45 cm de diàmetre, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 5 m. criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la dt i que es trobi en contacte amb el formigó. aquest criteri inclou els apuntalaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. la superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: - forats d'1,00 m2 com a màxim: no es dedueixen - forats de més d'1,00 m2: es dedueix el 100% als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. en cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. (P - 34)	103,29	1,074	110,93
			Formigó per a bigues, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la dt, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la df. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/pla de seguretat i salut, col.locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, neteja acurada dels plafons abans de col.local-los, aplicació del desencofrant i replanteig del limit de formigonat, encofrat de l'element, anivellat i treballs complementaris per a garantir-ne la solidesa, regularització de la base de l'encofrat, realizació de junts de construccio i dilatacio, segellat de junts d'encofrat amb mastic, col.locació dels ancoratges necessaris per a l'unio amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar. (P - 26)			

PRESSUPOST

7	E45317H4	m3	<p>Formigó per a bigues, HA-25/P/20/I , de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la dt, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la df.</p> <p>S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/pla de seguretat i salut, col.locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, neteja acurada dels plafons abans de col.locar-los, aplicació del desencofrant i replanteig del limit de formigonat, encofrat de l'element, anivellat i treballs complementaris per a garantir-ne la solidesa, regularització de la base de l'encofrat, realització de junts de construcció i dilatació, segellat de junts d'encofrat amb màstic, col.locació dels ancoratges necessaris per a l'unió amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrat. (P - 25)</p>	102,56	5,040	516,90
8	E4B35000	kg	<p>Acer en barres corrugades b 500 s de límit elàstic ≥ 500 n/mm2, per a l'armadura de bigues. s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi de seguretat i salut, col.locació de bastides y plataformes de treball, apuntalaments i travament necessaris, neteja dels empalmaments i armadures a col.locar, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures i separadors, deixar els empalmaments amb les llargades definides en el projecte, col.locació de tubs metal·lics per a pas d'instal·lacions i soldadura de les armadures, separadors. neteja de la zona de treball. (P - 30)</p>	1,21	720,236	871,49
9	E4D3D505	m2	<p>Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de directriu recta, a una alçària ≤ 5 m, s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi de seguretat i salut, col.locació de bastides i plataformes de treball, apuntalament i travament necessaris, neteja acurada dels plafons abans de col.locar-los, aplicació del desencofrant i replanteig del limit de formigonat, encofrat de l'element, anivellat i treballs complementaris per a garantir la solidesa, execució dels forats de pas d'instal·lacions necessaris, regularització de la base de l'encofrat, realització dels junts de construcció i dilatació, tapament dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta, desencofrat i neteja dels materials d'encofrat (P - 36)</p>	27,48	30,570	840,06
10	E45C18H4	m3	<p>Formigó per a lloses, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la dt, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la df.</p> <p>s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/pla de seguretat i salut, col.locació de bastides, apuntalament i travament necessaris, regatge del suport, col.locació del formigó, vigilància de l'encofrat, vibrat, junts i anivellació d'acabats, curat i protecció del formigó, col.locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, regatge del suport, vigilància de l'encofrat, vibrat, junts i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat.</p> <p>(P - 27)</p>	90,38	201,451	18.207,14
11	E4BC3000	kg	<p>Acer en barres corrugades b 500 s de límit elàstic ≥ 500 n/mm2 per a l'armadura de lloses. s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi de seguretat i salut, col.locació de bastides y plataformes de treball, apuntalaments i travament necessaris, neteja dels empalmaments i armadures a col.locar, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures i separadors, deixar els empalmaments amb les llargades</p>	1,25	27.911,565	34.889,46

PRESSUPOST

12	E4DC2D00	m2	definides en el projecte, col.locacio de tubs metal.lics per a pas d'instal.lacions i soldadura de les armadures, separadors. neteja de la zona de treball. (P - 31)	28,39	565,138	16.044,27
13	E4DCBD00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <=5 m, amb tauler de fusta de pi. s'inclou: disposicio dels mitjans de seguretat i proteccio reglamentaris definits a l'estudi de seguretat i salut, col.locacio de bastides i plataformes de treball, apuntalament i travament necessaris, neteja acurada dels plafons abans de col.locar-los, aplicacio del desencofrant i replanteig del limit de formigonat, encofrat de l'element, anivellat i treballs complementaris per a garantir la solidesa, execucio dels forats de pas d'instal.lacions necessaris, regularitzacio de la base de l'encofrat, realitzacio dels junts de construccio i dilatacio, tapament dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar (P - 37)	41,82	157,800	6.599,20
14	E45217H4	m3	Formigó per a mur, HA-25/P/20/I , de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la dt, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la df. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/pla de seguretat i salut, col.locació de bastides, apuntalament i travament necessaris, regatge del suport, col.locació del formigó, vigilancia de l'encofrat, vibrat, junts i anivelació d'acabats, curat i proteccio del formigo. es formigonara d'un sol cop tota l'alçada del mur, en tot cas, els junts de formigonat coincidirán amb junts verticals i horitzontals de l'encofrat. regs intermitent despres del desencofrat, pintat protector amb cotefilm incolor en les zones de formigó vist. (P - 23)	97,27	17,640	1.715,84
15	E45218H4	m3	Formigó per a mur, HA-25/P/20/IIa , de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la dt, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la df. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/pla de seguretat i salut, col.locació de bastides, apuntalament i travament necessaris, regatge del suport, col.locació del formigó, vigilancia de l'encofrat, vibrat, junts i anivelació d'acabats, curat i proteccio del formigo. es formigonara d'un sol cop tota l'alçada del mur, en tot cas, els junts de formigonat coincidirán amb junts verticals i horitzontals de l'encofrat. regs intermitent despres del desencofrat, pintat protector amb cotefilm incolor en les zones de formigó vist. (P - 24)	98,01	4,760	466,53
16	E4B23000	kg	Acer en barres corrugades b 500 s de límit elàstic >= 500 n/mm2, per a l'armadura de murs. criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la dt, d'acord amb els criteris següents: - el pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal	1,26	2.598,860	3.274,56

PRESSUPOST

		<p>l'acceptació expressa de la df.</p> <p>- el pes s'obté mitjançant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)</p> <p>l'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)</p> <p>S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi de seguretat i salut, col·locació de bastides y plataformes de treball, apuntalaments i travament necessaris, neteja dels empalmaments i armadures a col·locar, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures i separadors, deixar els empalmaments amb les llargades definides en el projecte, col·locació de tubs metal·lics per a pas d'instal·lacions i soldadura de les armadures, separadors. neteja de la zona de treball. (P - 29)</p>			
17	E4D21A06	<p>m2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçada <=6 m. criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la dt i que es trobi en contacte amb el formigó.</p> <p>aquest criteri inclou els apuntalaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats.</p> <p>la superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - forats d'1,00 m2 com a màxim: no es dedueixen - forats de més d'1,00 m2: es dedueix el 100% <p>als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. en cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.</p> <p>(P - 35)</p>	20,85	75,200	1.567,92
18	14LM001Y	<p>m2 Forjat format per xapa plegada col·laborant de cantell total 12 cm (6+6), tipus 'haircol 59 d'europerfil' o similar, de 59 mm d'alçada i 0.75 mm de gruix; amb una quantia aproximada de formigó h-25/p/20/i, de consistència plàstica i tamany màxim de l'àrid de 20 mm, de 0,092 m3/m2; amb una quantia d'acer b 500 s ò b 500 sd en barres corrugades de 8 kg/m2 (incloent part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors). s'inclou la disposició dels mitjans de seguretat i protecció necessaris, col·locació de bastides i/o apuntalaments necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, muntatge per fases segons el procés constructiu, apuntalament i fixació provisional durant el període de muntatge, encofrat lateral de cercols i forats (escales i lluernaris), encavalcaments, remats i execució de detalls específics segons els plànols i plecs de condicions, realització d'inflexions, talls i ajustaments, col·locació de separadors, abocat amb cubilot i/o bomba, vibratge mecànic i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball, i tot allò necessari per a deixar la unitat d'obra acabada. (P - 2)</p>	48,66	1.473,770	71.713,65
19	14LM001C	<p>m2 Forjat format per xapa plegada col·laborant de cantell total 10 cm (6+4), tipus 'haircol 59 d'europerfil' o similar, de 59 mm d'alçada i 0.75 mm de gruix; amb una quantia aproximada de formigó h-25/p/20/i, de consistència plàstica i tamany màxim de l'àrid de 20 mm, de 0,082 m3/m2; amb una quantia d'acer b 500 s ò b 500 sd en barres corrugades de 8 kg/m2 (incloent part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors). s'inclou la disposició dels mitjans de seguretat i protecció necessaris, col·locació de bastides i/o apuntalaments necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, muntatge</p>	47,67	745,603	35.542,90

PRESSUPOST

20	E7D91A1C	m2	<p>per fases segons el procés constructiu, apuntalament i fixació provisional durant el període de muntatge, encofrat lateral de cercols i forats (escales i lluernaris), encavalcaments, remats i execució de detalls específics segons els plànols i plecs de condicions, realització d'inflexions, talls i ajustaments, col·locació de separadors, abocat amb cubilot i/o bomba, vibratge mecànic i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball, i tot allò necessari per a deixar la unitat d'obra acabada. (P - 1)</p> <p>Cel ras continu amb una resistència al foc R-120 format per plaques de silicat càlcic de 6 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,175 W/mK i una densitat de 870 kg/m3. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% <p>Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.</p> <p>(P - 39)</p>	38,89	2.219,373	86.311,42
TOTAL		TÍTULO 2	01.DD			284.878,88

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2: TÍTULO 2			Import
Título 2	01.AA	Enderrocs i moviment de terres	90.215,22
Título 2	01.BB	Fonaments i contencions	112.550,11
Título 2	01.CC	Estructura metàl·lica	475.659,44
Título 2	01.DD	Estructura de formigó	284.878,88
Obra	01	Pressupost Els Costals	963.303,65
			963.303,65

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost Els Costals	963.303,65
			963.303,65

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	14LM001C	m2	Forjat format per xapa plegada col·laborant de cantell total 10 cm (6+4), tipus 'haircol 59 d'europerfil' o similar, de 59 mm d'alçada i 0.75 mm de gruix; amb una quantia aproximada de formigó h-25/p/20/i, de consistència plàstica i tamany màxim de l'àrid de 20 mm, de 0,082 m3/m2; amb una quantia d'acer b 500 s ò b 500 sd en barres corrugades de 8 kg/m2 (incloent part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors). s'inclou la disposició dels mitjans de seguretat i protecció necessaris, col·locació de bastides i/o apuntaments necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, muntatge per fases segons el procés constructiu, apuntament i fixació provisional durant el període de muntatge, encofrat lateral de cercols i forats (escales i lluernaris), encavalcaments, remats i execució de detalls específics segons els plànols i plecs de condicions, realització d'inflexions, talls i ajustaments, col·locació de separadors, abocat amb cubilot i/o bomba, vibratge mecànic i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball, i tot allò necessari per a deixar la unitat d'obra acabada. (QUARANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	47,67 €
P- 2	14LM001Y	m2	Forjat format per xapa plegada col·laborant de cantell total 12 cm (6+6), tipus 'haircol 59 d'europerfil' o similar, de 59 mm d'alçada i 0.75 mm de gruix; amb una quantia aproximada de formigó h-25/p/20/i, de consistència plàstica i tamany màxim de l'àrid de 20 mm, de 0,092 m3/m2; amb una quantia d'acer b 500 s ò b 500 sd en barres corrugades de 8 kg/m2 (incloent part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors). s'inclou la disposició dels mitjans de seguretat i protecció necessaris, col·locació de bastides i/o apuntaments necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, muntatge per fases segons el procés constructiu, apuntament i fixació provisional durant el període de muntatge, encofrat lateral de cercols i forats (escales i lluernaris), encavalcaments, remats i execució de detalls específics segons els plànols i plecs de condicions, realització d'inflexions, talls i ajustaments, col·locació de separadors, abocat amb cubilot i/o bomba, vibratge mecànic i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball, i tot allò necessari per a deixar la unitat d'obra acabada. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SIS CENTIMS)	48,66 €
P- 3	1935U002	m2	Solera de formigó HA-25/P/20/IIa, de 15+15 cm de gruix, amb armadura de malla electrosoldada d'acer b 500 t, de 20x20 cm i 8 mm de d, sobre subbase de grava de 50 a 70 mm de d, amb piconatge de caixa de paviment al 100% de pn (TRENTA EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	30,38 €
P- 4	1935U003	m2	Solera de formigó HA-25/P/20/IIa, de 20+20 cm de gruix, amb dues armadures de malla electrosoldada d'acer b 500 t, de 20x20 cm i 8 mm de d, sobre subbase de grava de 50 a 70 mm de d, amb piconatge de caixa de paviment al 100% de pn (QUARANTA EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	40,74 €
P- 5	77.1	m2	pintura intumescente aplicada sobre superfícies de estructura metàl·lica hasta conseguir una estabilidad al fuego EF120, mediante aplicación inicial de capa de imprimación anticorrosiva, de 35 micras de espesor, en una capa (en aquellas zonas donde sea necesario se limpiará la superficie previamente con un grado ST-3 s/ norma), y compatible con la siguiente capa, consistente en pintura ignífuga Cafco Sprayfilm WBIII-EF 120' o equivalente, en espesores de entre 3500 a 5500 micras secas totales, aplicadas con el número de manos necesarias, s/ UNE 48287-1: 1996 y UNE 48287-2: 1996, totalmente ejecutado, i/ todos los medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución y limpieza final de la zona de trabajo. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-NOU CENTIMS)	55,49 €
P- 6	E2211022	m2	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió, s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/plan de seguretat i salut, portada de la maquinaria a l'obra, neteja i esbrossada del terreny amb una capa de terres del gruix necessari, transport interior de terres fins al punt de càrrega. (UN EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	1,68 €
P- 7	E2212422	m3	Excavació per a rebaix en terreny segons assaig geotècnic, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió, s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/plan de seguretat i salut, portada de la maquinaria a l'obra, excavació per capes i fondària necessària segons indicacions en planols de projecte, habilitació de l'accés al solar, transport interior de terres fins al punt de carrega. (DOS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CENTIMS)	2,66 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 8	E221242D	m3	Excavació per a rebaix en terreny assaig geotècnic realitzat per dames, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió, s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/plan de seguretat i salut, portada de la maquinaria a l'obra, excavació per capes i fondària necessària segons indicacions en planols de projecte, habilitació de l'accés al solar, transport interior de terres fins al punt de carrega. (DOS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CENTIMS)	2,66 €
P- 9	E221F422	m3	Excavació de terres per a buidada de soterrani, de fins la fondària necessària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió. s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/plan de seguretat i salut, excavació per capes i fondària necessària segons indicacions en planols de projecte, portada de la maquinaria a l'obra, elevació mecànica de les terres, aplomats de parets i refinats de fons amb mitjans manuals i/o mecànics, habilitació de l'accés al solar, transport interior de terres fins al punt de carrega, retirada de la maquinaria i neteja de la zona de treball. (TRES EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	3,28 €
P- 10	E2221422	m3	Excavació de rases i pous de fins a 1,5 m de fondària, en terreny assaig geotècnic, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió. s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/plan de seguretat i salut, portada de la maquinaria a l'obra, excavació i elevació de terres amb mitjans mecànics, aplomats de parets i refinats de fons amb mitjans manuals i/o mecànics, habilitació de l'accés al solar, transport interior de terres fins al punt de carrega, retirada de la maquinaria i neteja de la zona de treball. (SIS EUROS AMB QUINZE CENTIMS)	6,15 €
P- 11	E2252772	m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del pn. criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la dt. la partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/plan de seguretat i salut, estesa de tongades de terres i la seva humectació o dessecació, compactació de les terres fins al grau assenyalat en el projecte, neteja de la zona de treball. (TRETZE EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	13,28 €
P- 12	E2255H70	m3	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge, en tongades de 25 cm com a màxim. criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la dt. la partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/plan de seguretat i salut, portada de la maquinaria a l'obra, estesa de tongades de graves i la seva humectació o dessecació, compactació del granulat fins al grau assenyalat en el projecte, neteja de la zona de treball. (QUARANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	43,36 €
P- 13	E2R45037	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a monodipòsit o centre de reciclatge, amb camió. s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/plan de seguretat i salut, portada de la maquinaria a l'obra, càrrega de l'element de transport i temps d'espera per a la càrrega, transport i descarrega en l'abocador autoritzat mes proper. (CINC EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	5,35 €
P- 14	E31522HY	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la dt, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la df. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/plan de seguretat i salut, regatge del suport, col.locació i vigilància de l'encofrat quan sigui necessari, vibrat del formigó, formació de junts de formigonat i construcció, anivellament de l'acabat, curat i protecció del formigó, neteja de la zona de treball. (NORANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	97,86 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 15	E31B3000	kg	Acer en barres corrugades b 500 s de límit elàstic ≥ 500 n/mm ² , per a l'armadura de rases i pous. s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/plan de seguretat i salut, neteja dels empalmaments i armadures a col.locar, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures muntades i el seu lligament, col.locació de les armadures de muntatge i separadors, deixar els empalmaments amb les llargades definides en el projecte, deixar esperes per a la connexió amb altres elements estructurals, neteja de la zona de treball. (UN EUROS AMB DEU CENTIMS)	1,10 €
P- 16	E32525H4	m3	Formigó per a murs de contenció de 6 m d'alçària com a màxim, HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba, s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col.locació de bastida, apuntament i travament necessaris, portada d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, regatge del suport, col.locació i vigilància de l'encofrat, vibrat, junts i anivellament d'acabats, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del desencofrat. remats de coronació segons indicacions de projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja de la zona de treball. (NORANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-UN CENTIMS)	98,81 €
P- 17	E32B300Q	kg	Acer en barres corrugades b 500 s de límit elàstic ≥ 500 n/mm ² , per a l'armadura de murs de contenció, d'una alçària màxima de 6 m. s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/pla de seguretat i salut, col.locació de bastida, apuntament i travament necessaris, portada d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, ajudes per descàrrega de l'acer, neteja dels empalmaments i armadures a col.locar, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures muntades a col.locar, col.locació de les armadures de muntatge i separadors, col.locació de tubs metal.lics de pas d'instal.lacions i soldadura de les armadures, deixar empalmament amb les llargades definides en el projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja de la zona de treball. (UN EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	1,25 €
P- 18	E32D2A06	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl.lic de 200x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària ≤ 6 m, s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi de seguretat i salut, col.locació de bastides i plataformes de treball, apuntaments i travament necessaris, neteja acurada dels plafons abans de col.locar-los, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, encofrat de l'element, anivellat i treballs complementaris per a garantir-ne la solidesa, regularització de la base de l'encofrat, realització de junts de construcció i dilatació, segellat de junts d'encofrat amb mastic, col.locació dels ancoratges necessaris per a l'unio amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar. (DIVUIT EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	18,21 €
P- 19	E32D2A0D	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl.lic de 200x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia realitzat amb dames, encofrats a dues cares, d'una alçària ≤ 6 m, s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi de seguretat i salut, col.locació de bastides i plataformes de treball, apuntaments i travament necessaris, neteja acurada dels plafons abans de col.locar-los, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, encofrat de l'element, anivellat i treballs complementaris per a garantir-ne la solidesa, regularització de la base de l'encofrat, realització de junts de construcció i dilatació, segellat de junts d'encofrat amb mastic, col.locació dels ancoratges necessaris per a l'unio amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar. (VINT-I-UN EUROS AMB VINT-I-NOU CENTIMS)	21,29 €
P- 20	E3Z112Q1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó hm-20/p/40/i, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió. s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/plan de seguretat i salut, regatge del suport, col.locació i vigilància de l'encofrat quan sigui necessari, vibrat del formigó, formació de junts de formigonat i construcció, anivellament de l'acabat, curat i protecció del formigó, neteja de la zona de treball. (NOU EUROS AMB TRENTA-SET CENTIMS)	9,37 €
P- 21	E441511Y	kg	Acer a/42-b (s 275 jr), per a pilars, bigues, encavallades formats per peça simple i/o composta i amb una capa d'imprimació antioxidant, xapes, tubs, en perfils laminats sèrie ipn, ipe, heb, hea, hem, upn, col.locat a l'obra amb soldadura. s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/pla de seguretat i salut, col.locació de bastides, apuntaments i plataformes de treball, talls i ajust en la perfil·leria, neteja de les zones de treball. (DOS EUROS AMB SET CENTIMS)	2,07 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 22	E45118G3	m3	Formigó per a pilars, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot. criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la dt, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la df. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/pla de seguretat i salut, col.locació de bastides i/o apuntalaments i travament necessaris, regatge del suport i vigilància de l'encofrat, vibrat, junts i anivellament d'acabats, curat i protecció del formigó, el formigonat es farà d'una sola vegada, els junts de formigonat es produiran coincidint amb els forjats, regs intermitents dels paraments després del desencofrat, i neteja de la zona de treball. (CENT QUATRE EUROS AMB VUITANTA-UN CENTIMS)	104,81 €
P- 23	E45217H4	m3	Formigó per a mur, HA-25/P/20/I , de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la dt, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la df. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/pla de seguretat i salut, col.locació de bastides, apuntalament i travament necessaris, regatge del suport, col.locació del formigó, vigilància de l'encofrat, vibrat, junts i anivelació d'acabats, curat i protecció del formigó. es formigonara d'un sol cop tota l'alçada del mur, en tot cas, els junts de formigonat coincidiran amb junts verticals i horitzontals de l'encofrat. regs intermitent despres del desencofrat, pintat protector amb cotefilm incolor en les zones de formigó vist. (NORANTA-SET EUROS AMB VINT-I-SET CENTIMS)	97,27 €
P- 24	E45218H4	m3	Formigó per a mur, HA-25/P/20/IIa , de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la dt, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la df. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/pla de seguretat i salut, col.locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, regatge del suport, col.locació del formigó, vigilància de l'encofrat, vibrat, junts i anivelació d'acabats, curat i protecció del formigó. es formigonara d'un sol cop tota l'alçada del mur, en tot cas, els junts de formigonat coincidiran amb junts verticals i horitzontals de l'encofrat. regs intermitent despres del desencofrat, pintat protector amb cotefilm incolor en les zones de formigó vist. (NORANTA-VUIT EUROS AMB UN CENTIMS)	98,01 €
P- 25	E45317H4	m3	Formigó per a bigues, HA-25/P/20/I , de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la dt, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la df. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/pla de seguretat i salut, col.locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, neteja acurada dels plafons abans de col.locar-los, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, encofrat de l'element, anivellat i treballs complementaris per a garantir-ne la solidesa, regularització de la base de l'encofrat, realització de junts de construcció i dilatació, segellat de junts d'encofrat amb màstic, col.locació dels ancoratges necessaris per a l'unió amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar. (CENT DOS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CENTIMS)	102,56 €
P- 26	E45318H4	m3	Formigó per a bigues, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la dt, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la df. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/pla de seguretat i salut, col.locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, neteja acurada dels plafons abans de col.locar-los, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, encofrat de l'element, anivellat i treballs complementaris per a garantir-ne la solidesa, regularització de la base de l'encofrat, realització de junts de construcció i dilatació, segellat de junts d'encofrat amb màstic, col.locació dels ancoratges necessaris per a l'unió amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar. (CENT TRES EUROS AMB VINT-I-NOU CENTIMS)	103,29 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 27	E45C18H4	m3	Formigó per a lloses, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la dt, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la df. s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/pla de seguretat i salut, col.locació de bastides, apuntalament i travament necessaris, regatge del suport, col.locació del formigó, vigilància de l'encofrat, vibrat, junts i anivel.lació d'acabats, curat i protecció del formigó, col.locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, regatge del suport, vigilància de l'encofrat, vibrat, junts i anivel.lació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat. (NORANTA EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	90,38 €
P- 28	E4B13000	kg	Acer en barres corrugades b 500 s de límit elàstic ≥ 500 n/mm2, per a l'armadura de pilars. s'inclou: disposicio dels mitjans de seguretat i proteccio reglamentaris definits a l'estudi de seguretat i salut, col.locacio de bastides y plataformes de treball, apuntalaments i travament necessaris, neteja dels empalmaments i armadures a col.local, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures i separadors, deixar els empalmaments amb les llargades definides en el projecte, col.locacio de tubs metal.lics per a pas d'instal.lacions i soldadura de les armadures, separadors. neteja de la zona de treball. (UN EUROS AMB NOU CENTIMS)	1,09 €
P- 29	E4B23000	kg	Acer en barres corrugades b 500 s de límit elàstic ≥ 500 n/mm2, per a l'armadura de murs. criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la dt, d'acord amb els criteris següents: - el pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la df. - el pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) l'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost) S'inclou: disposicio dels mitjans de seguretat i proteccio reglamentaris definits a l'estudi de seguretat i salut, col.locacio de bastides y plataformes de treball, apuntalaments i travament necessaris, neteja dels empalmaments i armadures a col.local, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures i separadors, deixar els empalmaments amb les llargades definides en el projecte, col.locacio de tubs metal.lics per a pas d'instal.lacions i soldadura de les armadures, separadors. neteja de la zona de treball. (UN EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS)	1,26 €
P- 30	E4B35000	kg	Acer en barres corrugades b 500 s de límit elàstic ≥ 500 n/mm2, per a l'armadura de bigues. s'inclou: disposicio dels mitjans de seguretat i proteccio reglamentaris definits a l'estudi de seguretat i salut, col.locacio de bastides y plataformes de treball, apuntalaments i travament necessaris, neteja dels empalmaments i armadures a col.local, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures i separadors, deixar els empalmaments amb les llargades definides en el projecte, col.locacio de tubs metal.lics per a pas d'instal.lacions i soldadura de les armadures, separadors. neteja de la zona de treball. (UN EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	1,21 €
P- 31	E4BC3000	kg	Acer en barres corrugades b 500 s de límit elàstic ≥ 500 n/mm2 per a l'armadura de lloses. s'inclou: disposicio dels mitjans de seguretat i proteccio reglamentaris definits a l'estudi de seguretat i salut, col.locacio de bastides y plataformes de treball, apuntalaments i travament necessaris, neteja dels empalmaments i armadures a col.local, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures i separadors, deixar els empalmaments amb les llargades definides en el projecte, col.locacio de tubs metal.lics per a pas d'instal.lacions i soldadura de les armadures, separadors. neteja de la zona de treball. (UN EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	1,25 €
P- 32	E4D11105	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl.lics per a pilars de secció rectangular, d'alçària ≤ 5 m. s'inclou: disposicio dels mitjans de seguretat i proteccio reglamentaris definits a l'estudi/pla de seguretat i salut, col.locacio de bastides i plataformes de treball, apuntalaments i travament necessaris, neteja acurada dels plafons abans de col.local-los, aplicacio del desencofrant i replanteig del limit de formigonat, encofrat de l'element, anivellat i treballs complementaris per a garantir-ne la solidesa, regularitzacio de la base de l'encofrat, realizacio de junts de construccio i dilatacio, segellat de junts d'encofrat amb mastic, col.locacio dels ancoratges necessaris per a l'unio amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrat. (DIVUIT EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)	18,40 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 33	E4D15C23	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle circular de lamel.les metàl.liques per a pilars de secció circular de 40 cm de diàmetre, per a deixar el formigó vist, d'alçària <=3 m. s'inclou: disposicio dels mitjans de seguretat i proteccio reglamentaris definits a l'estudi/pla de seguretat i salut, col.locacio de bastides i plataformes de treball, apuntaments i travament necessaris, neteja acurada dels plafons abans de col.locar-los, aplicacio del desencofrant i replanteig del limit de formigonat, encofrat de l'element, anivellat i treballs complementaris per a garantir-ne la solidesa, regularitzacio de la base de l'encofrat, realitzacio de junts de construccio i dilatacio, segellat de junts d'encofrat amb mastic, col.locacio dels ancoratges necessaris per a l'unio amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar. (NOU EUROS AMB DEU CENTIMS)	9 , 10 €
P- 34	E4D15D25	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle circular de lamel.les metàl.liques per a pilars de secció circular de 45 cm de diàmetre, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 5 m. criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la dt i que es trobi en contacte amb el formigó. aquest criteri inclou els apuntaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. la superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: - forats d'1,00 m2 com a màxim: no es dedueixen - forats de més d'1,00 m2: es dedueix el 100% als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. en cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. (ONZE EUROS AMB SETANTA-TRES CENTIMS)	11 , 73 €
P- 35	E4D21A06	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl.lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <=6 m. criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la dt i que es trobi en contacte amb el formigó. aquest criteri inclou els apuntaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. la superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: - forats d'1,00 m2 com a màxim: no es dedueixen - forats de més d'1,00 m2: es dedueix el 100% als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. en cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. (VINT EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS)	20 , 85 €
P- 36	E4D3D505	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de directriu recta, a una alçària <=5 m, s'inclou: disposicio dels mitjans de seguretat i proteccio reglamentaris definits a l'estudi de seguretat i salut, col.locacio de bastides i plataformes de treball, apuntament i travament necessaris, neteja acurada dels plafons abans de col.locar-los, aplicacio del desencofrant i replanteig del limit de formigonat, encofrat de l'element, anivellat i treballs complementaris per a garantir la solidesa, execucio dels forats de pas d'instal.lacions necessaris, regularitzacio de la base de l'encofrat, realitzacio dels junts de construccio i dilatacio, tapament dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar (VINT-I-SET EUROS AMB QUARANTA-VUIT CENTIMS)	27 , 48 €
P- 37	E4DC2D00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <=5 m, amb tauler de fusta de pi. s'inclou: disposicio dels mitjans de seguretat i proteccio reglamentaris definits a l'estudi de seguretat i salut, col.locacio de bastides i plataformes de treball, apuntament i travament necessaris, neteja acurada dels plafons abans de col.locar-los, aplicacio del desencofrant i replanteig del limit de formigonat, encofrat de l'element, anivellat i treballs complementaris per a garantir la solidesa, execucio dels forats de pas d'instal.lacions necessaris, regularitzacio de la base de l'encofrat, realitzacio dels junts de construccio i dilatacio, tapament dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar (VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA-NOU CENTIMS)	28 , 39 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 38	E4DCBD00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <=5 m, amb tauler de fusta de pi. s'inclou: disposicio dels mitjans de seguretat i proteccio reglamentaris definits a l'estudi de seguretat i salut, col.locacio de bastides i plataformes de treball, apuntament i travament necessaris, neteja acurada dels plafons abans de col.locar-los, aplicacio del desencofrant i replanteig del limit de formigonat, encofrat de l'element, anivellat i treballs complementaris per a garantir la solidesa, execucio dels forats de pas d'instal.lacions necessaris, regularitzacio de la base de l'encofrat, realitzacio dels junts de construccio i dilatacio, tapament dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar (QUARANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-DOS CENTIMS)	41,82 €
P- 39	E7D91A1C	m2	Cel ras continu amb una resistència al foc R-120 format per plaques de silicat càlcic de 6 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,175 W/mK i una densitat de 870 kg/m3. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (TRENTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)	38,89 €
P- 40	E894U012	M2	Pintura d'estructura d'acer, amb impreimació, pintura intumescent i acabat a l'esmalt, aplicat a pistola, per un rf-30. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT CENTIMS)	24,20 €
P- 41	ED5A1500	m	Drenatge amb tub ranurat de pvc de d=125 mm. criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la dt. aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament, ni el reblert de la rasa amb material filtrant. (SET EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS)	7,26 €
P- 42	G7811100	m2	Pintat sobre formigó en parament vertical amb 2 kg/m2 d'emulsió bituminosa catiónica tipus ecr-1, sistema delta-dry ó similar. criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la dt. dins d'aquesta unitat s'inclou la preparació de la superfície i els treballs que calguin per a la seva completa finalització. (CINC EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	5,90 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	14LM001C	m2	Forjat format per xapa plegada col laborant de cantell total 10 cm (6+4), tipus 'haircol 59 d'europerfil' o similar, de 59 mm d'alçada i 0.75 mm de gruix; amb una quantia aproximada de formigó h-25/p/20/i, de consistència plàstica i tamany màxim de l'àrid de 20 mm, de 0,082 m3/m2; amb una quantia d'acer b 500 s ò b 500 sd en barres corrugades de 8 kg/m2 (incloent part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors). s'inclou la disposició dels mitjans de seguretat i protecció necessaris, col·locació de bastides i/o apuntaments necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, muntatge per fases segons el procés constructiu, apuntament i fixació provisional durant el període de muntatge, encofrat lateral de cèrcols i forats (escales i lluernaris), encavalcaments, remats i execució de detalls específics segons els plànols i plecs de condicions, realització d'inflexions, talls i ajustaments, col·locació de separadors, abocat amb cubilot i/o bomba, vibratge mecànic i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball, i tot allò necessari per a deixar la unitat d'obra acabada. Altres conceptes	47,67 € 47,67 €
P- 2	14LM001Y	m2	Forjat format per xapa plegada col laborant de cantell total 12 cm (6+6), tipus 'haircol 59 d'europerfil' o similar, de 59 mm d'alçada i 0.75 mm de gruix; amb una quantia aproximada de formigó h-25/p/20/i, de consistència plàstica i tamany màxim de l'àrid de 20 mm, de 0,092 m3/m2; amb una quantia d'acer b 500 s ò b 500 sd en barres corrugades de 8 kg/m2 (incloent part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors). s'inclou la disposició dels mitjans de seguretat i protecció necessaris, col·locació de bastides i/o apuntaments necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, muntatge per fases segons el procés constructiu, apuntament i fixació provisional durant el període de muntatge, encofrat lateral de cèrcols i forats (escales i lluernaris), encavalcaments, remats i execució de detalls específics segons els plànols i plecs de condicions, realització d'inflexions, talls i ajustaments, col·locació de separadors, abocat amb cubilot i/o bomba, vibratge mecànic i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball, i tot allò necessari per a deixar la unitat d'obra acabada. Altres conceptes	48,66 € 48,66 €
P- 3	1935U002	m2	Solera de formigó HA-25/P/20/IIa, de 15+15 cm de gruix, amb armadura de malla electrosoldada d'acer b 500 t, de 20x20 cm i 8 mm de d, sobre subbase de grava de 50 a 70 mm de d, amb piconatge de caixa de paviment al 100% de pn Altres conceptes	30,38 € 30,38 €
P- 4	1935U003	m2	Solera de formigó HA-25/P/20/IIa, de 20+20 cm de gruix, amb dues armadures de malla electrosoldada d'acer b 500 t, de 20x20 cm i 8 mm de d, sobre subbase de grava de 50 a 70 mm de d, amb piconatge de caixa de paviment al 100% de pn Altres conceptes	40,74 € 40,74 €
P- 5	77.1	m2	pintura intumescente aplicada sobre superfícies de estructura metàl·lica hasta conseguir una estabilidad al fuego EF120, mediante aplicación inicial de capa de imprimación anticorrosiva, de 35 micras de espesor, en una capa (en aquellas zonas donde sea necesario se limpiará la superficie previamente con un grado ST-3 s/ norma), y compatible con la siguiente capa, consistente en pintura ignífuga Caico Sprayfilm WBIII-EF 120' o equivalente, en espesores de entre 3500 a 5500 micras secas totales, aplicadas con el número de manos necesarias, s/ UNE 48287-1: 1996 y UNE 48287-2: 1996, totalmente ejecutado, i/ todos los medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución y limpieza final de la zona de trabajo.	55,49 €
	63Z		Capa imprim. anticorr. compatible con pintura, mín 35 micras	7,00000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	66Z		Capa pintura EF120 Cafco o equ. hasta 5500 micras. v/ manos	32,00000 €
			Altres conceptes	16,49 €
P- 6	E2211022	m2	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió, s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/plan de seguretat i salut, portada de la maquinaria a l'obra, neteja i esbrossada del terreny amb una capa de terres del gruix necessari, transport interior de terres fins al punt de càrrega.	1,68 €
			Altres conceptes	1,68 €
P- 7	E2212422	m3	Excavació per a rebaix en terreny segons assaig geotècnic, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió, s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/plan de seguretat i salut, portada de la maquinaria a l'obra, excavació per capes i fondària necessària segons indicacions en plans de projecte, habilitació de l'accés al solar, transport interior de terres fins al punt de càrrega.	2,66 €
			Altres conceptes	2,66 €
P- 8	E221242D	m3	Excavació per a rebaix en terreny assaig geotècnic realitzat per dames, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió, s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/plan de seguretat i salut, portada de la maquinaria a l'obra, excavació per capes i fondària necessària segons indicacions en plans de projecte, habilitació de l'accés al solar, transport interior de terres fins al punt de càrrega.	2,66 €
			Altres conceptes	2,66 €
P- 9	E221F422	m3	Excavació de terres per a buidada de soterrani, de fins la fondària necessària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió. s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/plan de seguretat i salut, excavació per capes i fondària necessària segons indicacions en plans de projecte, portada de la maquinaria a l'obra, elevació mecànica de les terres, aplomats de parets i refinats de fons amb mitjans manuals i/o mecànics, habilitació de l'accés al solar, transport interior de terres fins al punt de càrrega, retirada de la maquinaria i neteja de la zona de treball.	3,28 €
			Altres conceptes	3,28 €
P- 10	E2221422	m3	Excavació de rases i pous de fins a 1,5 m de fondària, en terreny assaig geotècnic, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió. s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/plan de seguretat i salut, portada de la maquinaria a l'obra, excavació i elevació de terres amb mitjans mecànics, aplomats de parets i refinats de fons amb mitjans manuals i/o mecànics, habilitació de l'accés al solar, transport interior de terres fins al punt de càrrega, retirada de la maquinaria i neteja de la zona de treball.	6,15 €
			Altres conceptes	6,15 €
P- 11	E2252772	m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del pn. criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la dt.	13,28 €
			la partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/plan de seguretat i salut, estesa de tongades de terres i la seva humectació o dessecació, compactació de les terres fins al grau assenyalat en el projecte, neteja de la zona de treball.	
			Altres conceptes	13,28 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 12	E2255H70	m3	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge, en tongades de 25 cm com a màxim. criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la dt.	43,36 €
	B0332020		la partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/plan de seguretat i salut, portada de la maquinaria a l'obra, estesa de tongades de graves i la seva humectació o dessecació, compactació del granulat fins al grau assenyalat en el projecte, neteja de la zona de treball. grava de pedrera de pedra granítica, per a drens	42,06246 €
			Altres conceptes	1,30 €
P- 13	E2R45037	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a monodipòsit o centre de reciclatge, amb camió. s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/plan de seguretat i salut, portada de la maquinaria a l'obra, càrrega de l'element de transport i temps d'espera per a la càrrega, transport i descarrega en l'abocador autoritzat mes proper.	5,35 €
			Altres conceptes	5,35 €
P- 14	E31522HY	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la dt, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la df.	97,86 €
	B0652050		Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició iia	76,45000 €
			Altres conceptes	21,41 €
P- 15	E31B3000	kg	Acer en barres corrugades b 500 s de límit elàstic >= 500 n/mm2, per a l'armadura de rases i pous. s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/plan de seguretat i salut, neteja dels empalmaments i armadures a col.locar, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures muntades i el seu lligament, col.locació de les armadures de muntatge i separadors, deixar els empalmaments amb les llargades definides en el projecte, deixar esperes per a la connexió amb altres elements estructurals, neteja de la zona de treball.	1,10 €
	B0A14200		Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00464 €
			Altres conceptes	1,10 €
P- 16	E32525H4	m3	Formigó per a murs de contenció de 6 m d'alçària com a màxim, HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba, s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col.locació de bastida, apuntalament i travament necessaris, portada d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, regatge del suport, col.locació i vigilància de l'encofrat, vibrat, junts i anivellament d'acabats, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del desencofrat. remats de coronació segons indicacions de projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja de la zona de treball.	98,81 €
	B0652050		Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició iia	72,97500 €
			Altres conceptes	25,84 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 17	E32B300Q	kg	Acer en barres corrugades b 500 s de límit elàstic \geq 500 n/mm ² , per a l'armadura de murs de contenció, d'una alçària màxima de 6 m. s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/pla de seguretat i salut, col.locació de bastida, apuntament i travament necessaris, portada d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, ajudes per descàrrega de l'acer, neteja dels empalmaments i armadures a col.locar, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures muntades a col.locar, col.locació de les armadures de muntatge i separadors, col.locació de tubs metal.lics de pas d'instal.lacions i soldadura de les armadures, deixar empalmament amb les llargades definides en el projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja de la zona de treball.	1,25 €
	B0A14200		Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm Altres conceptes	0,00555 € 1,24 €
P- 18	E32D2A06	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl.lic de 200x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària \leq 6 m, s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi de seguretat i salut, col.locació de bastides i plataformes de treball, apuntaments i travament necessaris, neteja acurada dels plafons abans de col.locar-los, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, encofrat de l'element, anivellat i treballs complementaris per a garantir-ne la solidesa, regularització de la base de l'encofrat, realització de junts de construcció i dilatació, segellat de junts d'encofrat amb mastic, col.locació dels ancoratges necessaris per a l'unio amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar.	18,21 €
	B0A31000		Clau acer	0,10976 €
	B0D21030		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,79992 €
	B0D625A0		Puntal metàl.lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,07807 €
	B0D629A0		Puntal metàl.lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,18736 €
	B0D81580		Plafó metàl.lic de 50x200 cm per a 50 usos	1,03958 €
	B0DZA000		Desencofrant	0,15280 €
	B0DZP500		Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl.lics, de 50x200 cm Altres conceptes	0,38000 € 15,46 €
	P- 19	E32D2A0D	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl.lic de 200x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia realitzat amb dames, encofrats a dues cares, d'una alçària \leq 6 m, s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi de seguretat i salut, col.locació de bastides i plataformes de treball, apuntaments i travament necessaris, neteja acurada dels plafons abans de col.locar-los, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, encofrat de l'element, anivellat i treballs complementaris per a garantir-ne la solidesa, regularització de la base de l'encofrat, realització de junts de construcció i dilatació, segellat de junts d'encofrat amb mastic, col.locació dels ancoratges necessaris per a l'unio amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar.
B0A31000			Clau acer	0,10976 €
B0D21030			Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,20000 €
B0D625A0			Puntal metàl.lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,07807 €
B0D629A0			Puntal metàl.lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,18736 €
B0D81580			Plafó metàl.lic de 50x200 cm per a 50 usos	1,03958 €
B0DZA000			Desencofrant	0,15280 €
B0DZP500			Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl.lics, de 50x200 cm Altres conceptes	0,41800 € 18,10 €
P- 20		E3Z112Q1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó hm-20/p/40/i, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió. s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/plan de seguretat i salut, regatge del suport, col.locació i vigilància de l'encofrat quan sigui necessari, vibrat del formigó, formació de junts de formigonat i construcció, anivellament de l'acabat, curat i protecció del formigó, neteja de la zona de treball.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 21	B0641090		formigó hm-20/p/40/i de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició i Altres conceptes	5,32875 € 4,04 €
	E441511Y	kg	Acer a/42-b (s 275 jr), per a pilars, bigues, encavallades formats per peça simple i/o composta i amb una capa d'imprimació antioxidant, xapes, tubs, en perfils laminats sèrie ipn, ipe, heb, hea, hem, upn, col.locat a l'obra amb soldadura. s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/pla de seguretat i salut, colocació de bastides, apuntalaments y plataformes de treball, talls i ajust en la perfileria, neteja de les zones de treball .	2,07 €
	B44Z5011		Acer a/42-b (s 275 jr), en perfils laminats sèrie ipn, ipe, heb, hea, hem, upn, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant Altres conceptes	1,20000 € 0,87 €
P- 22	E45118G3	m3	Formigó per a pilars, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot. criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la dt, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la df. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/pla de seguretat i salut, col.locació de bastides i/o apuntalaments i travament necessaris, regatge del suport i vigilància de l'encofrat, vibrat, junts i anivellament d'acabats, curat i protecció del formigó, el formigonat es farà d'una sola vegada, els junts de formigonat es produiran coincidint amb els forjats, regs intermitents dels paraments després del desencofrat, i neteja de la zona de treball.	104,81 €
P- 23	B0652050		Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició iia Altres conceptes	72,97500 € 31,84 €
	E45217H4	m3	Formigó per a mur, HA-25/P/20/I , de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la dt, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la df. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/pla de seguretat i salut, col.locació de bastides, apuntalament i travament necessaris, regatge del suport, col.locació del formigó, vigilància de l'encofrat, vibrat, junts i anivelació d'acabats, curat i protecció del formigo. es formigonara d'un sol cop tota l'alçada del mur, en tot cas, els junts de formigonat coincidiran amb junts verticals i horitzontals de l'encofrat. regs intermitent despres del desencofrat, pintat protector amb cotefilm incolor en les zones de formigó vist.	97,27 €
P- 24	B0651050		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 Altres conceptes	72,24000 € 25,03 €
	E45218H4	m3	Formigó per a mur, HA-25/P/20/IIa , de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la dt, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la df. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/pla de seguretat i salut, col.locació de bastides, apuntalament i travament necessaris, regatge del suport, col.locació del formigó, vigilància de l'encofrat, vibrat, junts i anivelació d'acabats, curat i protecció del formigo. es formigonara d'un sol cop tota l'alçada del mur, en tot cas, els junts de formigonat coincidiran amb junts verticals i horitzontals de l'encofrat. regs intermitent despres del desencofrat, pintat protector amb cotefilm incolor en les zones de formigó vist.	98,01 €
	B0652050		Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició iia Altres conceptes	72,97500 € 25,04 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 25	E45317H4	m3	Formigó per a bigues, HA-25/P/20/I , de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la dt, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la df. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/pla de seguretat i salut, col.locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, neteja acurada dels plafons abans de col.locar-los, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, encofrat de l'element, anivellat i treballs complementaris per a garantir-ne la solidesa, regularització de la base de l'encofrat, realització de junts de construcció i dilatació, segellat de junts d'encofrat amb màstic, col.locació dels ancoratges necessaris per a l'unió amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrat.	102,56 €
	B0651050		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	72,24000 €
			Altres conceptes	30,32 €
P- 26	E45318H4	m3	Formigó per a bigues, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la dt, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la df. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/pla de seguretat i salut, col.locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, neteja acurada dels plafons abans de col.locar-los, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, encofrat de l'element, anivellat i treballs complementaris per a garantir-ne la solidesa, regularització de la base de l'encofrat, realització de junts de construcció i dilatació, segellat de junts d'encofrat amb màstic, col.locació dels ancoratges necessaris per a l'unió amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrat.	103,29 €
	B0652050		Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIA	72,97500 €
			Altres conceptes	30,32 €
P- 27	E45C18H4	m3	Formigó per a lloses, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la dt, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la df. s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/pla de seguretat i salut, col.locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, regatge del suport, col.locació del formigó, vigilància de l'encofrat, vibrat, junts i anivellació d'acabats, curat i protecció del formigó, col.locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, regatge del suport, vigilància de l'encofrat, vibrat, junts i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat.	90,38 €
	B0652050		Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIA	70,89000 €
			Altres conceptes	19,49 €
P- 28	E4B13000	kg	Acer en barres corrugades b 500 s de límit elàstic >= 500 n/mm2, per a l'armadura de pilars. s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi de seguretat i salut, col.locació de bastides y plataformes de treball, apuntalaments i travament necessaris, neteja dels empalmaments i armadures a col.locar, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures i separadors, deixar els empalmaments amb les llargades definides en el projecte, col.locació de tubs metal·lics per a pas d'instal·lacions i soldadura de les armadures, separadors. neteja de la zona de treball.	1,09 €
	B0A14200		Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00455 €
			Altres conceptes	1,09 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 29	E4B23000	kg	Acer en barres corrugades b 500 s de límit elàstic ≥ 500 n/mm ² , per a l'armadura de murs. criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la dt, d'acord amb els criteris següents: - el pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la df. - el pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) l'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost) S'inclou: disposicio dels mitjans de seguretat i proteccio reglamentaris definits a l'estudi de seguretat i salut, col.locacio de bastides y plataformes de treball, apuntalaments i travament necessaris, neteja dels empalmaments i armadures a col.localar, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures i separadors, deixar els empalmaments amb les llargades definides en el projecte, col.locacio de tubs metal.lics per a pas d'instal.lacions i soldadura de les armadures, separadors. neteja de la zona de treball.	1,26 €
	B0A14200		Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,01092 €
			Altres conceptes	1,25 €
P- 30	E4B35000	kg	Acer en barres corrugades b 500 s de límit elàstic ≥ 500 n/mm ² , per a l'armadura de bigues. s'inclou: disposicio dels mitjans de seguretat i proteccio reglamentaris definits a l'estudi de seguretat i salut, col.locacio de bastides y plataformes de treball, apuntalaments i travament necessaris, neteja dels empalmaments i armadures a col.localar, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures i separadors, deixar els empalmaments amb les llargades definides en el projecte, col.locacio de tubs metal.lics per a pas d'instal.lacions i soldadura de les armadures, separadors. neteja de la zona de treball.	1,21 €
	B0A14200		Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00819 €
			Altres conceptes	1,20 €
P- 31	E4BC3000	kg	Acer en barres corrugades b 500 s de límit elàstic ≥ 500 n/mm ² per a l'armadura de lloses. s'inclou: disposicio dels mitjans de seguretat i proteccio reglamentaris definits a l'estudi de seguretat i salut, col.locacio de bastides y plataformes de treball, apuntalaments i travament necessaris, neteja dels empalmaments i armadures a col.localar, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures i separadors, deixar els empalmaments amb les llargades definides en el projecte, col.locacio de tubs metal.lics per a pas d'instal.lacions i soldadura de les armadures, separadors. neteja de la zona de treball.	1,25 €
	B0A14200		Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,01092 €
			Altres conceptes	1,24 €
P- 32	E4D11105	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl.lics per a pilars de secció rectangular, d'alçària ≤ 5 m. s'inclou: disposicio dels mitjans de seguretat i proteccio reglamentaris definits a l'estudi/pla de seguretat i salut, col.locacio de bastides i plataformes de treball, apuntalaments i travament necessaris, neteja acurada dels plafons abans de col.localar-los, aplicacio del desencofrant i replanteig del limit de formigonat, encofrat de l'element, anivellat i treballs complementaris per a garantir-ne la solidesa, regularitzacio de la base de l'encofrat, realizacio de junts de construccio i dilatacio, segellat de junts d'encofrat amb mastic, col.locacio dels ancoratges necessaris per a l'unio amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar.	18,40 €
	B0D625A0		Puntal metàl.lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,08503 €
	B0D629A0		Puntal metàl.lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,20405 €
	B0D81280		plafó metàl.lic de 50x50 cm per a 50 usos	1,02816 €
	B0DZA000		Desencofrant	0,15280 €
	B0DZP200		Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl.lics, de 50x50 cm	0,19000 €
			Altres conceptes	16,74 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 33	E4D15C23	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle circular de lamel.les metàl.liques per a pilars de secció circular de 40 cm de diàmetre, per a deixar el formigó vist, d'alçària <=3 m. s'inclou: disposicio dels mitjans de seguretat i proteccio reglamentaris definits a l'estudi/pla de seguretat i salut, col.locacio de bastides i plataformes de treball, apuntalaments i travament necessaris, neteja acurada dels plafons abans de col.locar-los, aplicacio del desencofrant i replanteig del limit de formigonat, encofrat de l'element, anivellat i treballs complementaris per a garantir-ne la solidesa, regularitzacio de la base de l'encofrat, realizacio de junts de construccio i dilatacio, segellat de junts d'encofrat amb mastic, col.locacio dels ancoratges necessaris per a l'unio amb altres elements, desencofrant i neteja dels materials d'encofrar.	9,10 €
	B0D625A0		Puntal metàl.lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,08503 €
	B0DF2328		motlle circular de lamel.les metàl.liques, per a encofrar pilars de diàmetre 40 cm i fins a 3 m d'alçària, per a 50 usos	2,26800 €
	B0DZA000		Desencofrant	0,19100 €
			Altres conceptes	6,56 €
P- 34	E4D15D25	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle circular de lamel.les metàl.liques per a pilars de secció circular de 45 cm de diàmetre, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 5 m. criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la dt i que es trobi en contacte amb el formigó. aquest criteri inclou els apuntalaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. la superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: - forats d'1,00 m2 com a màxim: no es dedueixen - forats de més d'1,00 m2: es dedueix el 100% als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. en cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	11,73 €
	B0D625A0		Puntal metàl.lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,08503 €
	B0D629A0		Puntal metàl.lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,20405 €
	B0DF2418		motlle circular de lamel.les metàl.liques, per a encofrar pilars de diàmetre 45 cm i fins a 5 m d'alçària, per a 50 usos	2,61600 €
	B0DZA000		Desencofrant	0,19100 €
			Altres conceptes	8,63 €
P- 35	E4D21A06	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl.lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <=6 m. criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la dt i que es trobi en contacte amb el formigó. aquest criteri inclou els apuntalaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. la superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: - forats d'1,00 m2 com a màxim: no es dedueixen - forats de més d'1,00 m2: es dedueix el 100% als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. en cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	20,85 €
	B0A31000		Clau acer	0,10976 €
	B0D21030		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,83600 €
	B0D625A0		Puntal metàl.lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,07807 €
	B0D629A0		Puntal metàl.lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,18736 €
	B0D81680		plafó metàl.lic de 50x250 cm per a 50 usos	1,29591 €
	B0DZA000		Desencofrant	0,15280 €
	B0DZP600		part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl.lics, de 50x250 cm	0,51000 €
			Altres conceptes	17,68 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P- 36	E4D3D505	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de directriu recta, a una alçària <=5 m, s'inclou: disposicio dels mitjans de seguretat i proteccio reglamentaris definits a l'estudi de seguretat i salut, col.locacio de bastides i plataformes de treball, apuntament i travament necessaris, neteja acurada dels plafons abans de col.locar-los, aplicacio del desencofrant i replanteig del limit de formigonat, encofrat de l'element, anivellat i treballs complementaris per a garantir la solidesa, execucio dels forats de pas d'instal.lacions necessaris, regularitzacio de la base de l'encofrat, realitzacio dels junts de construccio i dilatacio, tapament dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar	27,48 €		
	B0A14300		filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,16400 €		
	B0A31000		Clau acer	0,16361 €		
	B0D21030		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,47960 €		
	B0D31000		llata de fusta de pi	0,78660 €		
	B0D629A0		Puntal metàl.lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,55650 €		
	B0D71120		tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	2,71400 €		
	B0DZA000		Desencofrant	0,15280 €		
			Altres conceptes	22,46 €		
	P- 37		E4DC2D00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <=5 m, amb tauler de fusta de pi. s'inclou: disposicio dels mitjans de seguretat i proteccio reglamentaris definits a l'estudi de seguretat i salut, col.locacio de bastides i plataformes de treball, apuntament i travament necessaris, neteja acurada dels plafons abans de col.locar-los, aplicacio del desencofrant i replanteig del limit de formigonat, encofrat de l'element, anivellat i treballs complementaris per a garantir la solidesa, execucio dels forats de pas d'instal.lacions necessaris, regularitzacio de la base de l'encofrat, realitzacio dels junts de construccio i dilatacio, tapament dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar	28,39 €
B0A31000		Clau acer	0,10976 €			
B0D21030		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,39600 €			
B0D31000		llata de fusta de pi	0,39330 €			
B0D629A0		Puntal metàl.lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,27825 €			
B0D71130		tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,29800 €			
B0DZA000		Desencofrant	0,07640 €			
		Altres conceptes	25,84 €			
P- 38		E4DCBD00	m2		Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <=5 m, amb tauler de fusta de pi. s'inclou: disposicio dels mitjans de seguretat i proteccio reglamentaris definits a l'estudi de seguretat i salut, col.locacio de bastides i plataformes de treball, apuntament i travament necessaris, neteja acurada dels plafons abans de col.locar-los, aplicacio del desencofrant i replanteig del limit de formigonat, encofrat de l'element, anivellat i treballs complementaris per a garantir la solidesa, execucio dels forats de pas d'instal.lacions necessaris, regularitzacio de la base de l'encofrat, realitzacio dels junts de construccio i dilatacio, tapament dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar	41,82 €
		B0A31000			Clau acer	0,10976 €
	B0D21030	Tauló de fusta de pi per a 10 usos		0,51920 €		
	B0D31000	llata de fusta de pi		0,78660 €		
	B0D629A0	Puntal metàl.lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos		0,27825 €		
	B0D71130	tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos		1,29800 €		
	B0DZA000	Desencofrant		0,07640 €		
		Altres conceptes		38,75 €		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 39	E7D91A1C	m2	Cel ras continu amb una resistència al foc R-120 format per plaques de silicat càlcic de 6 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,175 W/mK i una densitat de 870 kg/m3. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	38,89 €
	B0A12000		Filferro acer galvanitzat	0,76000 €
	B7D62641		Placa de silicat càlcic amb additius, de protecció contra el foc, de 6 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,175 W/mK i una densitat de 870 kg/m3, incombustible i d'aplicació en edificació i indústria	13,50000 €
			Altres conceptes	24,63 €
P- 40	E894U012	M2	Pintura d'estructura d'acer, amb impreimació, pintura intumescent i acabat a l'esmalt, aplicat a pistola, per un rf-30.	24,20 €
	B89ZB0RF		Esmalt intumescent	1,52000 €
	B8ZAA0RF		Emprimació per a pintura intumescent	0,78710 €
	B8ZAAPRF		Pintura intumescent	5,30250 €
			Altres conceptes	16,59 €
P- 41	ED5A1500	m	Drenatge amb tub ranurat de pvc de d=125 mm. criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la dt. aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament, ni el reblert de la rasa amb material filtrant.	7,26 €
	BD5A2D00		Tub circular ranurat de paret simple de pvc i 125 mm de diàmetre	3,26550 €
			Altres conceptes	3,99 €
P- 42	G7811100	m2	Pintat sobre formigó en parament vertical amb 2 kg/m2 d'emulsió bituminosa catiònica tipus ecr-1, sistema delta-dry ó similar. criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la dt. dins d'aquesta unitat s'inclou la preparació de la superfície i els treballs que calguin per a la seva completa finalització.	5,90 €
	B0552420		Emulsió bituminosa catiònica tipus ecr-1	0,62000 €
			Altres conceptes	5,28 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
92Z	h	Oficial 1ª aplicador prod. intumescentes	14,03 €
93Z	h	Ayudante aplicador prod. intumescentes	13,00 €
A0122000	h	Oficial 1a paleta	19,83 €
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	19,83 €
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	19,83 €
A0125000	h	Oficial 1a soldador	20,16 €
A0127000	h	oficial 1a col.locador	19,83 €
A0129000	h	Oficial 1a guixaire	23,60 €
A012D000	h	Oficial 1A pintor	19,83 €
A012N000	h	oficial 1a d'obra pública	23,60 €
A0133000	h	Ajudant encofrador	17,61 €
A0134000	h	Ajudant ferrallista	17,61 €
A0135000	h	Ajudant soldador	17,68 €
A0137000	h	Ajudant col.locador	17,61 €
A013D000	h	Ajudant de pintor	17,61 €
A0140000	h	Manobre	16,61 €
A0149000	h	Manobre guixaire	19,74 €
A0150000	h	Manobre especialista	17,19 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1311110	h	pala carregadora petita, sobre pneumàtics	39,51 €
C1311120	h	Pala carregadora mitjana, sobre pneumàtics	47,87 €
C1315010	h	retroexcavadora petita	36,52 €
C1335080	h	corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	45,03 €
C133A030	h	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	10,81 €
C133A0J0	h	picó vibrant amb placa de 30x33 cm	9,18 €
C1501700	h	camió per a transport	27,97 €
C1701100	h	Camión amb bomba de formigonar	163,49 €
C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	2,77 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
63Z	ud	Capa imprim. anticorr. compatible con pintura, mín 35 micras	7,00 €
66Z	ud	Capa pintura EF120 Cafco o equ. hasta 5500 micras. v/ manos	32,00 €
B0332020	t	grava de pedrera de pedra granítica, per a drens	18,93 €
B0332300	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	15,54 €
B0552420	ka	Emulsió bituminosa catiònica tipus ecr-1	0,31 €
B0641090	m3	formigó hm-20/p/40/i de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició i	50,75 €
B0651050	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	68,80 €
B0652050	m3	Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició iia	69,50 €
B0A12000	ka	Filferro acer galvanitzat	1,90 €
B0A14200	ka	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,91 €
B0A14300	ka	filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,82 €
B0A31000	ka	Clau acer	1,09 €
B0B2A000	ka	acer en barres corrugades b 500 s de límit elàstic >= 500 n/mm2	0,60 €
B0B2C000	ka	Acer en barres corrugades b 500 sd de límit elàstic >= 500 n/mm2	0,61 €
B0B34256	m2	mallà electrosoldada de barres corrugades d'acer me 20x20 cm, d:8-8 mm, b 500 sd, 6x2,2 m, segons una 36092	3,46 €
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,40 €
B0D31000	m3	llata de fusta de pi	207,00 €
B0D625A0	cu	Puntal metàl.lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	7,73 €
B0D629A0	cu	Puntal metàl.lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	18,55 €
B0D71120	m2	tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	2,36 €
B0D71130	m2	tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,18 €
B0D81280	m2	plafó metàl.lic de 50x50 cm per a 50 usos	0,84 €
B0D81580	m2	Plafó metàl.lic de 50x200 cm per a 50 usos	0,98 €
B0D81680	m2	plafó metàl.lic de 50x250 cm per a 50 usos	1,21 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0DF2328	m2	motlle circular de lamel.les metàl.liques, per a encofrar pilars de diàmetre 40 cm i fins a 3 m d'alçària, per a 50 usos	1,89 €
B0DF2418	m2	motlle circular de lamel.les metàl.liques, per a encofrar pilars de diàmetre 45 cm i fins a 5 m d'alçària, per a 50 usos	2,18 €
B0DZA000	l	Desencofrant	1,91 €
B0DZP200	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl.lics, de 50x50 cm	0,19 €
B0DZP500	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl.lics, de 50x200 cm	0,38 €
B0DZP600	u	part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl.lics, de 50x250 cm	0,51 €
B44Z5011	ka	Acer a/42-b (s 275 jr), en perfils laminats sèrie ipn, ipe, heb, hea, hem, upn, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,20 €
B4LM1A10	m2	perfil de xapa col.laborant d'acer galvanitzat de 0,75 mm de gruix, de 200/210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 8 a 9 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 50 a 60 cm4	20,97 €
B7711A00	m2	Vel de poliètilè de gruix 50 µm i de pes 48 g/m2	0,12 €
B7D62641	m2	Placa de silicat càlcic amb additius, de protecció contra el foc, de 6 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,175 W/mK i una densitat de 870 kg/m3, incombustible i d'aplicació en edificació i indústria	12,00 €
B89ZB0RF	ka	Esmalt intumescent	7,60 €
B8ZAA0RF	ka	Emprimació per a pintura intumescent	4,63 €
B8ZAAPRF	ka	Pintura intumescent	7,07 €
BD5A2D00	m	Tub circular ranurat de paret simple de pvc i 125 mm de diàmetre	3,11 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D0B2A100	ka	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller b 500 s, de límit elàstic >= 500 n/mm2	Rend.: 1.000		0,83 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005 /R x	19,83000 =	0,09915	
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005 /R x	17,61000 =	0,08805	
				Subtotal...	0,18720	0,18720
Materials:						
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102 x	0,91000 =	0,00928	
B0B2A000	kg	acer en barres corrugades b 500 s de límit elàstic >= 500 n/mm2	1,050 x	0,60000 =	0,63000	
				Subtotal...	0,63928	0,63928
Altres:						
A%AUX001	%	despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	0,18700 =	0,00187	
				Subtotal...	0,00187	0,00187
				COST DIRECTE		0,82835
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,82835
D0B2C100	ka	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller b 500 sd, de límit elàstic >= 500 n/mm2	Rend.: 1.000		0,84 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005 /R x	19,83000 =	0,09915	
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005 /R x	17,61000 =	0,08805	
				Subtotal...	0,18720	0,18720
Materials:						
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102 x	0,91000 =	0,00928	
B0B2C000	kg	Acer en barres corrugades b 500 sd de límit elàstic >= 500 n/mm2	1,050 x	0,61000 =	0,64050	
				Subtotal...	0,64978	0,64978
				COST DIRECTE		0,83698
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,83698
D0B34288	m2	mallà electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller me 20 x 20 cm d: 8 - 8 mm b 500 sd 6 x 2,2 m, segons una 36092. criteri d'amidament: m2 de superfície necessària elaborada a l'obra, calculat amb el pes unitari teòric o qualsevol altre expressament acceptat per la df. aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència de les operacions específiques d'aquests treballs, com ara retalls i lligaments.	Rend.: 1.000		4,03 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
Mà d'obra:					
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,006 /R x	19,83000 =	0,11898
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,006 /R x	17,61000 =	0,10566
				Subtotal...	0,22464
					0,22464
Materials:					
B0B34256	m2	mallà electrosoldada de barres corrugades d'acer me 20x20 cm, d:8-8 mm, b 500 sd, 6x2,2 m, segons una 36092	1,100 x	3,46000 =	3,80600
				Subtotal...	3,80600
					3,80600
Altres:					
A%AUX001	%	despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	0,22500 =	0,00225
				Subtotal...	0,00225
					0,00225
				COST DIRECTE	4,03289
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,03289

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	E225T007	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 100% del pn. s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/plan de seguretat i salut, portada de la maquinària a l'obra, compactació de les terres fins al grau assenyalat en el projecte, neteja de la zona de treball.	Rend.: 1.000 0,31 €
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	Unitats Preu € Parcial Import 0,005 /R x 16,61000 = 0,08305 Subtotal... 0,08305 0,08305
	Maquinària: C1335080	h	corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,005 /R x 45,03000 = 0,22515 Subtotal... 0,22515 0,22515
	Altres: A%AUX001	%	despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/ 0,08333 = 0,00125 Subtotal... 0,00125 0,00125
				COST DIRECTE 0,30945 GASTOS INDIRECTOS 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 0,30945
	E45917H4	m3	Formigó per a sostres amb elements resistents industrialitzats, ha-25/p/20/i de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la dt, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la df.	Rend.: 1.000 98,23 €
	Mà d'obra: A0122000	h	Oficial 1a paleta	Unitats Preu € Parcial Import 0,072 /R x 19,83000 = 1,42776
	A0140000	h	Manobre	0,288 /R x 16,61000 = 4,78368 Subtotal... 6,21144 6,21144
	Maquinària: C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,120 /R x 163,49000 = 19,61880 Subtotal... 19,61880 19,61880
	Materials: B0651050	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 68,80000 = 72,24000 Subtotal... 72,24000 72,24000
	Altres: A%AUX001	%	despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/ 6,21160 = 0,15529 Subtotal... 0,15529 0,15529
				COST DIRECTE 98,22553 GASTOS INDIRECTOS 0,00%

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				98,22553
	E4B94000	ka	Acer en barres corrugades b 500 s ò b 500 sd de límit elàstic >= 500 n/mm2, per a l'armadura de sostres amb elements resistents industrialitzats. inclou part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors. s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, ajudes per a descàrrega de l'acer, neteja dels empalmaments i armadures a col·locar, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures i separadors, deixar els empalmaments amb les llargades definides en el projecte, col·locació de tubs metàl·lics per a pas d'instal·lacions, soldadura de les armadures, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.	Rend.: 1.000 1,23 €
	Mà d'obra:			
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	Unitats Preu € Parcial Import 0,010 /R x 19,83000 = 0,19830
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010 /R x 17,61000 = 0,17610
				Subtotal... 0,37440 0,37440
	Materials:			
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,010 x 0,91000 = 0,00910
	D0B2C100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller b 500 sd, de límit elàstic >= 500 n/mm2	1,000 x 0,83698 = 0,83698
				Subtotal... 0,84608 0,84608
	Altres:			
	A%AUX001	%	despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/ 0,37467 = 0,00562
				Subtotal... 0,00562 0,00562
				COST DIRECTE 1,22610
				GASTOS INDIRECTOS 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 1,22610
	E4D30002	m2	muntatge i desmuntatge de sotaponts i apuntalaments puntuals per a forjats.	Rend.: 1.000 15,03 €
	E4LMU020	m2	Xapa plegada d'acer galvanitzat de 59 mm d'alçada i 0.75mm de gruix. inclou part proporcional de remats perimetrals, mermes i utilitatge per a la seva evacuació, segons detalls de plànols i plec de condicions.	Rend.: 1.000 27,68 €
	Mà d'obra:			
	A0127000	h	oficial 1a col·locador	Unitats Preu € Parcial Import 0,120 /R x 19,83000 = 2,37960
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,240 /R x 17,61000 = 4,22640
				Subtotal... 6,60600 6,60600
	Materials:			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	Materials: B0332300	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	0,2678	x	15,54000 =	4,16161	
						Subtotal...	4,16161	4,16161
	Altres: A%AUX001	%	despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	2,54933 =	0,03824	
						Subtotal...	0,03824	0,03824
						COST DIRECTE		7,28985
						GASTOS INDIRECTOS 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,28985
	E9232G91	m2	Subbase de grava de 20 cm de gruix i grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material. criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la dt. l'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. no són d'abonament els escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.			Rend.: 1.000		9,30 €
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	0,060	/R x	16,61000 =	0,99660	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,120	/R x	17,19000 =	2,06280	
						Subtotal...	3,05940	3,05940
	Maquinària: C133A030	h	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	0,060	/R x	10,81000 =	0,64860	
						Subtotal...	0,64860	0,64860
	Materials: B0332300	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	0,357	x	15,54000 =	5,54778	
						Subtotal...	5,54778	5,54778
	Altres: A%AUX001	%	despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	3,05933 =	0,04589	
						Subtotal...	0,04589	0,04589
						COST DIRECTE		9,30167
						GASTOS INDIRECTOS 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,30167
	E93617BM	m2	Solera de formigó HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de 15 cm de gruix			Rend.: 1.000		16,96 €
	Mà d'obra: A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,110	/R x	19,83000 =	2,18130	
	A0140000	h	Manobre	0,240	/R x	16,61000 =	3,98640	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Materials: B0652050	m3	Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb ≥ 275 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició IIA				
				0,154	x	69,50000 =	10,70300
						Subtotal...	6,16770
							6,16770
	Altres: A%AUX001	%	despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	6,16800 =	0,09252
						Subtotal...	0,09252
							0,09252
						COST DIRECTE	16,96322
						GASTOS INDIRECTOS 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	16,96322
	E93617BY	m2	Solera de formigó HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de 20 cm de gruix			Rend.: 1.000	20,51 €
	Mà d'obra: A0122000 A0140000	h h	Oficial 1a paleta Manobre	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,110	/R x	19,83000 =	2,18130
				0,240	/R x	16,61000 =	3,98640
						Subtotal...	6,16770
							6,16770
	Materials: B0652050	m3	Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb ≥ 275 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició IIA	0,205	x	69,50000 =	14,24750
						Subtotal...	14,24750
							14,24750
	Altres: A%AUX001	%	despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	6,16800 =	0,09252
						Subtotal...	0,09252
							0,09252
						COST DIRECTE	20,50772
						GASTOS INDIRECTOS 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	20,50772
	E9Z4M616	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller me 20cmx20cm, d=8mm-8mm, b 500 sd, 6m x 2,2m, segons una 36092, per a l'armadura de lloses de formigó			Rend.: 1.000	4,81 €
	Mà d'obra: A0124000 A0134000	h h	Oficial 1a ferrallista Ajutant ferrallista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,020	/R x	19,83000 =	0,39660
				0,020	/R x	17,61000 =	0,35220
						Subtotal...	0,74880
							0,74880
	Materials: B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,018	x	0,91000 =	0,01638

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	D0B34288	m2	<p>mallà electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller me 20 x 20 cm d: 8 - 8 mm b 500 sd 6 x 2,2 m, segons una 36092. criteri d'amidament: m2 de superfície necessària elaborada a l'obra, calculat amb el pes unitari teòric o qualsevol altre expressament acceptat per la df.</p> <p>aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència de les operacions específiques d'aquests treballs, com ara retalls i lligaments.</p>	<p>1,000 x 4,03289 = 4,03289</p>
	Altres: A%AUX001	%	despeses auxiliars sobre la mà d'obra	<p>Subtotal... 4,04927 4,04927</p> <p>1,50 % S/ 0,74867 = 0,01123</p> <p>Subtotal... 0,01123 0,01123</p>
				<p>COST DIRECTE 4,80930</p> <p>GASTOS INDIRECTOS 0,00%</p> <p>COST EXECUCIÓ MATERIAL 4,80930</p>
P- 1	14LM001C	m2	<p>Forjat format per xapa plegada col·laborant de cantell total 10 cm (6+4), tipus 'haircol 59 d'europèrfil' o similar, de 59 mm d'alçada i 0.75 mm de gruix; amb una quantia aproximada de formigó h-25/p/20/i, de consistència plàstica i tamany màxim de l'àrid de 20 mm, de 0,082 m3/m2; amb una quantia d'acer b 500 s ò b 500 sd en barres corrugades de 8 kg/m2 (incloent part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors). s'inclou la disposició dels mitjans de seguretat i protecció necessaris, col·locació de bastides i/o apuntaments necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, muntatge per fases segons el procés constructiu, apuntament i fixació provisional durant el període de muntatge, encofrat lateral de cèrcols i forats (escales i llumaris), encavalcaments, remats i execució de detalls específics segons els plànols i plec de condicions, realització d'inflexions, talls i ajustaments, col·locació de separadors, abocat amb cubilot i/o bomba, vibratge mecànic i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball, i tot allò necessari per a deixar la unitat d'obra acabada.</p>	<p>Rend.: 1.000 47,67 €</p>
	Partides d'obra: E45917H4	m3	<p>Formigó per a sostres amb elements resistent industrialitzats, ha-25/p/20/i de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la dt, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la df.</p>	<p>Unitats Preu € Parcial Import</p> <p>0,082 x 98,22553 = 8,05449</p>

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E4B94000	kg	Acer en barres corrugades b 500 s ò b 500 sd de límit elàstic >= 500 n/mm2, per a l'armadura de sostres amb elements resistents industrialitzats. inclou part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors. s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, ajudes per a descàrrega de l'acer, neteja dels empalmaments i armadures a col·locar, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures i separadors, deixar els empalmaments amb les llargades definides en el projecte, col·locació de tubs metàl·lics per a pas d'instal·lacions, soldadura de les armadures, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.	8,000	x	1,22610 =	9,80880
	E4D30002	m2	muntatge i desmuntatge de sotaponts i apuntaments puntuals per a forjats.	0,050	x	15,03000 =	0,75150
	E4LMU020	m2	Xapa plegada d'acer galvanitzat de 59 mm d'alçada i 0.75mm de gruix. inclou part proporcional de remats perimetrals, mermes i utilatge per a la seva evacuació, segons detalls de plànols i plecs de condicions.	1,050	x	27,67509 =	29,05884
						Subtotal...	47,67363
							47,67363
						COST DIRECTE	47,67363
						GASTOS INDIRECTOS 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	47,67363
P- 2	14LM001Y	m2	Forjat format per xapa plegada col·laborant de cantell total 12 cm (6+6), tipus 'haircol 59 d'europerfil' o similar, de 59 mm d'alçada i 0.75 mm de gruix; amb una quantia aproximada de formigó h-25/p/20/i, de consistència plàstica i tamany màxim de l'àrid de 20 mm, de 0,092 m3/m2; amb una quantia d'acer b 500 s ò b 500 sd en barres corrugades de 8 kg/m2 (inclouent part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors). s'inclou la disposició dels mitjans de seguretat i protecció necessaris, col·locació de bastides i/o apuntaments necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, muntatge per fases segons el procés constructiu, apuntament i fixació provisional durant el període de muntatge, encofrat lateral de cercols i forats (escales i llumaris), encavalcaments, remats i execució de detalls específics segons els plànols i plecs de condicions, realització d'inflexions, talls i ajustaments, col·locació de separadors, abocat amb cubilot i/o bomba, vibratge mecànic i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball, i tot allò necessari per a deixar la unitat d'obra acabada.			Rend.: 1.000	48,66 €
	Partides d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	E45917H4	m3	Formigó per a sostres amb elements resistents industrialitzats, ha-25/p/20/i de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la dt, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la df.	0,092	x	98,22553 =	9,03675	
	E4B94000	kg	Acer en barres corrugades b 500 s ò b 500 sd de límit elàstic >= 500 n/mm2, per a l'armadura de sostres amb elements resistents industrialitzats. inclou part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors. s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, ajudes per a descàrrega de l'acer, neteja dels empalmaments i armadures a col·locar, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures i separadors, deixar els empalmaments amb les llargades definides en el projecte, col·locació de tubs metàl·lics per a pas d'instal·lacions, soldadura de les armadures, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.	8,000	x	1,22610 =	9,80880	
	E4D30002	m2	muntatge i desmuntatge de sotaponts i apuntaments puntuals per a forjats.	0,050	x	15,03000 =	0,75150	
	E4LMU020	m2	Xapa plegada d'acer galvanitzat de 59 mm d'alçada i 0.75mm de gruix. inclou part proporcional de remats perimetrals, mermes i utilatge per a la seva evacuació, segons detalls de plànols i plecs de condicions.	1,050	x	27,67509 =	29,05884	
				Subtotal...		48,65589	48,65589	
				COST DIRECTE			48,65589	
				GASTOS INDIRECTOS 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			48,65589	
P- 3	1935U002	m2	Solera de formigó HA-25/P/20/IIa, de 15+15 cm de gruix, amb armadura de malla electrosoldada d'acer b 500 t, de 20x20 cm i 8 mm de d, sobre subbase de grava de 50 a 70 mm de d, amb piconatge de caixa de paviment al 100% de pn	Rend.: 1.000			30,38 €	
Partides d'obra:				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	E225T007	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 100% del pn. s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/plan de seguretat i salut, portada de la maquinaria a l'obra, compactació de les terres fins al grau assenyalat en el projecte, neteja de la zona de treball.	1,000	x	0,30945 =	0,30945	
	E7B21A0L	m2	Làmina separadora de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col·locada no adherida	1,000	x	1,00394 =	1,00394	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">40,74138</td> </tr> <tr> <td>GASTOS INDIRECTOS 0,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">40,74138</td> </tr> </table>	COST DIRECTE	40,74138	GASTOS INDIRECTOS 0,00%		COST EXECUCIÓ MATERIAL	40,74138										
COST DIRECTE	40,74138																			
GASTOS INDIRECTOS 0,00%																				
COST EXECUCIÓ MATERIAL	40,74138																			
P- 5	77.1	m2	pintura intumescente aplicada sobre superficies de estructura metálica hasta conseguir una estabilidad al fuego EF120, mediante aplicación inicial de capa de imprimación anticorrosiva, de 35 micras de espesor, en una capa (en aquellas zonas donde sea necesario se limpiará la superficie previamente con un grado ST-3 s/ norma), y compatible con la siguiente capa, consistente en pintura ignífuga Caico Sprayfilm WBIII-EF 120' o equivalente, en espesores de entre 3500 a 5500 micras secas totales, aplicadas con el número de manos necesarias, s/ UNE 48287-1: 1996 y UNE 48287-2: 1996, totalmente ejecutado, i/ todos los medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución y limpieza final de la zona de trabajo.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Rend.: 1.000</td> <td style="text-align: right;">55,49 €</td> </tr> </table>	Rend.: 1.000	55,49 €														
Rend.: 1.000	55,49 €																			
	Mà d'obra:			<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Unitats</th> <th style="width: 10%;">Preu €</th> <th style="width: 10%;">Parcial</th> <th style="width: 10%;">Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,550 /R x</td> <td>14,03000 =</td> <td style="text-align: right;">7,71650</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,550 /R x</td> <td>13,00000 =</td> <td style="text-align: right;">7,15000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">14,86650</td> <td style="text-align: right;">14,86650</td> </tr> </tbody> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,550 /R x	14,03000 =	7,71650		0,550 /R x	13,00000 =	7,15000			Subtotal...	14,86650	14,86650
Unitats	Preu €	Parcial	Import																	
0,550 /R x	14,03000 =	7,71650																		
0,550 /R x	13,00000 =	7,15000																		
	Subtotal...	14,86650	14,86650																	
	92Z	h	Oficial 1ª aplicador prod. intumescentes																	
	93Z	h	Ayudante aplicador prod. intumescentes																	
	Materials:																			
	63Z	ud	Capa imprim. anticorr. compatible con pintura, min 35 micras	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">1,000 x</td> <td style="width: 10%;">7,00000 =</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">7,00000</td> <td></td> </tr> </table>	1,000 x	7,00000 =	7,00000													
1,000 x	7,00000 =	7,00000																		
	66Z	ud	Capa pintura EF120 Caico o equ. hasta 5500 micras. v/ manos	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">1,000 x</td> <td style="width: 10%;">32,00000 =</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">32,00000</td> <td></td> </tr> </table>	1,000 x	32,00000 =	32,00000													
1,000 x	32,00000 =	32,00000																		
			Subtotal...	39,00000																
	Altres:																			
	%0.01	%	Medios auxiliares y maquinaria adscrita a obra s/ art 130, 2 c-d	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">1,00 % S/</td> <td style="width: 10%;">53,86700 =</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">0,53867</td> <td></td> </tr> </table>	1,00 % S/	53,86700 =	0,53867													
1,00 % S/	53,86700 =	0,53867																		
	%0.02	%	costes indirectos s/ art 130 párrafo 3	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">2,00 % S/</td> <td style="width: 10%;">54,40500 =</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">1,08810</td> <td></td> </tr> </table>	2,00 % S/	54,40500 =	1,08810													
2,00 % S/	54,40500 =	1,08810																		
			Subtotal...	1,62677																
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">55,49327</td> </tr> <tr> <td>GASTOS INDIRECTOS 0,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">55,49327</td> </tr> </table>	COST DIRECTE	55,49327	GASTOS INDIRECTOS 0,00%		COST EXECUCIÓ MATERIAL	55,49327										
COST DIRECTE	55,49327																			
GASTOS INDIRECTOS 0,00%																				
COST EXECUCIÓ MATERIAL	55,49327																			
P- 6	E2211022	m2	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió, s'inclou: disposicio dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/plan de seguretat i salut, portada de la maquinaria a l'obra, neteja i esbrossada del terreny amb una capa de terres del gruix necessari, transport interior de terres fins al punt de càrrega.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Rend.: 1.000</td> <td style="text-align: right;">1,68 €</td> </tr> </table>	Rend.: 1.000	1,68 €														
Rend.: 1.000	1,68 €																			
	Maquinària:			<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Unitats</th> <th style="width: 10%;">Preu €</th> <th style="width: 10%;">Parcial</th> <th style="width: 10%;">Import</th> </tr> </thead> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import												
Unitats	Preu €	Parcial	Import																	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	C1311120	h	Pala carregadora mitjana, sobre pneumàtics	0,035 /R x 47,87000 = 1,67545 Subtotal... 1,67545 1,67545
				COST DIRECTE 1,67545 GASTOS INDIRECTOS 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 1,67545
P- 7	E2212422	m3	Excavació per a rebaix en terreny segons assaig geotècnic, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió, s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/plan de seguretat i salut, portada de la maquinària a l'obra, excavació per capes i fondària necessària segons indicacions en plans de projecte, habilitació de l'accés al solar, transport interior de terres fins al punt de carrega.	Rend.: 1.000 2,66 €
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	Unitats Preu € Parcial Import 0,010 /R x 16,61000 = 0,16610 Subtotal... 0,16610 0,16610
	Maquinària: C1311120	h	Pala carregadora mitjana, sobre pneumàtics	0,052 /R x 47,87000 = 2,48924 Subtotal... 2,48924 2,48924
	Altres: A%AUX001	%	despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % s/ 0,16600 = 0,00249 Subtotal... 0,00249 0,00249
				COST DIRECTE 2,65783 GASTOS INDIRECTOS 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 2,65783
P- 8	E221242D	m3	Excavació per a rebaix en terreny assaig geotècnic realitzat per dames, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió, s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/plan de seguretat i salut, portada de la maquinària a l'obra, excavació per capes i fondària necessària segons indicacions en plans de projecte, habilitació de l'accés al solar, transport interior de terres fins al punt de carrega.	Rend.: 1.000 2,66 €
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	Unitats Preu € Parcial Import 0,010 /R x 16,61000 = 0,16610 Subtotal... 0,16610 0,16610
	Maquinària: C1311120	h	Pala carregadora mitjana, sobre pneumàtics	0,052 /R x 47,87000 = 2,48924 Subtotal... 2,48924 2,48924

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU															
	Altres: A%AUX001	%	despeses auxiliars sobre la mà d'obra	<table> <tr> <td>1,50</td> <td>% S/</td> <td>0,16600 =</td> <td>0,00249</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td>0,00249</td> <td>0,00249</td> </tr> </table>	1,50	% S/	0,16600 =	0,00249				Subtotal...	0,00249	0,00249					
1,50	% S/	0,16600 =	0,00249																
		Subtotal...	0,00249	0,00249															
				<table> <tr> <td colspan="3">COST DIRECTE</td> <td>2,65783</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">GASTOS INDIRECTOS 0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td>2,65783</td> <td></td> </tr> </table>	COST DIRECTE			2,65783		GASTOS INDIRECTOS 0,00%					COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,65783	
COST DIRECTE			2,65783																
GASTOS INDIRECTOS 0,00%																			
COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,65783																
P- 9	E221F422	m3	Excavació de terres per a buidada de soterrani, de fins la fondària necessària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió. s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/plan de seguretat i salut, excavació per capes i fondària necessària segons indicacions en planols de projecte, portada de la maquinària a l'obra, elevació mecànica de les terres, aplomats de parets i refinats de fons amb mitjans manuals i/o mecànics, habilitació de l'accés al solar, transport interior de terres fins al punt de carrega, retirada de la maquinària i neteja de la zona de treball.	<table> <tr> <td colspan="3">Rend.: 1.000</td> <td>3,28</td> <td>€</td> </tr> </table>	Rend.: 1.000			3,28	€										
Rend.: 1.000			3,28	€															
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	<table> <tr> <td>Unitats</td> <td>Preu €</td> <td>Parcial</td> <td>Import</td> </tr> <tr> <td>0,010</td> <td>/R x 16,61000 =</td> <td>0,16610</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td>0,16610</td> <td>0,16610</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,010	/R x 16,61000 =	0,16610			Subtotal...	0,16610	0,16610			
Unitats	Preu €	Parcial	Import																
0,010	/R x 16,61000 =	0,16610																	
	Subtotal...	0,16610	0,16610																
	Maquinària: C1311120	h	Pala carregadora mitjana, sobre pneumàtics	<table> <tr> <td>0,065</td> <td>/R x 47,87000 =</td> <td>3,11155</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td>3,11155</td> <td>3,11155</td> </tr> </table>	0,065	/R x 47,87000 =	3,11155			Subtotal...	3,11155	3,11155							
0,065	/R x 47,87000 =	3,11155																	
	Subtotal...	3,11155	3,11155																
	Altres: A%AUX001	%	despeses auxiliars sobre la mà d'obra	<table> <tr> <td>1,50</td> <td>% S/</td> <td>0,16600 =</td> <td>0,00249</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td>0,00249</td> <td>0,00249</td> </tr> </table>	1,50	% S/	0,16600 =	0,00249				Subtotal...	0,00249	0,00249					
1,50	% S/	0,16600 =	0,00249																
		Subtotal...	0,00249	0,00249															
				<table> <tr> <td colspan="3">COST DIRECTE</td> <td>3,28014</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">GASTOS INDIRECTOS 0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td>3,28014</td> <td></td> </tr> </table>	COST DIRECTE			3,28014		GASTOS INDIRECTOS 0,00%					COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,28014	
COST DIRECTE			3,28014																
GASTOS INDIRECTOS 0,00%																			
COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,28014																
P- 10	E2221422	m3	Excavació de rases i pous de fins a 1,5 m de fondària, en terreny assaig geotècnic, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió. s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/plan de seguretat i salut, portada de la maquinària a l'obra, excavació i elevació de terres amb mitjans mecànics, aplomats de parets i refinats de fons amb mitjans manuals i/o mecànics, habilitació de l'accés al solar, transport interior de terres fins al punt de carrega, retirada de la maquinària i neteja de la zona de treball.	<table> <tr> <td colspan="3">Rend.: 1.000</td> <td>6,15</td> <td>€</td> </tr> </table>	Rend.: 1.000			6,15	€										
Rend.: 1.000			6,15	€															
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	<table> <tr> <td>Unitats</td> <td>Preu €</td> <td>Parcial</td> <td>Import</td> </tr> <tr> <td>0,040</td> <td>/R x 16,61000 =</td> <td>0,66440</td> <td></td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,040	/R x 16,61000 =	0,66440								
Unitats	Preu €	Parcial	Import																
0,040	/R x 16,61000 =	0,66440																	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Maquinària: C1315010	h	retroexcavadora petita	Subtotal...	0,66440		0,66440
	Altres: A%AUX001	%	despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,150 /R x 36,52000 =	5,47800		5,47800
				Subtotal...	5,47800		5,47800
				1,50 % S/ 0,66467 =	0,00997		0,00997
				Subtotal...	0,00997		0,00997
				COST DIRECTE			6,15237
				GASTOS INDIRECTOS 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,15237
P- 11	E2252772	m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del pn. criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la dt. la partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/plan de seguretat i salut, estesa de tongades de terres i la seva humectació o dessecació, compactació de les terres fins al grau assenyalat en el projecte, neteja de la zona de treball.	Rend.: 1.000			13,28 €
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0150000	h	Manobre especialista	0,020 /R x 16,61000 =		0,33220	
	Maquinària: C1311120	h	Pala carregadora mitjana, sobre pneumàtics	0,450 /R x 17,19000 =		7,73550	
	C133A0J0	h	picó vibrant amb placa de 30x33 cm	Subtotal...		8,06770	8,06770
	Altres: A%AUX001	%	despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,020 /R x 47,87000 =		0,95740	
				0,450 /R x 9,18000 =		4,13100	
				Subtotal...		5,08840	5,08840
				1,50 % S/ 8,06800 =		0,12102	
				Subtotal...		0,12102	0,12102
				COST DIRECTE			13,27712
				GASTOS INDIRECTOS 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,27712

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 12	E2255H70	m3	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge, en tongades de 25 cm com a màxim. criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la dt. la partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/plan de seguretat i salut, portada de la maquinaria a l'obra, estesa de tongades de graves i la seva humectació o dessecació, compactació del granulat fins al grau assenyalat en el projecte, neteja de la zona de treball.	Rend.: 1.000 43,36 €
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	Unitats Preu € Parcial Import 0,020 /R x 16,61000 = 0,33220 Subtotal... 0,33220 0,33220
	Maquinària: C1311120	h	Pala carregadora mitjana, sobre pneumàtics	0,020 /R x 47,87000 = 0,95740 Subtotal... 0,95740 0,95740
	Materials: B0332020	t	grava de pedrera de pedra granítica, per a drens	2,222 x 18,93000 = 42,06246 Subtotal... 42,06246 42,06246
	Altres: A%AUX001	%	despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/ 0,33200 = 0,00498 Subtotal... 0,00498 0,00498
				COST DIRECTE 43,35704 GASTOS INDIRECTOS 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 43,35704
P- 13	E2R45037	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a monodipòsit o centre de reciclatge, amb camió. s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/plan de seguretat i salut, portada de la maquinaria a l'obra, càrrega de l'element de transport i temps d'espera per a la càrrega, transport i descarrega en l'abocador autoritzat mes proper.	Rend.: 1.000 5,35 €
	Maquinària: C1311110	h	pala carregadora petita, sobre pneumàtics	Unitats Preu € Parcial Import 0,015 /R x 39,51000 = 0,59265
	C1501700	h	camió per a transport	0,170 /R x 27,97000 = 4,75490 Subtotal... 5,34755 5,34755
				COST DIRECTE 5,34755 GASTOS INDIRECTOS 0,00%

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,34755
P- 14	E31522HY	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la dt, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la df. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/plan de seguretat i salut, regatge del suport, col.locació i vigilància de l'encofrat quan sigui necessari, vibrat del formigó, formació de junts de formigonat i construcció, anivellament de l'acabat, curat i protecció del formigó, neteja de la zona de treball.	Rend.: 1.000			97,86 €
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,300 /R x	16,61000 =	4,98300	
					Subtotal...	4,98300	4,98300
	Maquinària: C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100 /R x	163,49000 =	16,34900	
					Subtotal...	16,34900	16,34900
	Materials: B0652050	m3	Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició iia	1,100 x	69,50000 =	76,45000	
					Subtotal...	76,45000	76,45000
	Altres: A%AUX001	%	despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	4,98333 =	0,07475	
					Subtotal...	0,07475	0,07475
				COST DIRECTE			97,85675
				GASTOS INDIRECTOS 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			97,85675
P- 15	E31B3000	ka	Acer en barres corrugades b 500 s de límit elàstic >= 500 n/mm2, per a l'armadura de rases i pous. s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/plan de seguretat i salut, neteja dels empalmaments i armadures a col.locar, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures muntades i el seu lligament, col.locació de les armadures de muntatge i separadors, deixar els empalmaments amb les llargades definides en el projecte, deixar esperes per a la connexió amb altres elements estructurals, neteja de la zona de treball.	Rend.: 1.000			1,10 €
	Mà d'obra: A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,006 /R x	19,83000 =	0,11898	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,008 /R x	17,61000 =	0,14088	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Materials:			Subtotal...	0,25986	0,25986	
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0051 x 0,91000 =	0,00464		
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller b 500 s, de límit elàstic >= 500 n/mm2	1,000 x 0,82835 =	0,82835		
	Altres:			Subtotal...	0,83299	0,83299	
	A%AUX001	%	despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % s/ 0,26000 =	0,00390		
				Subtotal...	0,00390	0,00390	
				COST DIRECTE		1,09675	
				GASTOS INDIRECTOS 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,09675	
P- 16	E32525H4	m3	Formigó per a murs de contenció de 6 m d'alçària com a màxim, HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba, s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col.locació de bastida, apuntament i travament necessaris, portada d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, regatge del suport, col.locació i vigilància de l'encofrat, vibrat, junts i anivellament d'acabats, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del desencofrat, remats de coronació segons indicacions de projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja de la zona de treball.	Rend.: 1.000		98,81 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,072 /R x	19,83000 =	1,42776	
	A0140000	h	Manobre	0,288 /R x	16,61000 =	4,78368	
				Subtotal...		6,21144	6,21144
	Maquinària:						
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,120 /R x	163,49000 =	19,61880	
				Subtotal...		19,61880	19,61880
	Materials:						
	B0652050	m3	Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició iia	1,050 x	69,50000 =	72,97500	
				Subtotal...		72,97500	72,97500
				COST DIRECTE			98,80524
				GASTOS INDIRECTOS 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			98,80524

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 17	E32B300Q	ka	Acer en barres corrugades b 500 s de límit elàstic >= 500 n/mm2, per a l'armadura de murs de contenció, d'una alçària màxima de 6 m. s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/pla de seguretat i salut, col.locació de bastida, apuntament i travament necessaris, portada d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, ajudes per descàrrega de l'acer, neteja dels empalmaments i armadures a col.locar, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures muntades a col.locar, col.locació de les armadures de muntatge i separadors, col.locació de tubs metal·lics de pas d'instal·lacions i soldadura de les armadures, deixar empalmament amb les llargades definides en el projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja de la zona de treball.	Rend.: 1.000		1,25 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,010 /R x	19,83000 =	0,19830	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,012 /R x	17,61000 =	0,21132	
					Subtotal...	0,40962	0,40962
	Materials:						
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0061 x	0,91000 =	0,00555	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller b 500 s, de límit elàstic >= 500 n/mm2	1,000 x	0,82835 =	0,82835	
					Subtotal...	0,83390	0,83390
	Altres:						
	A%AUX001	%	despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	0,40933 =	0,00614	
					Subtotal...	0,00614	0,00614
					COST DIRECTE		1,24966
					GASTOS INDIRECTOS 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,24966
P- 18	E32D2A06	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 200x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <=6 m, s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi de seguretat i salut, col.locació de bastides i plataformes de treball, apuntaments i travament necessaris, neteja acurada dels plafons abans de col.locar-los, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, encofrat de l'element, anivellat i treballs complementaris per a garantir-ne la solidesa, regularització de la base de l'encofrat, realització de junts de construcció i dilatació, segellat de junts d'encofrat amb mastic, col.locació dels ancoratges necessaris per a l'unio amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar.	Rend.: 1.000		18,21 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,412 /R x	19,83000 =	8,16996	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	B0DZP500	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl.lics, de 50x200 cm	1,100	x	0,38000 =	0,41800	
						Subtotal...	3,18557	
	Altres: A%AUX001	%	despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	17,83933 =	0,26759	
						Subtotal...	0,26759	
						COST DIRECTE	21,29266	
						GASTOS INDIRECTOS 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	21,29266	
P- 20	E3Z112Q1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó hm-20/p/40/i, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió. s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/plan de seguretat i salut, regatge del suport, col.locació i vigilància de l'encofrat quan sigui necessari, vibrat del formigó, formació de junts de formigonat i construcció, anivellament de l'acabat, curat i protecció del formigó, neteja de la zona de treball.	Rend.: 1.000				9,37 €
	Mà d'obra: A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,075	/R x	19,83000 =	1,48725	
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	16,61000 =	2,49150	
						Subtotal...	3,97875	
	Materials: B0641090	m3	formigó hm-20/p/40/i de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició i	0,105	x	50,75000 =	5,32875	
						Subtotal...	5,32875	
	Altres: A%AUX001	%	despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	3,97867 =	0,05968	
						Subtotal...	0,05968	
						COST DIRECTE	9,36718	
						GASTOS INDIRECTOS 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,36718	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 21	E441511Y	ka	Acer a/42-b (s 275 jr), per a pilars, bigues, encavallades formats per peça simple i/o composta i amb una capa d'imprimació antioxidant, xapes, tubs, en perfils laminats sèrie ipn, ipe, heb, hea, hem, upn, col.locat a l'obra amb soldadura. s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/pla de seguretat i salut, col·locació de bastides, apuntalaments y plataformes de treball, talls i ajust en la perfil·leria, neteja de les zones de treball .	Rend.: 1.000			2,07 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,021 /R x	20,16000 =	0,42336	
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,021 /R x	17,68000 =	0,37128	
					Subtotal...	0,79464	0,79464
	Maquinària:						
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,020 /R x	2,77000 =	0,05540	
					Subtotal...	0,05540	0,05540
	Materials:						
	B44Z5011	kg	Acer a/42-b (s 275 jr), en perfils laminats sèrie ipn, ipe, heb, hea, hem, upn, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000 x	1,20000 =	1,20000	
					Subtotal...	1,20000	1,20000
	Altres:						
	A%AUX001	%	despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % s/	0,79480 =	0,01987	
					Subtotal...	0,01987	0,01987
					COST DIRECTE		2,06991
					GASTOS INDIRECTOS 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,06991
P- 22	E45118G3	m3	Formigó per a pilars, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot. criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la dt, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la df. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/pla de seguretat i salut, col.locació de bastides i/o apuntalaments i travament necessaris, regatge del suport i vigilància de l'encofrat, vibrat, junts i anivellament d'acabats, curat i protecció del formigó, el formigonat es farà d'una sola vegada, els junts de formigonat es produiran coincidint amb els forjats, regs intermitents dels paraments després del desencofrat, i neteja de la zona de treball.	Rend.: 1.000			104,81 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,360 /R x	19,83000 =	7,13880	
	A0140000	h	Manobre	1,440 /R x	16,61000 =	23,91840	
					Subtotal...	31,05720	31,05720

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	Materials: B0652050	m3	Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,050	x	69,50000 = 72,97500
	Altres: A%AUX001	%	despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% s/	31,05720 = 0,77643
					Subtotal...	72,97500 72,97500
					Subtotal...	0,77643 0,77643
					COST DIRECTE	104,80863
					GASTOS INDIRECTOS 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	104,80863
P- 23	E45217H4	m3	Formigó per a mur, HA-25/P/20/I , de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la dt, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la df. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/pla de seguretat i salut, col.locació de bastides, apuntament i travament necessaris, regatge del suport, col.locació del formigó, vigilància de l'encofrat, vibrat, junts i anivelació d'acabats, curat i protecció del formigó. es formigonara d'un sol cop tota l'alçada del mur, en tot cas, els junts de formigonat coincidiran amb junts verticals i horitzontals de l'encofrat. regs intermitent despres del desencofrat, pintat protector amb cotefilm incolor en les zones de formigó vist.		Rend.: 1.000	97 , 27 €
	Mà d'obra: A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,051	/R x	19,83000 = 1,01133
	A0140000	h	Manobre	0,209	/R x	16,61000 = 3,47149
					Subtotal...	4,48282 4,48282
	Maquinària: C1701100	h	Camión amb bomba de formigonar	0,125	/R x	163,49000 = 20,43625
					Subtotal...	20,43625 20,43625
	Materials: B0651050	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	68,80000 = 72,24000
	Altres: A%AUX001	%	despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% s/	4,48280 = 0,11207
					Subtotal...	72,24000 72,24000
					Subtotal...	0,11207 0,11207
					COST DIRECTE	97,27114
					GASTOS INDIRECTOS 0,00%	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			97,27114
P- 24	E45218H4	m3	Formigó per a mur, HA-25/P/20/IIa , de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la dt, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la df. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/pla de seguretat i salut, col.locació de bastides, apuntament i travament necessaris, regatge del suport, col.locació del formigó, vigilància de l'encofrat, vibrat, junts i anivelació d'acabats, curat i protecció del formigó. es formigonara d'un sol cop tota l'alçada del mur, en tot cas, els junts de formigonat coincidiran amb junts verticals i horitzontals de l'encofrat. regs intermitent despres del desencofrat, pintat protector amb cotefilm incolor en les zones de formigó vist.	Rend.: 1.000			98,01 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,051 /R x	19,83000 =	1,01133	
	A0140000	h	Manobre	0,209 /R x	16,61000 =	3,47149	
					Subtotal...	4,48282	4,48282
	Maquinària:						
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,125 /R x	163,49000 =	20,43625	
					Subtotal...	20,43625	20,43625
	Materials:						
	B0652050	m3	Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIA	1,050 x	69,50000 =	72,97500	
					Subtotal...	72,97500	72,97500
	Altres:						
	A%AUX001	%	despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/	4,48280 =	0,11207	
					Subtotal...	0,11207	0,11207
				COST DIRECTE			98,00614
				GASTOS INDIRECTOS 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			98,00614

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 25	E45317H4	m3	Formigó per a bigues, HA-25/P/20/l , de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la dt, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la df. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/pla de seguretat i salut, col.locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, neteja acurada dels plafons abans de col.locar-los, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, encofrat de l'element, anivellat i treballs complementaris per a garantir-ne la solidesa, regularització de la base de l'encofrat, realització de junts de construcció i dilatació, segellat de junts d'encofrat amb màstic, col.locació dels ancoratges necessaris per a l'unió amb altres elements, desencofrant i neteja dels materials d'encofrar.	Rend.: 1.000		102,56 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,084 /R x	19,83000 =	1,66572	
	A0140000	h	Manobre	0,336 /R x	16,61000 =	5,58096	
					Subtotal...	7,24668	7,24668
	Maquinària:						
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,140 /R x	163,49000 =	22,88860	
					Subtotal...	22,88860	22,88860
	Materials:						
	B0651050	m3	formigó HA-25/P/20/l 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	68,80000 =	72,24000	
					Subtotal...	72,24000	72,24000
	Altres:						
	A%AUX001	%	despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % s/	7,24680 =	0,18117	
					Subtotal...	0,18117	0,18117
					COST DIRECTE		102,55645
					GASTOS INDIRECTOS 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		102,55645

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 26	E45318H4	m3	Formigó per a bigues, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la dt, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la df. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/pla de seguretat i salut, col.locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, neteja acurada dels plafons abans de col.locar-los, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, encofrat de l'element, anivellat i treballs complementaris per a garantir-ne la solidesa, regularització de la base de l'encofrat, realització de junts de construcció i dilatació, segellat de junts d'encofrat amb màstic, col.locació dels ancoratges necessaris per a l'unió amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar.	Rend.: 1.000		103,29 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,084 /R x	19,83000 =	1,66572	
	A0140000	h	Manobre	0,336 /R x	16,61000 =	5,58096	
					Subtotal...	7,24668	7,24668
	Maquinària:						
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,140 /R x	163,49000 =	22,88860	
					Subtotal...	22,88860	22,88860
	Materials:						
	B0652050	m3	Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIA	1,050 x	69,50000 =	72,97500	
					Subtotal...	72,97500	72,97500
	Altres:						
	A%AUX001	%	despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % s/	7,24680 =	0,18117	
					Subtotal...	0,18117	0,18117
					COST DIRECTE		103,29145
					GASTOS INDIRECTOS 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		103,29145

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 27	E45C18H4	m3	Formigó per a lloses, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la dt, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la df. s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi/pla de seguretat i salut, col.locació de bastides, apuntament i travament necessaris, regatge del suport, col.locació del formigó, vigilància de l'encofrat, vibrat, junts i anivellació d'acabats, curat i protecció del formigó, col.locació de bastides, apuntaments i travament necessaris, regatge del suport, vigilància de l'encofrat, vibrat, junts i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat.	Rend.: 1.000 90,38 €
	Mà d'obra:			
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	Unitats Preu € Parcial Import
	A0140000	h	Manobre	0,054 /R x 19,83000 = 1,07082
				0,216 /R x 16,61000 = 3,58776
				Subtotal... 4,65858 4,65858
	Maquinària:			
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,090 /R x 163,49000 = 14,71410
				Subtotal... 14,71410 14,71410
	Materials:			
	B0652050	m3	Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició iia	1,020 x 69,50000 = 70,89000
				Subtotal... 70,89000 70,89000
	Altres:			
	A%AUX001	%	despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/ 4,65840 = 0,11646
				Subtotal... 0,11646 0,11646
				COST DIRECTE 90,37914
				GASTOS INDIRECTOS 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 90,37914
P- 28	E4B13000	ka	Acer en barres corrugades b 500 s de límit elàstic >= 500 n/mm2, per a l'armadura de pilars. s'inclou: disposicio dels mitjans de seguretat i proteccio reglamentaris definits a l'estudi de seguretat i salut, col.locacio de bastides y plataformes de treball, apuntaments i travament necessaris, neteja dels empalmaments i armadures a col.locar, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures i separadors, deixar els empalmaments amb les llargades definides en el projecte, col.locacio de tubs metal.lics per a pas d'instal.lacions i soldadura de les armadures, separadors. neteja de la zona de treball.	Rend.: 1.000 1,09 €
				Unitats Preu € Parcial Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																				
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;"></td> <td style="border-top: 1px solid black; text-align: right;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right;">1,25503</td> </tr> <tr> <td></td> <td>GASTOS INDIRECTOS 0,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black; text-align: right;">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="border-top: 1px solid black; text-align: right;">1,25503</td> </tr> </table>		COST DIRECTE	1,25503		GASTOS INDIRECTOS 0,00%			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,25503											
	COST DIRECTE	1,25503																						
	GASTOS INDIRECTOS 0,00%																							
	COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,25503																						
P- 30	E4B35000	ka	Acer en barres corrugades b 500 s de límit elàstic >= 500 n/mm2, per a l'armadura de bigues. s'inclou: disposicio dels mitjans de seguretat i proteccio reglamentaris definits a l'estudi de seguretat i salut, col.locacio de bastides y plataformes de treball, apuntalaments i travament necessaris, neteja dels empalmaments i armadures a col.locar, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures i separadors, deixar els empalmaments amb les llargades definides en el projecte, col.locacio de tubs metal.lics per a pas d'instal.lacions i soldadura de les armadures, separadors. neteja de la zona de treball.	Rend.: 1.000 1, 21 €																				
	Mà d'obra:																							
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,010</td> <td>/R x</td> <td>19,83000 =</td> <td>0,19830</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,010</td> <td>/R x</td> <td>17,61000 =</td> <td>0,17610</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black;">Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">0,37440</td> <td style="border-top: 1px solid black;">0,37440</td> </tr> </table>		Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,010	/R x	19,83000 =	0,19830		0,010	/R x	17,61000 =	0,17610				Subtotal...	0,37440	0,37440
	Unitats	Preu €	Parcial	Import																				
0,010	/R x	19,83000 =	0,19830																					
0,010	/R x	17,61000 =	0,17610																					
		Subtotal...	0,37440	0,37440																				
	A0134000	h	Ajudant ferrallista																					
	Materials:																							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,009</td> <td>x</td> <td>0,91000 =</td> <td>0,00819</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1,000</td> <td>x</td> <td>0,82835 =</td> <td>0,82835</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black;">Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">0,83654</td> <td style="border-top: 1px solid black;">0,83654</td> </tr> </table>		Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,009	x	0,91000 =	0,00819		1,000	x	0,82835 =	0,82835				Subtotal...	0,83654	0,83654
	Unitats	Preu €	Parcial	Import																				
0,009	x	0,91000 =	0,00819																					
1,000	x	0,82835 =	0,82835																					
		Subtotal...	0,83654	0,83654																				
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller b 500 s, de límit elàstic >= 500 n/mm2																					
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;"></td> <td style="border-top: 1px solid black; text-align: right;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right;">1,21094</td> </tr> <tr> <td></td> <td>GASTOS INDIRECTOS 0,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black; text-align: right;">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="border-top: 1px solid black; text-align: right;">1,21094</td> </tr> </table>		COST DIRECTE	1,21094		GASTOS INDIRECTOS 0,00%			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,21094											
	COST DIRECTE	1,21094																						
	GASTOS INDIRECTOS 0,00%																							
	COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,21094																						
P- 31	E4BC3000	ka	Acer en barres corrugades b 500 s de límit elàstic >= 500 n/mm2 per a l'armadura de lloses. s'inclou: disposicio dels mitjans de seguretat i proteccio reglamentaris definits a l'estudi de seguretat i salut, col.locacio de bastides y plataformes de treball, apuntalaments i travament necessaris, neteja dels empalmaments i armadures a col.locar, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures i separadors, deixar els empalmaments amb les llargades definides en el projecte, col.locacio de tubs metal.lics per a pas d'instal.lacions i soldadura de les armadures, separadors. neteja de la zona de treball.	Rend.: 1.000 1, 25 €																				
	Mà d'obra:																							
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,012</td> <td>/R x</td> <td>19,83000 =</td> <td>0,23796</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,010</td> <td>/R x</td> <td>17,61000 =</td> <td>0,17610</td> <td></td> </tr> </table>		Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,012	/R x	19,83000 =	0,23796		0,010	/R x	17,61000 =	0,17610						
	Unitats	Preu €	Parcial	Import																				
0,012	/R x	19,83000 =	0,23796																					
0,010	/R x	17,61000 =	0,17610																					
	A0134000	h	Ajudant ferrallista																					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
				Subtotal...	0,41406	0,41406
	Materials:					
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,012 x 0,91000 =	0,01092	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller b 500 s, de límit elàstic >= 500 n/mm2	1,000 x 0,82835 =	0,82835	
				Subtotal...	0,83927	0,83927
				COST DIRECTE		1,25333
				GASTOS INDIRECTOS 0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,25333
P- 32	E4D11105	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl.lics per a pilars de secció rectangular, d'alçària <=5 m. s'inclou: disposicio dels mitjans de seguretat i proteccio reglamentaris definits a l'estudi/pla de seguretat i salut, col.locacio de bastides i plataformes de treball, apuntalaments i travament necessaris, neteja acurada dels plafons abans de col.locar-los, aplicacio del desencofrant i replanteig del limit de formigonat, encofrat de l'element, anivellat i treballs complementaris per a garantir-ne la solidesa, regularitzacio de la base de l'encofrat, realizacio de junts de construccio i dilatacio, segellat de junts d'encofrat amb mastic, col.locacio dels ancoratges necessaris per a l'unio amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar.	Rend.: 1.000		18,40 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,400 /R x	19,83000 =	7,93200
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,500 /R x	17,61000 =	8,80500
				Subtotal...		16,73700
	Materials:					
	B0D625A0	cu	Puntal metàl.lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,011 x 7,73000 =	0,08503	
	B0D629A0	cu	Puntal metàl.lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,011 x 18,55000 =	0,20405	
	B0D81280	m2	plafó metàl.lic de 50x50 cm per a 50 usos	1,224 x 0,84000 =	1,02816	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,080 x 1,91000 =	0,15280	
	B0DZP200	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl.lics, de 50x50 cm	1,000 x 0,19000 =	0,19000	
				Subtotal...	1,66004	1,66004
				COST DIRECTE		18,39704
				GASTOS INDIRECTOS 0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		18,39704

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 33	E4D15C23	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle circular de lamel.les metàl.liques per a pilars de secció circular de 40 cm de diàmetre, per a deixar el formigó vist, d'alçària <=3 m. s'inclou: disposicio dels mitjans de seguretat i proteccio reglamentaris definits a l'estudi/pla de seguretat i salut, col.locacio de bastides i plataformes de treball, apuntalaments i travament necessaris, neteja acurada dels plafons abans de col.locar-los, aplicacio del desencofrant i replanteig del limit de formigonat, encofrat de l'element, anivellat i treballs complementaris per a garantir-ne la solidesa, regularitzacio de la base de l'encofrat, realitzacio de junts de construccio i dilatacio, segellat de junts d'encofrat amb mastic, col.locacio dels ancoratges necessaris per a l'unio amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar.	Rend.: 1.000 9,10 €
	Mà d'obra:			
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	Unitats Preu € Parcial Import 0,175 /R x 19,83000 = 3,47025
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,175 /R x 17,61000 = 3,08175
				Subtotal... 6,55200 6,55200
	Materials:			
	B0D625A0	cu	Puntal metàl.lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,011 x 7,73000 = 0,08503
	B0DF2328	m2	motlle circular de lamel.les metàl.liques, per a encofrar pilars de diàmetre 40 cm i fins a 3 m d'alçària, per a 50 usos	1,200 x 1,89000 = 2,26800
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,100 x 1,91000 = 0,19100
				Subtotal... 2,54403 2,54403
				COST DIRECTE 9,09603
				GASTOS INDIRECTOS 0,00% 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 9,09603
P- 34	E4D15D25	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle circular de lamel.les metàl.liques per a pilars de secció circular de 45 cm de diàmetre, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 5 m. criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la dt i que es trobi en contacte amb el formigó. aquest criteri inclou els apuntalaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. la superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: - forats d'1,00 m2 com a màxim: no es dedueixen - forats de més d'1,00 m2: es dedueix el 100% als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. en cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	Rend.: 1.000 11,73 €
	Mà d'obra:			
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	Unitats Preu € Parcial Import 0,225 /R x 19,83000 = 4,46175
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,225 /R x 17,61000 = 3,96225

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A%AUX001	%	despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/ 17,24840 = 0,43121
				Subtotal... 0,43121 0,43121
				COST DIRECTE 20,84955
				GASTOS INDIRECTOS 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 20,84955
P- 36	E4D3D505	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de directriu recta, a una alçària <=5 m, s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi de seguretat i salut, col.locació de bastides i plataformes de treball, apuntament i travament necessaris, neteja acurada dels plafons abans de col.locar-los, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, encofrat de l'element, anivellat i treballs complementaris per a garantir la solidesa, execució dels forats de pas d'instal.lacions necessaris, regularització de la base de l'encofrat, realització dels junts de construcció i dilatació, tapament dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar	Rend.: 1.000 27,48 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,600 /R x 19,83000 = 11,89800
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,600 /R x 17,61000 = 10,56600
				Subtotal... 22,46400 22,46400
	Materials:			
	B0A14300	kg	filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,200 x 0,82000 = 0,16400
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1501 x 1,09000 = 0,16361
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,199 x 0,40000 = 0,47960
	B0D31000	m3	llata de fusta de pi	0,0038 x 207,00000 = 0,78660
	B0D629A0	cu	Puntal metàl.lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,030 x 18,55000 = 0,55650
	B0D71120	m2	tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	1,150 x 2,36000 = 2,71400
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,080 x 1,91000 = 0,15280
				Subtotal... 5,01711 5,01711
				COST DIRECTE 27,48111
				GASTOS INDIRECTOS 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 27,48111

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 37	E4DC2D00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <=5 m, amb tauler de fusta de pi. s'inclou: disposicio dels mitjans de seguretat i proteccio reglamentaris definits a l'estudi de seguretat i salut, col.locacio de bastides i plataformes de treball, apuntament i travament necessaris, neteja acurada dels plafons abans de col.locar-los, aplicacio del desencofrant i replanteig del limit de formigonat, encofrat de l'element, anivellat i treballs complementaris per a garantir la solidesa, execucio dels forats de pas d'instal.lacions necessaris, regularitzacio de la base de l'encofrat, realitzacio dels junts de construccio i dilatacio, tapament dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar	Rend.: 1.000			28,39 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,690 /R x	19,83000 =	13,68270	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,690 /R x	17,61000 =	12,15090	
					Subtotal...	25,83360	25,83360
	Materials:						
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007 x	1,09000 =	0,10976	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,990 x	0,40000 =	0,39600	
	B0D31000	m3	llata de fusta de pi	0,0019 x	207,00000 =	0,39330	
	B0D629A0	cu	Puntal metàl.lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,015 x	18,55000 =	0,27825	
	B0D71130	m2	tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100 x	1,18000 =	1,29800	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,040 x	1,91000 =	0,07640	
					Subtotal...	2,55171	2,55171
					COST DIRECTE		28,38531
					GASTOS INDIRECTOS 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		28,38531
P- 38	E4DCBD00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <=5 m, amb tauler de fusta de pi. s'inclou: disposicio dels mitjans de seguretat i proteccio reglamentaris definits a l'estudi de seguretat i salut, col.locacio de bastides i plataformes de treball, apuntament i travament necessaris, neteja acurada dels plafons abans de col.locar-los, aplicacio del desencofrant i replanteig del limit de formigonat, encofrat de l'element, anivellat i treballs complementaris per a garantir la solidesa, execucio dels forats de pas d'instal.lacions necessaris, regularitzacio de la base de l'encofrat, realitzacio dels junts de construccio i dilatacio, tapament dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar	Rend.: 1.000			41,82 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	1,035 /R x	19,83000 =	20,52405	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	1,035 /R x	17,61000 =	18,22635	
					Subtotal...	38,75040	38,75040

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Materials:						
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x	1,09000 =	0,10976
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,298	x	0,40000 =	0,51920
	B0D31000	m3	llata de fusta de pi	0,0038	x	207,00000 =	0,78660
	B0D629A0	cu	Puntal metàl.lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,015	x	18,55000 =	0,27825
	B0D71130	m2	tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	1,18000 =	1,29800
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,040	x	1,91000 =	0,07640
						Subtotal...	3,06821
							3,06821
						COST DIRECTE	41,81861
						GASTOS INDIRECTOS 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	41,81861
P- 39	E7D91A1C	m2	Cel ras continu amb una resistència al foc R-120 format per plaques de silicat càlcic de 6 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,175 W/mK i una densitat de 870 kg/m3. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.			Rend.: 1.000	38,89 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A0129000	h	Oficial 1a guixaire	0,600	/R x	23,60000 =	14,16000
	A0149000	h	Manobre guixaire	0,500	/R x	19,74000 =	9,87000
						Subtotal...	24,03000
							24,03000
	Materials:						
	B0A12000	kg	Filferro acer galvanitzat	0,400	x	1,90000 =	0,76000
	B7D62641	m2	Placa de silicat càlcic amb additius, de protecció contra el foc, de 6 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,175 W/mK i una densitat de 870 kg/m3, incombustible i d'aplicació en edificació i indústria	1,125	x	12,00000 =	13,50000
						Subtotal...	14,26000
							14,26000
	Altres:						
	A%AUX001	%	despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% S/	24,03000 =	0,60075
						Subtotal...	0,60075
							0,60075
						COST DIRECTE	38,89075
						GASTOS INDIRECTOS 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	38,89075

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 40	E894U012	M2	Pintura d'estructura d'acer, amb impreimació, pintura intumescent i acabat a l'esmalt, aplicat a pistola, per un rf-30.	Rend.: 1.000 24,20 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A012D000	h	Oficial 1A pintor	0,770 /R x 19,83000 = 15,26910
	A013D000	h	Ajudant de pintor	0,075 /R x 17,61000 = 1,32075
				Subtotal... 16,58985 16,58985
	Materials:			
	B89ZB0RF	kg	Esmalt intumescent	0,200 x 7,60000 = 1,52000
	B8ZAA0RF	kg	Emprimació per a pintura intumescent	0,170 x 4,63000 = 0,78710
	B8ZAAPRF	kg	Pintura intumescent	0,750 x 7,07000 = 5,30250
				Subtotal... 7,60960 7,60960
				COST DIRECTE 24,19945
				GASTOS INDIRECTOS 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 24,19945
P- 41	ED5A1500	m	Drenatge amb tub ranurat de pvc de d=125 mm. criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la dt. aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament, ni el reblert de la rasa amb material filtrant.	Rend.: 1.000 7,26 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,140 /R x 19,83000 = 2,77620
	A0140000	h	Manobre	0,070 /R x 16,61000 = 1,16270
				Subtotal... 3,93890 3,93890
	Materials:			
	BD5A2D00	m	Tub circular ranurat de paret simple de pvc i 125 mm de diàmetre	1,050 x 3,11000 = 3,26550
				Subtotal... 3,26550 3,26550
	Altres:			
	A%AUX001	%	despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/ 3,93867 = 0,05908
				Subtotal... 0,05908 0,05908
				COST DIRECTE 7,26348
				GASTOS INDIRECTOS 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 7,26348

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 42	G7811100	m2	Pintat sobre formigó en parament vertical amb 2 kg/m2 d'emulsió bituminosa catiònica tipus ecr-1, sistema delta-dry ó similar. criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la dt. dins d'aquesta unitat s'inclou la preparació de la superfície i els treballs que calguin per a la seva completa finalització.	Rend.: 1.000 5,90 €
	Mà d'obra:			
	A012N000	h	oficial 1a d'obra pública	Unitats Preu € Parcial Import
	A0140000	h	Manobre	0,115 /R x 23,60000 = 2,71400
				0,150 /R x 16,61000 = 2,49150
				Subtotal... 5,20550 5,20550
	Materials:			
	B0552420	kg	Emulsió bituminosa catiònica tipus ecr-1	2,000 x 0,31000 = 0,62000
				Subtotal... 0,62000 0,62000
	Altres:			
	A%AUX001	%	despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % s/ 5,20533 = 0,07808
				Subtotal... 0,07808 0,07808
				COST DIRECTE 5,90358
				GASTOS INDIRECTOS 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 5,90358