



**ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR  
D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS  
DE BARCELONA**



**UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA**

***MILLORA LOCAL DE L'ENLLAÇ  
ENTRE LES CARRETERES C-12 I  
LV-7004 A TORREBESSES, SEGRIÀ***

**Document número 4:  
Pressupost**

PROJECTE FINAL DE CARRERA - CAMINS

722-PRO-CA-5312

**Autor:** Walter Salvador Franco

**Tutora:** Adriana Haydee Martínez Reguero

*Barcelona, Maig de 2012*

DOCUMENT NÚMERO 4:  
PRESSUPOST

## ***PARTS DEL PRESENT DOCUMENT***

➤ **DOCUMENT NÚMERO 4: PRESSUPOST**

AMIDAMENTS

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

PRESSUPOST PARCIAL

RESUM DE PRESSUPOST

ÚLTIM FULL

**AMIDAMENTS**

**AMIDAMENTS**

Obra	01	PRESSUPOST TORREBESSES
CAPITOL	01	TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS
C2	01	TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G22DU010	m2	Esbrossada en qualsevol tipus de terreny, en zones no boscoses, definides als plànols, mesurat sobre perfil teòric, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C-12		1.995,146	0,300			6.650,487	C#/D#
2	LV-7004		477,772	0,300			1.592,573	C#/D#
3	Rotonda		499,529	0,300			1.665,097	C#/D#
4	Ramal 1		787,898	0,300			2.626,327	C#/D#
5	Ramal 2		600,747	0,300			2.002,490	C#/D#
6	Ramal 3		915,423	0,300			3.051,410	C#/D#
7	Ramal 4		1.390,059	0,300			4.633,530	C#/D#
8	Camí 1		1.498,410	0,300			4.994,700	C#/D#
9	Camí 2		1.352,095	0,300			4.506,983	C#/D#
10	Camí 3		1.026,479	0,300			3.421,597	C#/D#

**TOTAL AMIDAMENT** 35.145,194

2	G21B3002	u	Desmuntatge, càrrega i transport a magatzem de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C-12		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#
2	LV-7004		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Rotonda		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 31,000

3	G21B1004	m	Desmuntatge, càrrega i transport a magatzem o abocador de barrera de seguretat metàl·lica de secció doble ona tipus BMSNA2 o BMSNR2 , inclòs part proporcional de suports
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C-12		451,020				451,020	C#*D#*E#*F#
2	LV-7004		156,400				156,400	C#*D#*E#*F#
3	Rotonda		91,370				91,370	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 698,790

Obra	01	PRESSUPOST TORREBESSES
CAPITOL	01	TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS
C2	02	DEMOLICIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G219U040	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

**AMIDAMENTS**

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C-12		10.103,910				10.103,910	C#*D#*E#*F#
2	LV-7004		1.342,260				1.342,260	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>11.446,170</b>	

2 G219U105 m Tall amb serra de disc de paviment de mesclures bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C-12 Nord		361,120				361,120	C#*D#*E#*F#
2	C-12 Sud		132,079				132,079	C#*D#*E#*F#
3	LV-7004		36,700				36,700	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>529,899</b>	

3 G219U030 m2 Demolició de voreres amb base de formigó o paviment de formigó, amb un gruix de 20 cm de cota mitja, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C-12 Rotonda partida		990,860				990,860	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>990,860</b>	

4 G219U200 m2 Fresat per cm de gruix de paviment de mesclures bituminoses, inclòs càrrega mecànica o manual, transport a l'abocador dels materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, inclosa la neteja de la superfície

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C-12		1.182,970				1.182,970	C#*D#*E#*F#
2	LV-7004		82,870				82,870	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1.265,840</b>	

5 G219U300 m2 Estriat amb escarificador de paviment de mesclures bituminoses, inclosa la neteja de la superfície, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C-12		362,110				362,110	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>362,110</b>	

6 G21DU040 m Demolició de claveguera de tub de formigó de diàmetre interior < 100 cm, inclosa solera i recobriments de formigó, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LV-7004							
2	Tub drenatge existent		14,500				14,500	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>14,500</b>	

**AMIDAMENTS**

CAPITOL 02 MOVIMENT DE TERRES  
C2 01 TERRAPLENS

NUM.	COOI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G226U030	m3	Terraplenat o pedraplenat amb sòl procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C-12							
2	Segons amidaments auxiliars		8.900,410				8.900,410	C#*D#*E#*F#
3	10% Cartografia		8.900,410	0,100			890,041	C#*D#*E#*F#
5	LV-7004							
6	Segons amidaments auxiliars		0,026				0,026	C#*D#*E#*F#
7	10% Cartografia		0,026	0,100			0,003	C#*D#*E#*F#
9	Rotonda							
10	Segons amidaments auxiliars		278,380				278,380	C#*D#*E#*F#
11	10% Cartografia		278,380	0,100			27,838	C#*D#*E#*F#
13	Illot central rotonda							
14	Segons amidaments auxiliars		1.158,240				1.158,240	C#*D#*E#*F#
15	10% Cartografia		1.158,240	0,100			115,824	C#*D#*E#*F#
17	Ramal 1							
18	Segons amidaments auxiliars		488,093				488,093	C#*D#*E#*F#
19	10% Cartografia		488,093	0,100			48,809	C#*D#*E#*F#
21	Ramal 2							
22	Segons amidaments auxiliars		323,857				323,857	C#*D#*E#*F#
23	10% Cartografia		323,857	0,100			32,386	C#*D#*E#*F#
25	Ramal 3							
26	Segons amidaments auxiliars		3.633,873				3.633,873	C#*D#*E#*F#
27	10% Cartografia		3.633,873	0,100			363,387	C#*D#*E#*F#
29	Ramal 4							
30	Segons amidaments auxiliars		2.194,049				2.194,049	C#*D#*E#*F#
31	10% Cartografia		2.194,049	0,100			219,405	C#*D#*E#*F#
33	Camí 1							
34	Segons amidaments auxiliars		2.325,550				2.325,550	C#*D#*E#*F#
35	10% Cartografia		2.325,550	0,100			232,555	C#*D#*E#*F#
37	Camí 2							
38	Segons amidaments auxiliars		438,951				438,951	C#*D#*E#*F#
39	10% Cartografia		438,951	0,100			43,895	C#*D#*E#*F#
41	Camí 3							
42	Segons amidaments auxiliars		603,352				603,352	C#*D#*E#*F#
43	10% Cartografia		603,352	0,100			60,335	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT****22.379,259**

2 G2240002 m2 Preparació de base de terraplenat o pedraplenat, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques

**AMIDAMENTS**

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C-12		5.746,126				5.746,126	C#*D#*E#*F#
2	Rotonda		474,749				474,749	C#*D#*E#*F#
3	Ramal 1		2.616,114				2.616,114	C#*D#*E#*F#
4	Ramal 2		2.025,282				2.025,282	C#*D#*E#*F#
5	Ramal 3		1.955,413				1.955,413	C#*D#*E#*F#
6	Ramal 4		2.753,213				2.753,213	C#*D#*E#*F#
7	Camí 1		3.154,550				3.154,550	C#*D#*E#*F#
8	Camí 2		423,675				423,675	C#*D#*E#*F#
9	Camí 3		806,239				806,239	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 19.955,361

- 3 G227U110 m3 Esplanada amb sòl seleccionat tipus 2, procedent de préstec, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, en coronació de terraplens o sobre desmunt, estesa i compactada al 100% del PM, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C-12		2.799,945				2.799,945	C#*D#*E#*F#
2	LV-7004		717,253				717,253	C#*D#*E#*F#
3	Rotonda		423,880				423,880	C#*D#*E#*F#
4	Ramal 1		524,092				524,092	C#*D#*E#*F#
5	Ramal 2		402,909				402,909	C#*D#*E#*F#
6	Ramal 3		840,483				840,483	C#*D#*E#*F#
7	Ramal 4		1.073,203				1.073,203	C#*D#*E#*F#
8	Camí 1		441,288				441,288	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 7.223,053

- 4 G91AU015 m3 Estabilització d'esplanada "in situ", per a la obtenció de S-EST3, amb sòl procedent de préstec i amb ciment portland amb escòria, CEM II/B-S 32,5 N, inclòs estesa, disgregació, humectació o dessecació del sòl, distribució del conglomerant, mescla i compactació al 100% del PM, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C-12		2.778,279				2.778,279	C#*D#*E#*F#
2	LV-7004		717,105				717,105	C#*D#*E#*F#
3	Rotonda		420,517				420,517	C#*D#*E#*F#
4	Ramal 1		492,034				492,034	C#*D#*E#*F#
5	Ramal 2		372,973				372,973	C#*D#*E#*F#
6	Ramal 3		800,403				800,403	C#*D#*E#*F#
7	Ramal 4		1.132,592				1.132,592	C#*D#*E#*F#
8	Camí 1		411,540				411,540	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 7.125,443

- 5 G226U020 m3 Terraplenat amb sòl procedent de préstec, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric



**AMIDAMENTS**

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C-12							
2	Segons amidaments auxiliars		17.916,200				17.916,200	C#*D#*E#*F#
3	10% Cartografia		17.916,200	0,100			1.791,620	C#*D#*E#*F#
5	LV-7004							
6	Segons amidaments auxiliars		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	10% Cartografia		0,000	0,100			0,000	C#*D#*E#*F#
9	Rotonda							
10	Segons amidaments auxiliars		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
11	10% Cartografia		0,000	0,100			0,000	C#*D#*E#*F#
13	Illot central rotonda							
14	Segons amidaments auxiliars		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
15	10% Cartografia		0,000	0,100			0,000	C#*D#*E#*F#
17	Ramal 1							
18	Segons amidaments auxiliars		5.631,076				5.631,076	C#*D#*E#*F#
19	10% Cartografia		5.631,076	0,100			563,108	C#*D#*E#*F#
21	Ramal 2							
22	Segons amidaments auxiliars		4.344,559				4.344,559	C#*D#*E#*F#
23	10% Cartografia		4.344,559	0,100			434,456	C#*D#*E#*F#
25	Ramal 3							
26	Segons amidaments auxiliars		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
27	10% Cartografia		0,000	0,100			0,000	C#*D#*E#*F#
29	Ramal 4							
30	Segons amidaments auxiliars		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
31	10% Cartografia		0,000	0,100			0,000	C#*D#*E#*F#
33	Camí 1							
34	Segons amidaments auxiliars		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
35	10% Cartografia		0,000	0,100			0,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>30.681,019</b>	

Obra	01	PRESSUPOST TORREBESSES
CAPITOL	02	MOVIMENT DE TERRES
C2	02	EXCAVACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G221U010	m3	Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C-12		1.995,146				1.995,146	C#*D#*E#*F#
2	LV-7004		477,772				477,772	C#*D#*E#*F#
3	Rotonda		499,259				499,259	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

4	Ramal 1	787,898	787,898	C#*D#*E#*F#
5	Ramal 2	600,747	600,747	C#*D#*E#*F#
6	Ramal 3	915,423	915,423	C#*D#*E#*F#
7	Ramal 4	1.390,059	1.390,059	C#*D#*E#*F#
8	Camí 1	1.498,410	1.498,410	C#*D#*E#*F#
9	Camí 2	1.352,095	1.352,095	C#*D#*E#*F#
10	Camí 3	1.026,479	1.026,479	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT****10.543,288**

2 G221U113 m3 Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, incloses parts proporcionals de roca, amb mitjans mecànics, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C-12							
2	Segons amidaments auxiliars		1.521,145				1.521,145	C#*D#*E#*F#
3	10% Cartografia		1.521,145	0,100			152,115	C#*D#*E#*F#
5	LV-7004							
6	Segons amidaments auxiliars		8.315,606				8.315,606	C#*D#*E#*F#
7	10% Cartografia		8.315,606	0,100			831,561	C#*D#*E#*F#
9	Rotonda							
10	Segons amidaments auxiliars		845,711				845,711	C#*D#*E#*F#
11	10% Cartografia		845,711	0,100			84,571	C#*D#*E#*F#
13	Ramal 1							
14	Segons amidaments auxiliars		488,093				488,093	C#*D#*E#*F#
15	10% Cartografia		488,093	0,100			48,809	C#*D#*E#*F#
17	Ramal 2							
18	Segons amidaments auxiliars		323,857				323,857	C#*D#*E#*F#
19	10% Cartografia		323,857	0,100			32,386	C#*D#*E#*F#
21	Ramal 3							
22	Segons amidaments auxiliars		772,309				772,309	C#*D#*E#*F#
23	10% Cartografia		772,309	0,100			77,231	C#*D#*E#*F#
25	Ramal 4							
26	Segons amidaments auxiliars		6.700,655				6.700,655	C#*D#*E#*F#
27	10% Cartografia		6.700,655	0,100			670,066	C#*D#*E#*F#
29	Camí 1							
30	Segons amidaments auxiliars		334,553				334,553	C#*D#*E#*F#
31	10% Cartografia		334,553	0,100			33,455	C#*D#*E#*F#
33	Camí 2							
34	Segons amidaments auxiliars		2.219,354	0,100			221,935	C#*D#*E#*F#
35	10% Cartografia		2.219,354				2.219,354	C#*D#*E#*F#
37	Camí 3							
38	Segons amidaments auxiliars		520,558				520,558	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

39	10% Cartografia	520,558	0,100	52,056	C#*D#*E#*F#
----	-----------------	---------	-------	--------	-------------

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>24.246,026</b>
------------------------	-------------------

Obra	01	PRESSUPOST TORREBESSES
CAPITOL	03	ESTRUCTURES
C2	01	PAS INFERIOR
C3	01	CALAIX

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G3Z1U030	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a regularització sota fonaments o rebliments, inclòs la preparació de la base d'assentament, col·locació i vibrat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,100	12,600	15,400		19,404	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>19,404</b>
------------------------	---------------

2	G450U070	m3	Formigó HA-30 per a alçats, piles i taulers, inclòs col·locació, vibrat i curat
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,150	12,600	15,400		1.387,386	C#*D#*E#*F#
2			-5,550	11,000	15,400		-940,170	C#*D#*E#*F#
3			0,500	1,000	15,400		7,700	C#*D#*E#*F#
4			0,500	0,500	12,600		3,150	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>458,066</b>
------------------------	----------------

3	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAS INFERIOR							
2	1							
3	1.a		78,000	25,000	6,000	2,000	3.606,753	$7850 * C * E * 31416 / 10000 * (D / 2000)^2 * F$
4			78,000	25,000	9,600	1,000	2.885,403	$7850 * C * E * 31416 / 10000 * (D / 2000)^2 * F$
5	1.b		78,000	25,000	6,500	2,000	3.907,316	$7850 * C * E * 31416 / 10000 * (D / 2000)^2 * F$
6	2							
7	2.a		78,000	25,000	6,000	2,000	3.606,753	$7850 * C * E * 31416 / 10000 * (D / 2000)^2 * F$
8			78,000	25,000	7,000	1,000	2.103,939	$7850 * C * E * 31416 / 10000 * (D / 2000)^2 * F$
9	2.b		78,000	32,000	11,000	1,000	5.416,862	$7850 * C * E * 31416 / 10000 * (D / 2000)^2 * F$

**AMIDAMENTS**

10	3						
11		64,000	20,000	12,000	1,000	1.894,008	7850°C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
12		64,000	20,000	5,150	1,000	812,845	7850°C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
13	4						
14		55,000	20,000	12,000	1,000	1.627,663	7850°C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
15		55,000	20,000	5,900	1,000	800,268	7850°C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
16	5						
17	5.a	78,000	25,000	8,300	2,000	4.989,342	7850°C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
18	5.b	78,000	32,000	6,300	2,000	6.204,770	7850°C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
19	6						
20		78,000	20,000	5,450	2,000	2.096,726	7850°C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
21	7						
22		25,000	16,000	12,000	2,000	947,004	7850°C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
23		25,000	16,000	4,600	2,000	363,018	7850°C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
24	8						
25		35,000	20,000	12,000	2,000	2.071,571	7850°C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
26		35,000	20,000	5,150	2,000	889,049	7850°C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
27	9						
28		78,000	20,000	5,300	2,000	2.039,018	7850°C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
29	10						
30	10.a	78,000	25,000	12,000	1,000	3.606,753	7850°C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
31	10.b	78,000	32,000	10,000	1,000	4.924,420	7850°C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
32	11						
33		78,000	25,000	11,000	1,000	3.306,190	7850°C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#

# AMIDAMENTS

34	12							
35		57,000	20,000	12,000	1,000	1.686,851	7850°C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#	
36		57,000	20,000	5,150	1,000	723,940	7850°C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#	
37	13							
38		64,000	20,000	12,000	1,000	1.894,008	7850°C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#	
39		64,000	20,000	5,900	1,000	931,221	7850°C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#	
40	14							
41		2.184,000	12,000	1,800	1,000	3.490,183	7850°C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#	
42	15							
43		2.184,000	12,000	1,800	1,000	3.490,183	7850°C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#	

**TOTAL AMIDAMENT** 70.316,057

4 G781U010 m2 Impermeabilització de paraments verticals i horitzontals de formigó, amb 1,8 kg/m2 emulsió bituminosa catiònica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			12,600	15,400			194,040	C#*D#*E#*F#
2			7,150	15,400	2,000		220,220	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 414,260

5 G4D0U010 m2 Encofrat i desencofrat pla en parament no vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,150	15,400	2,000		220,220	C#*D#*E#*F#
2			13,400	2,000	0,800	2,000	42,880	C#*D#*E#*F#
3			5,550	2,000	0,800	2,000	17,760	C#*D#*E#*F#
4			0,500	0,500	2,000	2,000	1,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 281,860

6 G4D0U015 m2 Encofrat i desencofrat pla en parament vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			9,000	15,400			138,600	C#*D#*E#*F#
2			1,120	15,400	2,000		34,496	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

3		5,050	15,400	2,000		155,540	C#*D#*E#*F#
---	--	-------	--------	-------	--	---------	-------------

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>328,636</b>
------------------------	----------------

7 G4DEU010 m3 Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri, inclosa la preparació de la base

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			11,000	5,550	15,400		940,170	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>940,170</b>
------------------------	----------------

8 GD5AU011 m Drenatge amb tub de PVC de doble paret, de diàmetre 110 mm, ranurat parcial en un arc de 220° a 360° i SN 4 kN/m2, inclòs col·locació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			15,400	2,000			30,800	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>30,800</b>
------------------------	---------------

9 GFA1U110 m Tub de PVC de DN 110 mm, per a PN 6 bar, amb unions de junt elàstica, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials d'acer amb protecció contra la corrosió, col·locat al fons de la rasa i provat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	3,000	0,850		5,100	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>5,100</b>
------------------------	--------------

10 G7B1U030 m2 Feltre geotextil no teixit de polipropilè, amb un pes mínim de 200 g/m2, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 2350 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,350	15,400	2,000		195,580	C#*D#*E#*F#
2			0,740	15,400	2,000		22,792	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>218,372</b>
------------------------	----------------

11 G229U020 m3 Rebliment amb material granular filtrant al darrera d'alçats de murs i estreps d'estructures, obres de drenatge transversal amb tubs metàl·lics corrugats i testeres i voltes prefabricats de formigó, inclòs estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	15,400	0,600	6,350	117,348	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>117,348</b>
------------------------	----------------

12 G228U065 m3 Rebliment al darrera d'alçats d'estreps d'estructures de formigó i obres de drenatge transversal amb tubs metàl·lics corrugats i voltes prefabricats de formigó, amb sòl seleccionat tipus 3 especial, procedent de préstec, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,500	8,320	3,320	15,400	212,692	C#*D#*E#*F#
2			0,500	7,900	2,900	15,400	176,407	C#*D#*E#*F#
3			12,600	1,000	15,400		194,040	C#*D#*E#*F#

# AMIDAMENTS

4	0,500	5,900	5,400	15,400	245,322	C#*D#*E#*F#
5	0,500	5,700	4,980	15,400	218,572	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1.047,033

13 G221U113 m3 Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, incloses parts proporcionals de roca, amb mitjans mecànics, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,250	0,800	15,400		52,360	C#*D#*E#*F#
2			3,830	0,800	15,400		47,186	C#*D#*E#*F#
3			12,600	0,800	15,400		155,232	C#*D#*E#*F#
4			3,450	5,400	15,400		286,902	C#*D#*E#*F#
5			3,350	4,980	15,400		256,918	C#*D#*E#*F#
6			12,600	1,150	15,400		223,146	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1.021,744

14 G921U020 m3 Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			13,750	0,250	15,400		52,938	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 52,938

15 G45KU010 m3 Formigó ciclopi per a soleres de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i bloc de pedra entre 20 i 50 kg, inclòs preparació de la base d'assentament, col·locació i curat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			13,500	0,900	15,400		187,110	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 187,110

16 G228U020 m3 Rebliment al darrera d'alçats de murs i estreps de formigó, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,500	3,900	3,900	15,400	117,117	C#*D#*E#*F#
2			0,500	4,320	4,320	15,400	143,700	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 260,817

Obra	01	PRESSUPOST TORREBESSES
CAPITOL	03	ESTRUCTURES
C2	01	PAS INFERIOR
C3	02	ALETA 1

NUM.	COOI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G221U113	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, incloses parts proporcionals de roca, amb mitjans mecànics, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

**AMIDAMENTS**

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.680,140				1.680,140	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1.680,140

- 2 G45KU010 m3 Formigó ciclopi per a soleres de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i bloc de pedra entre 20 i 50 kg, inclòs preparació de la base d'assentament, col·locació i curat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			78,390	0,783			61,379	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 61,379

- 3 G921U020 m3 Base de tot-u artificial, estesa, humectaci ) i compactació, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			78,390	0,217			17,011	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 17,011

- 4 G228U010 m3 Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			74,220				74,220	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 74,220

- 5 G3Z1U030 m3 Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a regularització sota fonaments o rebliments, inclòs la preparació de la base d'assentament, col·locació i vibrat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Formigó neteja		4,470				4,470	C#*D#*E#*F#
2	Anivellació		1,120				1,120	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 5,590

- 6 G781U010 m2 Impermeabilització de paraments verticals i horitzontals de formigó, amb 1,8 kg/m2 emulsió bituminosa catiònica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			44,630				44,630	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 44,630

- 7 G4D0U010 m2 Encofrat i desencofrat pla en parament no vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			44,630				44,630	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 44,630

- 8 G4D0U015 m2 Encofrat i desencofrat pla en parament vist



**AMIDAMENTS**

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			46,490				46,490	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>46,490</b>	

9 G7B1U030 m2 Feltre geotextil no teixit de polipropilè, amb un pes mínim de 200 g/m2, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 2350 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			109,110				109,110	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>109,110</b>	

10 G229U020 m3 Rebliment amb material granular filtrant al darrera d'alçats de murs i estreps d'estructures, obres de drenatge transversal amb tubs metàl·lics corrugats i testeres i voltes prefabricats de formigó, inclòs estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			261,830				261,830	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>261,830</b>	

11 G450U070 m3 Formigó HA-30 per a alçats, piles i taulers, inclòs col·locació, vibrat i curat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			66,990				66,990	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>66,990</b>	

12 G4B0U020 kg Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1		75,000	16,000	6,000	1,000	710,253	$7850 \cdot C \cdot E \cdot 31416 / 10000 \cdot (D / 2000)^2 \cdot F$
3	2		75,000	25,000	6,000	1,000	1.734,016	$7850 \cdot C \cdot E \cdot 31416 / 10000 \cdot (D / 2000)^2 \cdot F$
4	3		41,000	12,000	7,450	1,000	271,183	$7850 \cdot C \cdot E \cdot 31416 / 10000 \cdot (D / 2000)^2 \cdot F$
5	4		28,000	12,000	7,450	1,000	185,198	$7850 \cdot C \cdot E \cdot 31416 / 10000 \cdot (D / 2000)^2 \cdot F$
6			11,000	12,000	7,450	1,000	72,757	$7850 \cdot C \cdot E \cdot 31416 / 10000 \cdot (D / 2000)^2 \cdot F$
7	5		38,000	16,000	3,950	1,000	236,909	$7850 \cdot C \cdot E \cdot 31416 / 10000 \cdot (D / 2000)^2 \cdot F$
8			38,000	16,000	3,950	1,000	236,909	$7850 \cdot C \cdot E \cdot 31416 / 10000 \cdot (D / 2000)^2 \cdot F$

# AMIDAMENTS

9	6	6,000	12,000	7,450	1,000	39,685	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
10		6,000	12,000	7,450	1,000	39,685	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
11	7	372,000	12,000	1,800	1,000	594,482	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
12	8	75,000	25,000	5,990	1,000	1.731,126	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
13		75,000	25,000	3,300	1,000	953,709	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
14	9	38,000	16,000	5,990	1,000	359,262	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
15		38,000	16,000	1,800	1,000	107,958	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
16	10	40,000	20,000	7,450	1,000	734,914	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
17	11	40,000	20,000	7,450	1,000	734,914	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
18	12	38,000	16,000	1,400	1,000	83,968	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
19	13	3,000	16,000	7,450	1,000	35,276	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 8.862,204

13 GD5AU011 m Drenatge amb tub de PVC de doble paret, de diàmetre 110 mm, ranurat parcial en un arc de 220° a 360° i SN 4 kN/m2, inclòs col·locació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,450				7,450	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 7,450

14 GFA1U110 m Tub de PVC de DN 110 mm, per a PN 6 bar, amb unions de junt elàstica, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials d'acer amb protecció contra la corrosió, col·locat al fons de la rasa i provat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	1,200			2,400	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,400

15 G228U020 m3 Rebliment al darrera d'alçats de murs i estreps de formigó, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric

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

**AMIDAMENTS**

1	1.209,860	1.209,860	C##D##E##F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>			<b>1.209,860</b>

Obra	01	PRESSUPOST TORREBESSES
CAPITOL	03	ESTRUCTURES
C2	01	PAS INFERIOR
C3	03	ALETA 2

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G221U113	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, incloses parts proporcionals de roca, amb mitjans mecànics, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.366,370				1.366,370	C##D##E##F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1.366,370**

2	G45KU010	m3	Formigó ciclopi per a soleres de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i bloc de pedra entre 20 i 50 kg, inclòs preparació de la base d'assentament, col·locació i curat
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			68,820	0,783			53,886	C##D##E##F#

**TOTAL AMIDAMENT** **53,886**

3	G921U020	m3	Base de tot-u artificial, estesa, humectaci i compactació, mesurat sobre perfil teòric
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			68,820	0,217			14,934	C##D##E##F#

**TOTAL AMIDAMENT** **14,934**

4	G228U010	m3	Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			65,150				65,150	C##D##E##F#

**TOTAL AMIDAMENT** **65,150**

5	G3Z1U030	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a regularització sota fonaments o rebliments, inclòs la preparació de la base d'assentament, col·locació i vibrat
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Formigó neteja		3,924				3,924	C##D##E##F#
2	Anivellació		0,980				0,980	C##D##E##F#

**TOTAL AMIDAMENT** **4,904**

6	G781U010	m2	Impermeabilització de paraments verticals i horitzontals de formigó, amb 1,8 kg/m2 emulsió bituminosa catiònica
---	----------	----	---

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

# AMIDAMENTS

1			36,560				36,560	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>36,560</b>	
7	G4D0U010	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament no vist					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1			36,560				36,560	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>36,560</b>	
8	G4D0U015	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament vist					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1			38,020				38,020	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>38,020</b>	
9	G7B1U030	m2	Feltre geotextil no teixit de polipropilè, amb un pes mínim de 200 g/m2, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 2350 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1			89,520				89,520	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>89,520</b>	
10	G229U020	m3	Rebliment amb material granular filtrant al darrera d'alçats de murs i estreps d'estructures, obres de drenatge transversal amb tubs metàl·lics corrugats i testeres i voltes prefabricats de formigó, inclòs estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1			203,200				203,200	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>203,200</b>	
11	G450U070	m3	Formigó HA-30 per a alçats, piles i taulers, inclòs col·locació, vibrat i curat					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1			56,850				56,850	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>56,850</b>	
12	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
2	1		66,000	16,000	6,000	1,000	625,023	$7850 * C * E * 31416 / 10000 * (D / 2000)^2 * F$
3	2		66,000	25,000	6,000	1,000	1.525,934	$7850 * C * E * 31416 / 10000 * (D / 2000)^2 * F$
4	3		41,000	12,000	6,540	1,000	238,059	$7850 * C * E * 31416 / 10000 * (D / 2000)^2 * F$

# AMIDAMENTS

5	4	28,000	12,000	6,540	1,000	162,577	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
6		11,000	12,000	6,540	1,000	63,869	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
7	5	33,000	16,000	3,950	1,000	205,737	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
8		33,000	16,000	3,950	1,000	205,737	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
9	6	6,000	12,000	6,540	1,000	34,838	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
10		6,000	12,000	6,540	1,000	34,838	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
11	7	327,000	12,000	1,800	1,000	522,569	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
12	8	66,000	25,000	5,590	1,000	1.421,662	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
13		66,000	25,000	3,300	1,000	839,264	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
14	9	33,000	16,000	5,590	1,000	291,156	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
15		33,000	16,000	1,800	1,000	93,753	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
16	10	38,000	20,000	6,540	1,000	612,889	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
17	11	38,000	20,000	6,540	1,000	612,889	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
18	12	33,000	16,000	1,400	1,000	72,919	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
19	13	3,000	16,000	6,540	1,000	30,967	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 7.594,680

13 GD5AU011 m Drenatge amb tub de PVC de doble paret, de diàmetre 110 mm, ranurat parcial en un arc de 220° a 360° i SN 4 kN/m2, inclòs col·locació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,540				6,540	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 6,540

14 GFA1U110 m Tub de PVC de DN 110 mm, per a PN 6 bar, amb unions de junt elàstica, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials d'acer amb protecció contra la corrosió, col·locat al fons de la rasa i provat

# AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	1,200			2,400	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,400

15 G228U020 m3 Rebliment al darrera d'alçats de murs i estreps de formigó, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			981,490				981,490	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 981,490

Obra 01 PRESSUPOST TORREBESSES  
 CAPITOL 03 ESTRUCTURES  
 C2 01 PAS INFERIOR  
 C3 04 ALETA 3

NUM.	COOI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G221U113	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, incloses parts proporcionals de roca, amb mitjans mecànics, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.512,970				1.512,970	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1.512,970

2 G45KU010 m3 Formigó ciclopi per a soleres de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i bloc de pedra entre 20 i 50 kg, inclòs preparació de la base d'assentament, col·locació i curat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			64,820	0,783			50,754	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 50,754

3 G921U020 m3 Base de tot-u artificial, estesa, humectaci ) i compactació, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			64,820	0,217			14,066	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 14,066

4 G228U010 m3 Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			61,370				61,370	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 61,370

5 G3Z1U030 m3 Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a regularització sota fonaments o rebliments, inclòs la preparació de la base d'assentament, col·locació i vibrat

**AMIDAMENTS**

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Formigó neteja		3,696				3,696	C#*D#*E#*F#
2	Anivellació		0,920				0,920	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>4,616</b>	

6 G781U010 m2 Impermeabilització de paraments verticals i horitzontals de formigó, amb 1,8 kg/m2 emulsió bituminosa catiònica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			37,910				37,910	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>37,910</b>	

7 G4D0U010 m2 Encofrat i desencofrat pla en parament no vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			37,910				37,910	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>37,910</b>	

8 G4D0U015 m2 Encofrat i desencofrat pla en parament vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			39,940				39,940	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>39,940</b>	

9 G7B1U030 m2 Feltre geotextil no teixit de polipropilè, amb un pes mínim de 200 g/m2, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 2350 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			92,650				92,650	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>92,650</b>	

10 G229U020 m3 Rebliment amb material granular filtrant al darrera d'alçats de murs i estreps d'estructures, obres de drenatge transversal amb tubs metàl·lics corrugats i testeres i voltes prefabricats de formigó, inclòs estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			227,280				227,280	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>227,280</b>	

11 G450U070 m3 Formigó HA-30 per a alçats, piles i taulers, inclòs col·locació, vibrat i curat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			56,160				56,160	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>56,160</b>	

12 G4B0U020 kg Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat

**AMIDAMENTS**

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1		62,000	16,000	6,000	1,000	587,142	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
3	2		62,000	25,000	6,000	1,000	1.433,453	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
4	3		41,000	12,000	6,160	1,000	224,227	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
5	4		28,000	12,000	6,160	1,000	153,131	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
6			11,000	12,000	6,160	1,000	60,158	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
7	5		31,000	16,000	3,950	1,000	193,268	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
8			31,000	16,000	3,950	1,000	193,268	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
9	6		6,000	12,000	6,160	1,000	32,814	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
10			6,000	12,000	6,160	1,000	32,814	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
11	7		308,000	12,000	1,800	1,000	492,205	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
12	8		62,000	25,000	6,155	1,000	1.470,484	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
13			62,000	25,000	3,300	1,000	788,399	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
14	9		31,000	16,000	6,155	1,000	301,155	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
15			31,000	16,000	1,800	1,000	88,071	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
16	10		42,000	20,000	6,160	1,000	638,044	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
17	11		42,000	20,000	6,160	1,000	638,044	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
18	12		31,000	16,000	1,400	1,000	68,500	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
19	13		3,000	16,000	6,160	1,000	29,168	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#



# AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 7.424,345

13 GD5AU011 m Drenatge amb tub de PVC de doble paret, de diàmetre 110 mm, ranurat parcial en un arc de 220° a 360° i SN 4 kN/m2, inclòs col·locació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,160				6,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,160

14 GFA1U110 m Tub de PVC de DN 110 mm, per a PN 6 bar, amb unions de junt elàstica, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials d'acer amb protecció contra la corrosió, col·locat al fons de la rasa i provat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	1,200			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,400

15 G228U020 m3 Rebliment al darrera d'alçats de murs i estreps de formigó, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.112,830				1.112,830	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.112,830

Obra 01 PRESSUPOST TORREBESSES  
 CAPITOL 03 ESTRUCTURES  
 C2 01 PAS INFERIOR  
 C3 05 ALETA 4

NUM.	COOI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G221U113	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, incloses parts proporcionals de roca, amb mitjans mecànics, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.888,320				1.888,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.888,320

2 G45KU010 m3 Formigó ciclopi per a soleres de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i bloc de pedra entre 20 i 50 kg, inclòs preparació de la base d'assentament, col·locació i curat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			81,550	0,783			63,854	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 63,854

3 G921U020 m3 Base de tot-u artificial, estesa, humectaci ) i compactació, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			81,550	0,217			17,696	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**TOTAL AMIDAMENT **17,696**

- 4 G228U010 m3 Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			77,210				77,210	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **77,210**

- 5 G3Z1U030 m3 Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a regularització sota fonaments o rebliments, inclòs la preparació de la base d'assentament, col·locació i vibrat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Formigó neteja		4,650				4,650	C#*D#*E#*F#
2	Anivellació		1,160				1,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,810**

- 6 G781U010 m2 Impermeabilització de paraments verticals i horitzontals de formigó, amb 1,8 kg/m2 emulsió bituminosa catiònica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			49,060				49,060	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **49,060**

- 7 G4D0U010 m2 Encofrat i desencofrat pla en parament no vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			49,060				49,060	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **49,060**

- 8 G4D0U015 m2 Encofrat i desencofrat pla en parament vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			51,260				51,260	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **51,260**

- 9 G7B1U030 m2 Feltre geotextil no teixit de polipropilè, amb un pes mínim de 200 g/m2, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 2350 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			119,810				119,810	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **119,810**

- 10 G229U020 m3 Rebliment amb material granular filtrant al darrera d'alçats de murs i estreps d'estructures, obres de drenatge transversal amb tubs metàl·lics corrugats i testeres i voltes prefabricats de formigó, inclòs estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric

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

**AMIDAMENTS**

1		300,670				300,670	C#*D#*E#*F#
---	--	---------	--	--	--	---------	-------------

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>300,670</b>
------------------------	----------------

11	G450U070	m3	Formigó HA-30 per a alçats, piles i taulers, inclòs col·locació, vibrat i curat				
----	----------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			71,670				71,670	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>71,670</b>
------------------------	---------------

12	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat				
----	----------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1		78,000	16,000	6,000	1,000	738,663	$7850 \cdot C \cdot E \cdot 3141 \cdot \frac{6}{10000} \cdot (D \cdot 2000)^2 \cdot F$
3	2		78,000	25,000	6,000	1,000	1.803,377	$7850 \cdot C \cdot E \cdot 3141 \cdot \frac{6}{10000} \cdot (D \cdot 2000)^2 \cdot F$
4	3		41,000	12,000	7,750	1,000	282,104	$7850 \cdot C \cdot E \cdot 3141 \cdot \frac{6}{10000} \cdot (D \cdot 2000)^2 \cdot F$
5	4		28,000	12,000	7,750	1,000	192,656	$7850 \cdot C \cdot E \cdot 3141 \cdot \frac{6}{10000} \cdot (D \cdot 2000)^2 \cdot F$
6			11,000	12,000	7,750	1,000	75,686	$7850 \cdot C \cdot E \cdot 3141 \cdot \frac{6}{10000} \cdot (D \cdot 2000)^2 \cdot F$
7	5		39,000	16,000	3,950	1,000	243,143	$7850 \cdot C \cdot E \cdot 3141 \cdot \frac{6}{10000} \cdot (D \cdot 2000)^2 \cdot F$
8			39,000	16,000	3,950	1,000	243,143	$7850 \cdot C \cdot E \cdot 3141 \cdot \frac{6}{10000} \cdot (D \cdot 2000)^2 \cdot F$
9	6		6,000	12,000	7,750	1,000	41,283	$7850 \cdot C \cdot E \cdot 3141 \cdot \frac{6}{10000} \cdot (D \cdot 2000)^2 \cdot F$
10			6,000	12,000	7,750	1,000	41,283	$7850 \cdot C \cdot E \cdot 3141 \cdot \frac{6}{10000} \cdot (D \cdot 2000)^2 \cdot F$
11	7		387,000	12,000	1,800	1,000	618,453	$7850 \cdot C \cdot E \cdot 3141 \cdot \frac{6}{10000} \cdot (D \cdot 2000)^2 \cdot F$
12	8		78,000	25,000	6,330	1,000	1.902,562	$7850 \cdot C \cdot E \cdot 3141 \cdot \frac{6}{10000} \cdot (D \cdot 2000)^2 \cdot F$
13			78,000	25,000	3,300	1,000	991,857	$7850 \cdot C \cdot E \cdot 3141 \cdot \frac{6}{10000} \cdot (D \cdot 2000)^2 \cdot F$
14	9		39,000	16,000	6,330	1,000	389,645	$7850 \cdot C \cdot E \cdot 3141 \cdot \frac{6}{10000} \cdot (D \cdot 2000)^2 \cdot F$
15			39,000	16,000	1,800	1,000	110,799	$7850 \cdot C \cdot E \cdot 3141 \cdot \frac{6}{10000} \cdot (D \cdot 2000)^2 \cdot F$

**AMIDAMENTS**

16	10	43,000	20,000	7,750	1,000	821,846	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
17	11	43,000	20,000	7,750	1,000	821,846	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
18	12	39,000	16,000	1,400	1,000	86,177	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
19	13	3,000	16,000	7,750	1,000	36,696	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 9.441,219

13 GD5AU011 m Drenatge amb tub de PVC de doble paret, de diàmetre 110 mm, ranurat parcial en un arc de 220° a 360° i SN 4 kN/m2, inclòs col·locació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,750				7,750	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 7,750

14 GFA1U110 m Tub de PVC de DN 110 mm, per a PN 6 bar, amb unions de junt elàstica, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials d'acer amb protecció contra la corrosió, col·locat al fons de la rasa i provat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	1,200			2,400	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,400

15 G228U020 m3 Rebliment al darrera d'alçats de murs i estreps de formigó, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.369,490				1.369,490	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1.369,490

Obra 01 PRESSUPOST TORREBESSES  
CAPITOL 03 ESTRUCTURES  
C2 02 PONT  
C3 01 TAULER

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
1	G450U070	m3	Formigó HA-30 per a alçats, piles i taulers, inclòs col·locació, vibrat i curat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	34,050	18,000	0,170	104,193	C#*D#*E#*F#
2			9,000	34,050	0,880	0,060	16,181	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 120,374

2 G4D0U015 m2 Encofrat i desencofrat pla en parament vist

**AMIDAMENTS**

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vora longitudinal		34,050	0,230	2,000		15,663	C#*D#*E#*F#
2	Vora junt		24,360	0,230	2,000		11,206	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 26,869

3 G4L1U110 m Biga prefabricada de formigó amb armadures pretesades, tipus doble T, de 140 cm de cantell, totalment col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Biga 1		32,700				32,700	C#*D#*E#*F#
2	Biga 2		32,700				32,700	C#*D#*E#*F#
3	Biga 3		32,700				32,700	C#*D#*E#*F#
4	Biga 4		32,700				32,700	C#*D#*E#*F#
5	Biga 5		32,700				32,700	C#*D#*E#*F#
6	Biga 6		32,700				32,700	C#*D#*E#*F#
7	Biga 7		32,700				32,700	C#*D#*E#*F#
8	Biga 8		32,470				32,470	C#*D#*E#*F#
9	Biga 9		32,260				32,260	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 293,630

4 G4B0U020 kg Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TAULER							
2	1							7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
3			73,000	16,000	6,500	1,000	748,922	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
4			59,000	16,000	12,000	1,000	1.117,465	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
5			59,000	16,000	4,300	1,000	400,425	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
6			119,000	16,000	18,700	1,000	3.512,280	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
7			73,000	16,000	6,500	1,000	748,922	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
8			59,000	16,000	12,000	1,000	1.117,465	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
9			59,000	16,000	4,300	1,000	400,425	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
10	1a							

**AMIDAMENTS**

11	20,000	20,000	12,000	1,000	591,877	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
12	10,000	20,000	2,460	1,000	60,667	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
13	20,000	20,000	12,000	1,000	591,877	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
14	10,000	20,000	2,460	1,000	60,667	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
15 2						
16	61,000	16,000	6,500	1,000	625,812	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
17	50,000	16,000	12,000	1,000	947,004	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
18	50,000	16,000	4,700	1,000	370,910	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
19	100,000	16,000	19,100	1,000	3.014,629	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
20	61,000	16,000	6,500	1,000	625,812	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
21	50,000	16,000	12,000	1,000	947,004	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
22	50,000	16,000	4,700	1,000	370,910	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
23 2a						
24	20,000	16,000	12,000	1,000	378,802	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
25	10,000	16,000	2,660	1,000	41,984	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
26	20,000	16,000	12,000	1,000	378,802	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
27	10,000	16,000	2,660	1,000	41,984	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
28 3						
29	242,000	12,000	12,000	1,000	2.578,218	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
30	121,000	12,000	1,460	1,000	156,842	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
31 4						

**AMIDAMENTS**

32		242,000	12,000	12,000	1,000	2.578,218	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
33		121,000	12,000	2,060	1,000	221,297	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 22.629,220

5 G711U010 m2 Membrana amb làmina de betum asfàltic modificat LBM(SBS)-40-FV+FP, per a impermeabilització de tauler de pont, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, totalment acabada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			34,050	18,000			612,900	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 612,900

6 G4ZBU030 dm3 Suport de neoprè tefló de qualsevol tipus, inclosa la part proporcional de xapa d'acer inoxidable i morter d'anivellament, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1								C#*D#*E#*F#
3	Estrep1		2,000	4,000	0,520	9,000	37,440	C#*D#*E#*F#
4	Estrep2		2,000	4,000	0,520	9,000	37,440	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 74,880

7 G4D8U020 m2 Encofrat perdut pla entre bigues de taulers, amb llosetes prefabricades de 6 cm de gruix, inclòs col·locació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1								C#*D#*E#*F#
2			1,000	34,050	18,000		612,900	C#*D#*E#*F#
3			-9,000	34,050	0,880		-269,676	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 343,224

8 PPA70001 pa Partida alçada d'abonament íntegre per prova de càrrega

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

9 GB12U104 m Barana metàl·lica, tipus PMA2/12a, d'1,20 m d'alçària, incloent muntants cada 2 m de ànima de xapa de 6 mm de gruix, en forma de J invertida de cares corbes, amb quatre tubs travessers de 60 mm de diàmetre de 3 mm de gruix, tot galvanitzat en calent, inclòs part proporcional de plaques d'ancoratge i elements de fixació, totalment col·locada segons detalls plànols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1								C#*D#*E#*F#
3			1,000	34,500			34,500	C#*D#*E#*F#
4			1,000	34,500			34,500	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**TOTAL AMIDAMENT **69,000**

10 G4Z7U012 m Formació de junt de dilatació per a taulers de ponts, amb perfil de cautxú armat, per a absorbir moviments de 50 mm amb a màxim, col·locat amb adhesiu i fixacions macàniques, inclòs formació de la caixa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1								C#*D#*E#*F#
3	Estrep1		24,360	1,000			24,360	C#*D#*E#*F#
4	Estrep2		24,360	1,000			24,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **48,720**

Obra 01 PRESSUPOST TORREBESSES  
 CAPITOL 03 ESTRUCTURES  
 C2 02 PONT  
 C3 02 ESTREP 1

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G3Z1U030	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a regularització sota fonaments o reblliments, inclòs la preparació de la base d'assentament, col·locació i vibrat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,350	26,200	0,100		14,017	C#*D#*E#*F#
2			24,200	5,200	0,100		12,584	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **26,601**

2 G450U060 m3 Formigó HA-25 per a alçats, piles i taulers, inclòs col·locació, vibrat i curat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,150	26,000	1,400		187,460	C#*D#*E#*F#
2			26,000	1,400	4,400		160,160	C#*D#*E#*F#
3			26,000	0,300	1,800		14,040	C#*D#*E#*F#
4			0,650	1,100	1,800	2,000	2,574	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **364,234**

3 G4D0U010 m2 Encofrat i desencofrat pla en parament no vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	26,000	1,400		72,800	C#*D#*E#*F#
2			2,000	5,150	1,400		14,420	C#*D#*E#*F#
3			1,000	26,000	4,400		114,400	C#*D#*E#*F#
4			1,000	26,000	1,800		46,800	C#*D#*E#*F#
5			2,000	24,000	0,300		14,400	C#*D#*E#*F#
6			2,000	5,000	0,300		3,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000	26,000	0,300		7,800	C#*D#*E#*F#
8			1,000	26,000	0,420		10,920	C#*D#*E#*F#



**AMIDAMENTS**TOTAL AMIDAMENT **284,540**

4 G4D0U015 m2 Encofrat i desencofrat pla en parament vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	26,000	4,400		114,400	C#*D#*E#*F#
2			2,000	1,400	4,400		12,320	C#*D#*E#*F#
3			1,000	26,000	1,800		46,800	C#*D#*E#*F#
4			2,000	1,100	1,800		3,960	C#*D#*E#*F#
5			2,000	1,800	1,100		3,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **181,440**

5 G4B0U020 kg Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COS EXTREP							
2	1		174,000	25,000	7,848	1,000	5.261,975	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
3	2		35,000	25,000	12,000	1,000	1.618,415	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
4			70,000	25,000	8,850	1,000	2.387,162	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
5	3		236,000	16,000	4,000	1,000	1.489,953	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
6	3a		54,000	16,000	1,500	1,000	127,846	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
7	4		24,000	16,000	12,000	1,000	454,562	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
8			12,000	16,000	3,500	1,000	66,290	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
9	4a		12,000	12,000	5,650	1,000	60,194	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
10	5		174,000	25,000	7,848	1,000	5.261,975	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
11	6		35,000	20,000	12,000	1,000	1.035,786	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
12			70,000	20,000	9,249	1,000	1.596,663	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
13	7		174,000	25,000	2,300	1,000	1.542,118	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#

**AMIDAMENTS**

14	8	174,000	16,000	1,750	1,000	480,604	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
15	9	174,000	25,000	6,050	1,000	4.056,441	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
16	10	41,000	16,000	12,000	1,000	776,543	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
17		82,000	16,000	8,300	1,000	1.074,218	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
18	11	174,000	16,000	4,350	1,000	1.194,645	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
19	12	30,000	16,000	12,000	1,000	568,202	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
20		30,000	16,000	8,300	1,000	393,007	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
21	13	174,000	16,000	2,500	1,000	686,578	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
22	14	8,000	16,000	12,000	1,000	151,521	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
23		8,000	16,000	8,600	1,000	108,590	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
24	15	174,000	12,000	1,950	1,000	301,236	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
25	16	24,000	16,000	12,000	1,000	454,562	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
26		12,000	16,000	2,799	1,000	53,013	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
27	17	174,000	8,000	0,850	1,000	58,359	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
28	18	54,000	12,000	1,500	1,000	71,913	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
29		54,000	12,000	1,999	1,000	95,836	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
30	19	143,000	12,000	1,870	1,000	237,411	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
33	PANTALLES						
34	1	18,000	25,000	9,600	9,000	5.992,759	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
35	2	22,000	20,000	9,600	9,000	4.687,669	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#

**AMIDAMENTS**

36	3	48,000	12,000	6,600	9,000	2.531,341	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
37	4	8,000	12,000	4,859	9,000	310,601	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
38	5	4,000	12,000	12,621	9,000	403,385	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
39	6	4,000	12,000	9,000	9,000	287,652	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 45.879,025

6 G781U010 m2 Impermeabilització de paraments verticals i horitzontals de formigó, amb 1,8 kg/m2 emulsió bituminosa catiònica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Sabata		2,000	26,000	1,400		72,800	C#*D#*E#*F#
4			2,000	5,150	1,400		14,420	C#*D#*E#*F#
5			1,000	26,000	5,150		133,900	C#*D#*E#*F#
6			-1,000	26,000	1,400		-36,400	C#*D#*E#*F#
8	Fust		1,000	4,400	26,000		114,400	C#*D#*E#*F#
10	Mur de guarda		1,000	1,800	26,000		46,800	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 345,920

7 G7B1U030 m2 Feltre geotextil no teixit de polipropilè, amb un pes mínim de 200 g/m2, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 2350 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3			1,000	26,000	3,500		91,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 91,000

8 GD5AU216 m Drenatge amb tub de PVC de doble paret, de diàmetre 160 mm, ranurat parcial en un arc de 220° a 360° i SN 4 kN/m2, inclòs excavació, transport a abocador, base de formigó, tub, geotextil i reblert de material filtrant, segons plànols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1								C#*D#*E#*F#
2			26,000				26,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 26,000

9 G3G5U130 m2 Execució de pantalla de 80 cm de gruix, amb formigó HA-25 i llots tixotròpics, incloent excavació en qualsevol tipus de terreny amb parts proporcionals de roca amb utilització de trepant, col·locació d'armadures (sense subministrament, elaboració i muntatge d'acer) tot inclòs fins i tot càrrega i transport dels productes de excavació a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000	8,300	2,600		107,900	C#*D#*E#*F#
2			4,000	8,300	2,600		86,320	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS****TOTAL AMIDAMENT** 194,220

10 GFA1U112 m Tub de PVC de DN 125 mm, per a PN 6 bar, amb unions de junt elàstica, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials d'acer amb protecció contra la corrosió, col·locat al fons de la rasa i provat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,700				1,700	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,700

11 G228U065 m3 Rebliment al darrera d'alçats d'estreps d'estructures de formigó i obres de drenatge transversal amb tubs metàl·lics corrugats i voltes prefabricats de formigó, amb sòl seleccionat tipus 3 especial, procedent de préstec, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			26,000	10,070			261,820	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 261,820

12 G229U020 m3 Rebliment amb material granular filtrant al darrera d'alçats de murs i estreps d'estructures, obres de drenatge transversal amb tubs metàl·lics corrugats i testeres i voltes prefabricats de formigó, inclòs estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,500	1,500	26,000		19,500	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 19,500

13 G228U022 m3 Rebliment al darrera d'alçats de murs i estreps de formigó, amb material procedent de préstec, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			26,000	5,875			152,750	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 152,750

Obra 01 PRESSUPOST TORREBESSES  
 CAPITOL 03 ESTRUCTURES  
 C2 02 PONT  
 C3 03 ESTREP 2

**NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ**

1 G3Z1U030 m3 Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a regularització sota fonaments o rebliments, inclòs la preparació de la base d'assentament, col·locació i vibrat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,350	25,600	0,100		13,696	C#*D#*E#*F#
2			23,550	5,200	0,100		12,246	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 25,942

2 G450U060 m3 Formigó HA-25 per a alçats, piles i taulers, inclòs col·locació, vibrat i curat

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

**AMIDAMENTS**

1	5,150	25,400	1,400	183,134	C#*D#*E#*F#	
2	25,400	1,400	3,350	119,126	C#*D#*E#*F#	
3	25,400	0,300	1,800	13,716	C#*D#*E#*F#	
4	0,350	1,100	1,800	2,000	1,386	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 317,362

3 G4D0U010 m2 Encofrat i desencofrat pla en parament no vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	25,400	1,400		71,120	C#*D#*E#*F#
2			2,000	5,150	1,400		14,420	C#*D#*E#*F#
3			1,000	25,400	3,350		85,090	C#*D#*E#*F#
4			1,000	25,400	1,800		45,720	C#*D#*E#*F#
5			1,000	25,400	0,300		7,620	C#*D#*E#*F#
6			1,000	25,400	0,420		10,668	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 234,638

4 G4D0U015 m2 Encofrat i desencofrat pla en parament vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	25,400	3,350		85,090	C#*D#*E#*F#
2			2,000	1,400	3,350		9,380	C#*D#*E#*F#
3			1,000	25,400	1,800		45,720	C#*D#*E#*F#
4			2,000	1,100	1,800		3,960	C#*D#*E#*F#
5			2,000	1,800	1,100		3,960	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 148,110

5 G781U010 m2 Impermeabilització de paraments verticals i horitzontals de formigó, amb 1,8 kg/m2 emulsió bituminosa catiónica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Sabata		2,000	25,400	1,400		71,120	C#*D#*E#*F#
4			2,000	5,150	1,400		14,420	C#*D#*E#*F#
5			1,000	25,400	5,150		130,810	C#*D#*E#*F#
6			-1,000	25,400	1,400		-35,560	C#*D#*E#*F#
8	Fust		1,000	3,350	25,400		85,090	C#*D#*E#*F#
10	Mur guarda		1,000	1,800	25,400		45,720	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 311,600

6 G7B1U030 m2 Feltre geotextil no teixit de polipropilè, amb un pes mínim de 200 g/m2, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 2350 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3			1,000	25,400	3,500		88,900	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS****TOTAL AMIDAMENT** 88,900

- 7 GD5AU216 m Drenatge amb tub de PVC de doble paret, de diàmetre 160 mm, ranurat parcial en un arc de 220° a 360° i SN 4 kN/m2, inclòs excavació, transport a abocador, base de formigó, tub, geotextil i reblert de material filtrant, segons plànols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			25,400				25,400	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 25,400

- 8 G3G5U130 m2 Execució de pantalla de 80 cm de gruix, amb formigó HA-25 i llots tixotròpics, incloent excavació en qualsevol tipus de terreny amb parts proporcionals de roca amb utilització de trepant, col·locació d'armadures (sense subministrament, elaboració i muntatge d'acer) tot inclòs fins i tot càrrega i transport dels productes de excavació a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000	8,300	2,600		107,900	C#*D#*E#*F#
2			4,000	8,300	2,600		86,320	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 194,220

- 9 G4B0U020 kg Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COS EXTREP							
2	1		170,000	25,000	7,848	1,000	5.141,010	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
3	2		35,000	25,000	12,000	1,000	1.618,415	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
4			70,000	25,000	8,550	1,000	2.306,241	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
5	3		236,000	16,000	4,000	1,000	1.489,953	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
6	3a		54,000	16,000	1,500	1,000	127,846	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
7	4		24,000	16,000	12,000	1,000	454,562	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
8			12,000	16,000	2,900	1,000	54,926	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
9	4a		12,000	12,000	5,650	1,000	60,194	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
10	5		170,000	25,000	7,848	1,000	5.141,010	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
11	6		35,000	20,000	12,000	1,000	1.035,786	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#

**AMIDAMENTS**

12		70,000	20,000	8,949	1,000	1.544,874	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
13	7	170,000	25,000	2,300	1,000	1.506,667	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
14	8	170,000	16,000	1,750	1,000	469,556	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
15	9	170,000	25,000	4,950	1,000	3.242,610	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
16	10	34,000	16,000	12,000	1,000	643,963	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
17		68,000	16,000	8,000	1,000	858,617	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
18	11	170,000	16,000	3,250	1,000	872,033	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
19	12	23,000	16,000	12,000	1,000	435,622	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
20		23,000	16,000	8,000	1,000	290,415	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
21	13	170,000	16,000	2,500	1,000	670,794	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
22	14	8,000	16,000	12,000	1,000	151,521	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
23		8,000	16,000	8,300	1,000	104,802	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
24	15	170,000	12,000	1,950	1,000	294,311	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
25	16	24,000	16,000	12,000	1,000	454,562	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
26		12,000	16,000	2,199	1,000	41,649	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
27	17	170,000	8,000	0,850	1,000	57,018	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
28	18	54,000	12,000	1,500	1,000	71,913	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
29		54,000	12,000	1,999	1,000	95,836	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
30	19	105,000	12,000	1,870	1,000	174,323	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#

**AMIDAMENTS**

33	PANTALLES							
34	1	18,000	25,000	9,600	9,000	5.992,759	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#	
35	2	22,000	20,000	9,600	9,000	4.687,669	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#	
36	3	48,000	12,000	6,600	9,000	2.531,341	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#	
37	4	8,000	12,000	4,859	9,000	310,601	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#	
38	5	4,000	12,000	12,621	9,000	403,385	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#	
39	6	4,000	12,000	9,000	9,000	287,652	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#	

**TOTAL AMIDAMENT** 43.624,436

10 GFA1U112 m Tub de PVC de DN 125 mm, per a PN 6 bar, amb unions de junt elàstica, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials d'acer amb protecció contra la corrosió, col·locat al fons de la rasa i provat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,700				1,700	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,700**

11 G228U065 m3 Rebliment al darrera d'alçats d'estreps d'estructures de formigó i obres de drenatge transversal amb tubs metàl·lics corrugats i voltes prefabricats de formigó, amb sòl seleccionat tipus 3 especial, procedent de préstec, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			25,400	10,070			255,778	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **255,778**

12 G229U020 m3 Rebliment amb material granular filtrant al darrera d'alçats de murs i estreps d'estructures, obres de drenatge transversal amb tubs metàl·lics corrugats i testeres i voltes prefabricats de formigó, inclòs estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,500	1,500	25,400		19,050	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 19,050

13 G228U022 m3 Rebliment al darrera d'alçats de murs i estreps de formigó, amb material procedent de préstec, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			25,400	5,875			149,225	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 149,225



**AMIDAMENTS**

Obra	01	PRESSUPOST TORREBESSES
CAPITOL	03	ESTRUCTURES
C2	02	PONT
C3	04	MURS
C4	01	MURS 1I, 2D, 2I

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G3Z1U030	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a regularització sota fonaments o rebliments, inclòs la preparació de la base d'assentament, col·locació i vibrat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur 1I		5,200	7,500	0,100		3,900	C#*D#*E#*F#
2	Mur 2D		5,200	7,500	0,100		3,900	C#*D#*E#*F#
3	Mur 2I		5,200	7,500	0,100		3,900	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 11,700

2	G450U060	m3	Formigó HA-25 per a alçats, piles i taulers, inclòs col·locació, vibrat i curat
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur 1I							
2	Sabata		5,000	1,100	7,500		41,250	C#*D#*E#*F#
3	Alçat		1,380	7,500	1,000		10,350	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Mur 2D							
6	Sabata		5,000	1,100	7,500		41,250	C#*D#*E#*F#
7	Alçat		1,660	7,500	1,000		12,450	C#*D#*E#*F#
9	Mur 2I							
10	Sabata		5,000	1,100	7,500		41,250	C#*D#*E#*F#
11	Alçat		1,400	7,500	1,000		10,500	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 157,050

3	G4D0U010	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament no vist
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur 1I							
2	Sabata		2,000	1,100	7,500		16,500	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,100	5,000		5,500	C#*D#*E#*F#
4	Alçat		1,000	2,990	7,500		22,425	C#*D#*E#*F#
5			1,000	1,110	0,520		0,577	C#*D#*E#*F#
7	Mur 2D							
8	Sabata		2,000	1,100	7,500		16,500	C#*D#*E#*F#
9			1,000	1,100	5,000		5,500	C#*D#*E#*F#
10	Alçat		1,000	3,690	7,500		27,675	C#*D#*E#*F#
11			1,000	1,960	0,500		0,980	C#*D#*E#*F#
13	Mur 2I							

**AMIDAMENTS**

14	Sabata	2,000	1,100	7,500	16,500	C#*D#*E#*F#
15		1,000	1,100	5,000	5,500	C#*D#*E#*F#
16	Alçat	1,000	2,980	7,500	22,350	C#*D#*E#*F#
17		1,000	2,060	0,500	1,030	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>141,037</b>
------------------------	----------------

4 G4D0U015 m2 Encofrat i desencofrat pla en parament vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur 1l		2,990	7,500			22,425	C#*D#*E#*F#
2	Mur 2D		3,690	7,500			27,675	C#*D#*E#*F#
3	Mur 2l		2,980	7,500			22,350	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>72,450</b>
------------------------	---------------

5 G4B0U020 kg Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur 1l							
2	1		51,000	25,000	6,960	1,000	1.367,792	$7850 \cdot C \cdot E \cdot 3141 \cdot 6 / 10000 \cdot (D / 2000)^2 \cdot F$
3	2		46,000	20,000	9,460	1,000	1.073,172	$7850 \cdot C \cdot E \cdot 3141 \cdot 6 / 10000 \cdot (D / 2000)^2 \cdot F$
4	3		76,000	25,000	6,960	1,000	2.038,278	$7850 \cdot C \cdot E \cdot 3141 \cdot 6 / 10000 \cdot (D / 2000)^2 \cdot F$
5	4		31,000	20,000	9,460	1,000	723,225	$7850 \cdot C \cdot E \cdot 3141 \cdot 6 / 10000 \cdot (D / 2000)^2 \cdot F$
6	5		51,000	20,000	3,010	1,000	378,580	$7850 \cdot C \cdot E \cdot 3141 \cdot 6 / 10000 \cdot (D / 2000)^2 \cdot F$
7	6		51,000	8,000	1,660	1,000	33,406	$7850 \cdot C \cdot E \cdot 3141 \cdot 6 / 10000 \cdot (D / 2000)^2 \cdot F$
8	7		51,000	20,000	2,900	1,000	364,744	$7850 \cdot C \cdot E \cdot 3141 \cdot 6 / 10000 \cdot (D / 2000)^2 \cdot F$
9	8		7,000	8,000	7,863	1,000	21,718	$7850 \cdot C \cdot E \cdot 3141 \cdot 6 / 10000 \cdot (D / 2000)^2 \cdot F$
10			21,000	8,000	4,384	1,000	36,327	$7850 \cdot C \cdot E \cdot 3141 \cdot 6 / 10000 \cdot (D / 2000)^2 \cdot F$
11	9		51,000	8,000	2,905	1,000	58,460	$7850 \cdot C \cdot E \cdot 3141 \cdot 6 / 10000 \cdot (D / 2000)^2 \cdot F$
12	10		7,000	12,000	7,863	1,000	48,866	$7850 \cdot C \cdot E \cdot 3141 \cdot 6 / 10000 \cdot (D / 2000)^2 \cdot F$

**AMIDAMENTS**

13		21,000	12,000	4,384	1,000	81,736	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
14	11	51,000	8,000	0,822	1,000	16,542	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
16	Mur 2D						
17	1	51,000	25,000	6,960	1,000	1.367,792	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
18	2	46,000	20,000	9,460	1,000	1.073,172	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
19	3	76,000	25,000	6,960	1,000	2.038,278	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
20	4	31,000	20,000	9,460	1,000	723,225	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
21	5	51,000	20,000	3,010	1,000	378,580	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
22	6	51,000	8,000	1,660	1,000	33,406	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
23	7	51,000	20,000	3,610	1,000	454,044	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
24	8	13,000	8,000	7,806	1,000	40,042	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
25		19,000	8,000	4,364	1,000	32,717	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
26	9	51,000	8,000	3,610	1,000	72,647	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
27	10	13,000	12,000	7,806	1,000	90,094	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
28		19,000	12,000	4,364	1,000	73,614	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
29	11	51,000	8,000	0,793	1,000	15,958	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
31	Mur 2I						
32	1	51,000	25,000	6,960	1,000	1.367,792	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
33	2	46,000	20,000	9,460	1,000	1.073,172	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#
34	3	76,000	25,000	6,960	1,000	2.038,278	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000 )^2*F#

**AMIDAMENTS**

35	4	31,000	20,000	9,460	1,000	723,225	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
36	5	51,000	20,000	3,010	1,000	378,580	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
37	6	51,000	8,000	1,660	1,000	33,406	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
38	7	51,000	20,000	2,895	1,000	364,116	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
39	8	14,000	8,000	7,962	1,000	43,984	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
40		10,000	8,000	4,261	1,000	16,813	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
41	9	51,000	8,000	2,895	1,000	58,258	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
42	10	14,000	12,000	7,962	1,000	98,963	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
43		10,000	12,000	4,261	1,000	37,830	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
44	11	51,000	8,000	0,871	1,000	17,528	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 18.888,360

6 G781U010 m2 Impermeabilització de paraments verticals i horitzontals de formigó, amb 1,8 kg/m2 emulsió bituminosa catiònica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur 1l							
2	Sabata		2,000	1,100	7,500		16,500	C#*D#*E#*F#
3			1,000	2,950	7,500		22,125	C#*D#*E#*F#
4			1,000	1,500	7,500		11,250	C#*D#*E#*F#
5	Alçat		1,000	2,990	7,500		22,425	C#*D#*E#*F#
7	Mur 2D							
8	Sabata		2,000	1,100	7,500		16,500	C#*D#*E#*F#
9			1,000	2,950	7,500		22,125	C#*D#*E#*F#
10			1,000	1,500	7,500		11,250	C#*D#*E#*F#
11	Alçat		1,000	3,690	7,500		27,675	C#*D#*E#*F#
13	Mur 2l							
14	Sabata		2,000	1,100	7,500		16,500	C#*D#*E#*F#
15			1,000	2,950	7,500		22,125	C#*D#*E#*F#
16			1,000	1,500	7,500		11,250	C#*D#*E#*F#
17	Alçat		1,000	2,980	7,500		22,350	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS****TOTAL AMIDAMENT** 222,075

- 7 G774U002 m2 Làmina drenant de polietilè d'alta densitat amb nòduls de 8 mm d'alçada i filtre de polipropilè, amb resistència a la compressió de 150 kN/m<sup>2</sup>, per a drenatge de murs, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, totalment col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur 1l		2,990	7,500			22,425	C#*D#*E#*F#
2	Mur 2D		3,690	7,500			27,675	C#*D#*E#*F#
3	Mur 2l		2,980	7,500			22,350	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 72,450

- 8 G7B1U030 m2 Feltre geotextil no teixit de polipropilè, amb un pes mínim de 200 g/m<sup>2</sup>, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 2350 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur 1l		2,990	7,500			22,425	C#*D#*E#*F#
2	Mur 2D		3,690	7,500			27,675	C#*D#*E#*F#
3	Mur 2l		2,980	7,500			22,350	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 72,450

- 9 GD5AU216 m Drenatge amb tub de PVC de doble paret, de diàmetre 160 mm, ranurat parcial en un arc de 220° a 360° i SN 4 kN/m<sup>2</sup>, inclòs excavació, transport a abocador, base de formigó, tub, geotextil i reblert de material filtrant, segons plànols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,500	3,000			22,500	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 22,500

- 10 G3G5U130 m2 Execució de pantalla de 80 cm de gruix, amb formigó HA-25 i llots tixotròpics, incloent excavació en qualsevol tipus de terreny amb parts proporcionals de roca amb utilització de trepant, col·locació d'armadures (sense subministrament, elaboració i muntatge d'acer) tot inclòs fins i tot càrrega i transport dels productes de excavació a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur 1l		2,000	2,600	8,600		44,720	C#*D#*E#*F#
2			1,000	2,600	8,600		22,360	C#*D#*E#*F#
4	Mur 2D		2,000	2,600	8,600		44,720	C#*D#*E#*F#
5			1,000	2,600	8,600		22,360	C#*D#*E#*F#
7	Mur 2l		2,000	2,600	8,600		44,720	C#*D#*E#*F#
8			1,000	2,600	8,600		22,360	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 201,240

- 11 G7J1U005 m Junt de dilatació amb perfil elastomèric d'ànima circular, de 250 mm d'amplària, inclòs part proporcional de creuaments, angles, unions i pèrdues per retalls, col·locat a l'interior

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

# AMIDAMENTS

1	Mur 1l	4,860	4,860	C#*D#*E#*F#
2	Mur 2D	5,420	5,420	C#*D#*E#*F#
3	Mur 2l	3,890	3,890	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>			<b>14,170</b>	

Obra	01	PRESSUPOST TORREBESSES
CAPITOL	03	ESTRUCTURES
C2	02	PONT
C3	04	MURS
C4	02	MUR 1D-1

NUM.	CODI	U <sup>A</sup>	DESCRIPCIÓ
1	G3Z1U030	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a regularització sota fonaments o rebliments, inclòs la preparació de la base d'assentament, col·locació i vibrat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur 1D-1		5,200	6,000	0,100		3,120	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>3,120</b>	

2	G450U060	m3	Formigó HA-25 per a alçats, piles i taulers, inclòs col·locació, vibrat i curat
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur 1D-1							
2	Sabata		5,000	1,100	6,000		33,000	C#*D#*E#*F#
3	Alçat		3,240	6,000	1,000		19,440	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>52,440</b>	

3	G4D0U010	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament no vist
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur 1D-1							
2	Sabata		2,000	1,100	6,000		13,200	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,100	5,000		5,500	C#*D#*E#*F#
4	Alçat		1,000	6,040	6,000		36,240	C#*D#*E#*F#
5			1,000	5,270	0,570		3,004	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>57,944</b>	

4	G4D0U015	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament vist
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur 1D-1		6,040	6,000			36,240	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>36,240</b>	

5	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat
---	----------	----	---

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

**AMIDAMENTS**

1	Mur 1D-1							
2	1	41,000	25,000	6,960	1,000	1.099,597	7850°C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#	
3	2	46,000	20,000	7,960	1,000	903,008	7850°C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#	
4	3	61,000	25,000	6,960	1,000	1.635,986	7850°C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#	
5	4	30,000	20,000	7,960	1,000	588,918	7850°C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#	
6	5	41,000	25,000	3,910	1,000	617,734	7850°C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#	
7	6	41,000	8,000	1,660	1,000	26,855	7850°C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#	
8	7	41,000	25,000	5,955	1,000	940,819	7850°C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#	
9	8	35,000	16,000	6,308	1,000	348,466	7850°C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#	
10		8,000	16,000	3,341	1,000	42,186	7850°C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#	
11	9	41,000	8,000	5,955	1,000	96,340	7850°C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#	
12	10	35,000	20,000	6,308	1,000	544,478	7850°C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#	
13		8,000	20,000	3,341	1,000	65,915	7850°C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#	
14	11	41,000	8,000	0,794	1,000	12,845	7850°C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#	

**TOTAL AMIDAMENT** 6.923,147

6 G781U010 m2 Impermeabilització de paraments verticals i horitzontals de formigó, amb 1,8 kg/m2 emulsió bituminosa catiònica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur 1D-1							
2	Sabata		2,000	1,100	6,000		13,200	C#*D#*E#*F#
3			1,000	2,750	6,000		16,500	C#*D#*E#*F#
4			1,000	1,500	6,000		9,000	C#*D#*E#*F#
5	Alçat		1,000	6,040	6,000		36,240	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 74,940

7 G774U002 m2 Làmina drenant de polietilè d'alta densitat amb nòduls de 8 mm d'alçada i feltre de polipropilè, amb resistència a la compressió de 150 kN/m2, per a drenatge de murs, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, totalment Euro

# AMIDAMENTS

col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur 1D-1		6,040	6,000			36,240	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 36,240

8 G7B1U030 m2 Feltre geotextil no teixit de polipropilè, amb un pes mínim de 200 g/m2, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 2350 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur 1D-1		6,040	6,000			36,240	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 36,240

9 GD5AU216 m Drenatge amb tub de PVC de doble paret, de diàmetre 160 mm, ranurat parcial en un arc de 220° a 360° i SN 4 kN/m2, inclòs excavació, transport a abocador, base de formigó, tub, geotextil i reblert de material filtrant, segons plànols

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

**TOTAL AMIDAMENT** 6,000

10 G3G5U130 m2 Execució de pantalla de 80 cm de gruix, amb formigó HA-25 i llots tixotròpics, incloent excavació en qualsevol tipus de terreny amb parts proporcionals de roca amb utilització de trepant, col·locació d'armadures (sense subministrament, elaboració i muntatge d'acer) tot inclòs fins i tot càrrega i transport dels productes de excavació a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur 1D-1		2,000	2,600	8,600		44,720	C#*D#*E#*F#
2			1,000	2,600	8,600		22,360	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 67,080

11 G7J1U005 m Junt de dilatació amb perfil elastomèric d'ànima circular, de 250 mm d'amplària, inclòs part proporcional de creuaments, angles, unions i pèrdues per retalls, col·locat a l'interior

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur 1D-1		6,800				6,800	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 6,800

Obra	01	PRESSUPOST TORREBESSES
CAPITOL	03	ESTRUCTURES
C2	02	PONT
C3	04	MURS
C4	03	MUR 1D-2

NUM.	CODI	U <sup>A</sup>	DESCRIPCIÓ
1	G3Z1U030	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a regularització sota fonaments o rebliments, inclòs la preparació de la base d'assentament, col·locació i vibrat

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



# AMIDAMENTS

1	Mur 1D-1		5,200	6,000	0,100		3,120	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>3,120</b>	
2	G450U060	m3	Formigó HA-25 per a alçats, piles i taulers, inclòs col·locació, vibrat i curat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur 1D-2							
2	Sabata		5,000	1,100	6,000		33,000	C#*D#*E#*F#
3	Alçat		1,900	6,000	1,000		11,400	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>44,400</b>	
3	G4D0U010	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament no vist					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur 1D-2							
2	Sabata		2,000	1,100	6,000		13,200	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,100	5,000		5,500	C#*D#*E#*F#
4	Alçat		1,000	4,350	6,000		26,100	C#*D#*E#*F#
5			1,000	3,440	0,460		1,582	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>46,382</b>	
4	G4D0U015	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament vist					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur 1D-2		4,350	6,000			26,100	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>26,100</b>	
5	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur 1D-2							
2	1		41,000	25,000	6,960	1,000	1.099,597	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
3	2		46,000	20,000	7,960	1,000	903,008	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
4	3		61,000	25,000	6,960	1,000	1.635,986	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
5	4		31,000	20,000	7,960	1,000	608,549	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
6	5		41,000	20,000	3,010	1,000	304,348	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
7	6		41,000	8,000	1,660	1,000	26,855	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#

**AMIDAMENTS**

8	7	41,000	20,000	4,275	1,000	432,255	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
9	8	23,000	8,000	6,321	1,000	57,366	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
10		10,000	8,000	3,342	1,000	13,187	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
11	9	41,000	8,000	4,275	1,000	69,161	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
12	10	23,000	12,000	6,321	1,000	129,073	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
13		10,000	12,000	3,342	1,000	29,671	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#
14	11	41,000	8,000	0,801	1,000	12,959	7850*C#*E#*3141 6/10000*(D#/2000) )^2*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 5.322,015

6 G781U010 m2 Impermeabilització de paraments verticals i horitzontals de formigó, amb 1,8 kg/m2 emulsió bituminosa catiónica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur 1D-2							
2	Sabata		2,000	1,100	6,000		13,200	C#*D#*E#*F#
3			1,000	2,950	6,000		17,700	C#*D#*E#*F#
4			1,000	1,500	6,000		9,000	C#*D#*E#*F#
5	Alçat		1,000	4,350	6,000		26,100	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 66,000

7 G774U002 m2 Làmina drenant de polietilè d'alta densitat amb nòduls de 8 mm d'alçada i filtre de polipropilè, amb resistència a la compressió de 150 kN/m2, per a drenatge de murs, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, totalment col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur 1D-2		4,350	6,000			26,100	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 26,100

8 G7B1U030 m2 Feltre geotextil no teixit de polipropilè, amb un pes mínim de 200 g/m2, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 2350 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur 1D-2		4,350	6,000			26,100	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 26,100

9 GD5AU216 m Drenatge amb tub de PVC de doble paret, de diàmetre 160 mm, ranurat parcial en un arc de 220° a 360° i SN 4 kN/m2, inclòs excavació, transport a abocador, base de formigó, tub, geotextil i reblert de material filtrant, segons plànols

**AMIDAMENTS**

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>6,000</b>	
10	G3G5U130	m2	Execució de pantalla de 80 cm de gruix, amb formigó HA-25 i llots tixotròpics, incloent excavació en qualsevol tipus de terreny amb parts proporcionals de roca amb utilització de trepant, col·locació d'armadures (sense subministrament, elaboració i muntatge d'acer) tot inclòs fins i tot càrrega i transport dels productes de excavació a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur 1D-2		1,000	2,600	8,600		22,360	C#*D#*E#*F#
2			1,000	2,600	8,600		22,360	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>44,720</b>	
11	G7J1U005	m	Junt de dilatació amb perfil elastomèric d'ànima circular, de 250 mm d'amplària, inclòs part proporcional de creuaments, angles, unions i perdues per retalls, col·locat a l'interior					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur 1D-2		5,270				5,270	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>5,270</b>	

Obra	01	PRESSUPOST TORREBESSES
CAPITOL	04	DRENATGE
C2	01	DRENATGE LONGITUDINAL

NUM.	COOI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GD57U015	m	Cuneta transitable tipus TTR-15, d'1,50 m d'amplada i 0,24 m de fondària, amb un revestiment mínim de 15 cm de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ramal 4		306,500				306,500	C#*D#*E#*F#
2	LV-7004		206,000				206,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 512,500

2	GD57U629	m	Cuneta profunda trapezoidal d'0,80/0,60 m d'amplada i 0,50 m de fondària, amb un revestiment mínim de 10 cm de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C-12		180,000				180,000	C#*D#*E#*F#
2	Ramal 4		394,000				394,000	C#*D#*E#*F#
3	LV-7004		61,600				61,600	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 635,600

3	GD57U510	m	Cuneta profunda triangular d'1,00 m d'amplada i 0,33 m de fondària, amb un revestiment mínim de 10 cm de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

**AMIDAMENTS**

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ramal 1		116,000				116,000	C#*D#*E#*F#
2	C-12		449,000				449,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>565,000</b>	

- 4 GD57U515 m Cuneta profunda triangular, de 1,50 m d'amplada i 0,33 m de fondària, amb un revestiment mínim de 10 cm de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ramal 4		150,000				150,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>150,000</b>	

- 5 GD56U515 m Cuneta triangular d'1,50 m d'amplària i 0,33 m de fondària, sense revestir, inclòs excavació en terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LV-7004		162,000				162,000	C#*D#*E#*F#
2	C-12		235,000				235,000	C#*D#*E#*F#
3	Ramal 2		143,000				143,000	C#*D#*E#*F#
4	Ramal 3		340,000				340,000	C#*D#*E#*F#
5	Rotonda		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>900,000</b>	

- 6 G9650005 m Vorada de 12-15x25 cm, tipus T-2, de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, inclosa excavació i base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C-12		1.177,500				1.177,500	C#*D#*E#*F#
2	Ramal 1		305,000				305,000	C#*D#*E#*F#
3	Ramal 2		276,000				276,000	C#*D#*E#*F#
4	Ramal 3		341,000				341,000	C#*D#*E#*F#
5	Rotonda		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>2.114,500</b>	

- 7 GD5GU030 m Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó en forma d'U, de 60x30 cm interiors mínim, inclòs excavació, transport a l'abocador i base mínima de 10 cm de gruix de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C-12		213,000				213,000	C#*D#*E#*F#
2	Ramal 1		53,000				53,000	C#*D#*E#*F#
3	Ramal 2		38,000				38,000	C#*D#*E#*F#
4	Ramal 3		48,400				48,400	C#*D#*E#*F#
5	Ramal 4		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS****TOTAL AMIDAMENT** 367,400

- 8 GD5AU211 m Drenatge amb tub de PVC de doble paret, de diàmetre 110 mm, ranurat parcial en un arc de 220° a 360° i SN 4 kN/m2, inclòs excavació, transport a abocador, base de formigó, tub, geotextil i reblert de material filtrant, segons plànols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ramal 4		315,500				315,500	C#*D#*E#*F#
2	LV-7004		206,000				206,000	C#*D#*E#*F#
4	Rotonda		2,000	3,142	13,200		82,949	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 604,449

- 9 GD75U020 m Canalització amb tub de formigó vibropressat de 40 cm de diàmetre, inclòs base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C.1.1		14,500				14,500	C#*D#*E#*F#
2	C.2		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
3	C.3		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
4	C.4		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
5	C.5		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
6	C.6		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 93,500

- 10 GD75U040 m Canalització amb tub de formigó vibropressat de 60 cm de diàmetre, inclòs base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C.1.2		37,000				37,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 37,000

- 11 GD75U050 m Canalització amb tub de formigó vibropressat de 80 cm de diàmetre, inclòs base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C.1.3		56,500				56,500	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 56,500

- 12 GD75U060 m Canalització amb tub de formigó vibropressat de 100 cm de diàmetre, inclòs base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C.1.4		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 17,000

- 13 G222U103 m3 Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

**AMIDAMENTS**

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canalitzacions							
2	Tubs 400		93,500	1,000	1,900		177,650	C#*D#*E#*F#
3	Tubs 600		37,000	1,200	2,300		102,120	C#*D#*E#*F#
4	Tubs 800		56,500	1,400	2,700		213,570	C#*D#*E#*F#
5	Tubs 1000		17,000	1,600	3,100		84,320	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 577,660

14 G228U010 m3 Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació canalitzacions							
2	Tubs 400		93,500	1,000	1,900		177,650	C#*D#*E#*F#
3	Tubs 600		37,000	1,200	2,300		102,120	C#*D#*E#*F#
4	Tubs 800		56,500	1,400	2,700		213,570	C#*D#*E#*F#
5	Tubs 1000		17,000	1,600	3,100		84,320	C#*D#*E#*F#
7	Tubs							
8	Tubs 400		-93,500	3,141	0,056		-16,446	C#*D#*E#*F#
9	Tubs 600		-37,000	3,141	0,109		-12,668	C#*D#*E#*F#
10	Tubs 800		-56,500	3,141	0,230		-40,817	C#*D#*E#*F#
11	Tubs 1000		-17,000	3,141	0,360		-19,223	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 488,506

15 GDK2U049 u Pericó per a recollida d'aigües de 125x150 cm i 2,4 de fondària, amb parets de 30 cm de gruix i solera de 15 cm de gruix de formigó HA-25, amb marc i reixa de fosa dúctil de 155x105 cm de 40 tn de càrrega de ruptura, inclòs excavació, armadures d'acer B-500S, reblert i compactació, transport a l'abocador o lloc d'ús, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A.1.3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	A.1.4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

16 GDK2U059 u Pericó per a recollida d'aigües de 125x150 cm i 1,7 de fondària, amb parets de 30 cm de gruix i solera de 15 cm de gruix de formigó HA-25, amb marc i reixa de fosa dúctil de 155x105 cm de 40 tn de càrrega de ruptura, inclòs excavació, armadures d'acer B-500S, reblert i compactació, transport a l'abocador o lloc d'ús, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A.1.1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	A.1.2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	A.2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

17 GDD1U010 u Pou de registre de 80 cm de diàmetre i 1,60 m d'alçària, inclòs solera de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, anell d'enroncament amb tubs, con superior, bastiment i tapa de fosa dúctil i

**AMIDAMENTS**

graons, segons plànols

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

18	GDK2U949	u	Aleta de formigó armat HA-25 per a obres de drenatge de 400 a 600 mm de diàmetre, inclòs armadures, encofrat, impermeabilització de paraments soterrats, formigó de neteja HM-15 de 10 cm de gruix, excavació, reblert i compactació, transport a l'abocador o lloc d'ús, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

**AMIDAMENT DIRECTE** 8,000

19	GDK2U959	u	Aleta de formigó armat HA-25 per a obres de drenatge de 1000 mm de diàmetre, inclòs armadures, encofrat, impermeabilització de paraments soterrats, formigó de neteja HM-15 de 10 cm de gruix, excavació, reblert i compactació, transport a l'abocador o lloc d'ús, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

**AMIDAMENT DIRECTE** 1,000

Obra	01	PRESSUPOST TORREBESSES
CAPITOL	04	DRENATGE
C2	02	DRENATGE TRANSVERSAL
C3	01	CALAIX 4,00 X 3,35
C4	01	DEMOLICIÓ ALETES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G214U020	m3	Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,711	0,400			3,484	C#*D#*E#*F#
2			7,797	0,400			3,119	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 6,603

Obra	01	PRESSUPOST TORREBESSES
CAPITOL	04	DRENATGE
C2	02	DRENATGE TRANSVERSAL
C3	01	CALAIX 4,00 X 3,35
C4	02	RECREIXEMENT MUR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G450U070	m3	Formigó HA-30 per a alçats, piles i taulers, inclòs col·locació, vibrat i curat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,924	0,500			1,962	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,962

2	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			138,295				138,295	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**TOTAL AMIDAMENT **138,295**

3 G4D0U010 m2 Encofrat i desencofrat pla en parament no vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,830	0,500	2,000		0,830	C#*D#*E#*F#
2			2,868				2,868	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,698**

4 G4D0U015 m2 Encofrat i desencofrat pla en parament vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,924				3,924	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,924**

Obra 01 PRESSUPOST TORREBESSES  
 CAPITOL 04 DRENATGE  
 C2 02 DRENATGE TRANSVERSAL  
 C3 01 CALAIX 4,00 X 3,35  
 C4 03 AMPLIACIÓ CALAIX

NUM.	CODI	U <sup>A</sup>	DESCRIPCIÓ
1	GD90U090	m	Calaix prefabricat de formigó armat, de dimensions interior 4,00x3,35 m, totalment col·locat a l'obra, segons plànols

AMIDAMENT DIRECTE **14,700**

2 G221U113 m3 Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, incloses parts proporcionals de roca, amb mitjans mecànics, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			14,700	14,600	1,150		246,813	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **246,813**

3 G921U020 m3 Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Saneig		14,700	14,600	0,250		53,655	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **53,655**

4 G45KU010 m3 Formigó ciclopi per a soleres de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i bloc de pedra entre 20 i 50 kg, inclòs preparació de la base d'assentament, col·locació i curat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Saneig		14,700	14,600	0,900		193,158	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **193,158**



**AMIDAMENTS**

Obra 01 PRESSUPOST TORREBESSES  
 CAPITOL 05 FERMS  
 C2 01 AFERMAT

NUM.	CODI	U <sup>A</sup>	DESCRIPCIÓ
1	G9H3U260	m2	Mescla bituminosa en calent BBTM 11 B per a capa de trànsit, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum, amb una dotació de 60 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C-12		10.061,467				10.061,467	C#*D#*E#*F#
2	LV-7004		2.103,367				2.103,367	C#*D#*E#*F#
3	Rotonda		1.228,533				1.228,533	C#*D#*E#*F#
4	Ramal 1		1.289,805				1.289,805	C#*D#*E#*F#
5	Ramal 2		920,733				920,733	C#*D#*E#*F#
6	Ramal 3		1.949,867				1.949,867	C#*D#*E#*F#
7	Ramal 4		2.824,317				2.824,317	C#*D#*E#*F#
8	Camí 1		1.005,567				1.005,567	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **21.383,656**

2 G9H1U020 t Mescla bituminosa en calent AC 22 base S, calcària, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C-12		1.070,796	2,300			2.462,831	C#*D#*E#*F#
2	LV-7004		186,513	2,300			428,980	C#*D#*E#*F#
3	Rotonda		112,058	2,300			257,733	C#*D#*E#*F#
4	Ramal 1		122,912	2,300			282,698	C#*D#*E#*F#
5	Ramal 2		89,143	2,300			205,029	C#*D#*E#*F#
6	Ramal 3		192,548	2,300			442,860	C#*D#*E#*F#
7	Ramal 4		274,841	2,300			632,134	C#*D#*E#*F#
8	Camí 1		72,968	2,300			167,826	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **4.880,091**

3 G9H1U012 t Mescla bituminosa en calent AC 16 surf S, calcària, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	PONT		352,020	0,050	2,300		40,482	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **40,482**

4 G9HA0020 t Betum asfàltic tipus B-55/70, BM-3c, modificat amb elastòmers, per a mescles bituminoses

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C-12		10.061,467	0,060	0,055		33,203	C#*D#*E#*F#
2	LV-7004		2.103,367	0,060	0,055		6,941	C#*D#*E#*F#
3	Rotonda		1.228,533	0,060	0,055		4,054	C#*D#*E#*F#
4	Ramal 1		1.289,805	0,060	0,055		4,256	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

5	Ramal 2	920,733	0,060	0,055	3,038	C#*D#*E#*F#
6	Ramal 3	1.949,867	0,060	0,055	6,435	C#*D#*E#*F#
7	Ramal 4	2.824,317	0,060	0,055	9,320	C#*D#*E#*F#
8	Camí 1	1.005,567	0,060	0,055	3,318	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>70,565</b>
------------------------	---------------

5 G9HA0010 t Betum asfàltic tipus B-60/70, per a mesclures bituminoses

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C-12		1.070,796	2,300	0,043		105,902	C#*D#*E#*F#
2	LV-7004		186,513	2,300	0,043		18,446	C#*D#*E#*F#
3	Rotonda		112,058	2,300	0,043		11,083	C#*D#*E#*F#
4	Ramal 1		122,912	2,300	0,043		12,156	C#*D#*E#*F#
5	Ramal 2		89,143	2,300	0,043		8,816	C#*D#*E#*F#
6	Ramal 3		192,548	2,300	0,043		19,043	C#*D#*E#*F#
7	Ramal 4		274,841	2,300	0,043		27,182	C#*D#*E#*F#
8	Camí 1		72,968	2,300	0,043		7,217	C#*D#*E#*F#
9	PONT		352,020	0,050	2,300	0,052	2,105	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>211,950</b>
------------------------	----------------

6 G9J1U320 m2 Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-1d sobre ferm nou

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C-12		10.333,126				10.333,126	C#*D#*E#*F#
2			10.500,700				10.500,700	C#*D#*E#*F#
3	LV-7004		1.996,692				1.996,692	C#*D#*E#*F#
4			2.533,868				2.533,868	C#*D#*E#*F#
5	Rotonda		1.245,089				1.245,089	C#*D#*E#*F#
6			1.402,955				1.402,955	C#*D#*E#*F#
7	Ramal 1		1.365,694				1.365,694	C#*D#*E#*F#
8			1.596,027				1.596,027	C#*D#*E#*F#
9	Ramal 2		990,478				990,478	C#*D#*E#*F#
10			1.232,091				1.232,091	C#*D#*E#*F#
11	Ramal 3		2.139,422				2.139,422	C#*D#*E#*F#
12			2.594,482				2.594,482	C#*D#*E#*F#
13	Ramal 4		3.053,783				3.053,783	C#*D#*E#*F#
14			3.711,423				3.711,423	C#*D#*E#*F#
15	Camí 1		1.042,400				1.042,400	C#*D#*E#*F#
16			1.325,600				1.325,600	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>47.063,830</b>
------------------------	-------------------

7 G9J2U010 m2 Reg de cura amb producte filmogen per a formigó

**AMIDAMENTS**

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C-12		10.333,126				10.333,126	C#*D#*E#*F#
2			10.500,700				10.500,700	C#*D#*E#*F#
3	LV-7004		1.996,692				1.996,692	C#*D#*E#*F#
4			2.533,868				2.533,868	C#*D#*E#*F#
5	Rotonda		1.245,089				1.245,089	C#*D#*E#*F#
6			1.402,955				1.402,955	C#*D#*E#*F#
7	Ramal 1		1.365,694				1.365,694	C#*D#*E#*F#
8			1.596,027				1.596,027	C#*D#*E#*F#
9	Ramal 2		990,478				990,478	C#*D#*E#*F#
10			1.232,091				1.232,091	C#*D#*E#*F#
11	Ramal 3		2.139,422				2.139,422	C#*D#*E#*F#
12			2.594,482				2.594,482	C#*D#*E#*F#
13	Ramal 4		3.053,783				3.053,783	C#*D#*E#*F#
14			3.711,423				3.711,423	C#*D#*E#*F#
15	Camí 1		1.042,400				1.042,400	C#*D#*E#*F#
16			1.325,600				1.325,600	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 47.063,830

3 G921U020 m3 Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Camí 1		798,972				798,972	C#*D#*E#*F#
2	Camí 2		1.110,329				1.110,329	C#*D#*E#*F#
3	Camí 3		889,003				889,003	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2.798,304

9 G935U012 m3 Base de sòl-ciment, amb ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S 32,5 N, elaborada a l'obra en planta, inclòs estesa, prefisuració i compactació, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C-12		2.100,140				2.100,140	C#*D#*E#*F#
2	LV-7004		557,451				557,451	C#*D#*E#*F#
3	Rotonda		308,650				308,650	C#*D#*E#*F#
4	Ramal 1		351,126				351,126	C#*D#*E#*F#
5	Ramal 2		271,060				271,060	C#*D#*E#*F#
6	Ramal 3		570,786				570,786	C#*D#*E#*F#
7	Ramal 4		816,513				816,513	C#*D#*E#*F#
8	Camí 1		291,632				291,632	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 5.267,358

10 G9J1U330 m2 Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-2d-m sobre ferm nou

**AMIDAMENTS**

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C-12		10.061,467				10.061,467	C#*D#*E#*F#
2	LV-7004		2.103,367				2.103,367	C#*D#*E#*F#
3	Rotonda		1.228,533				1.228,533	C#*D#*E#*F#
4	Ramal 1		1.289,805				1.289,805	C#*D#*E#*F#
5	Ramal 2		920,733				920,733	C#*D#*E#*F#
6	Ramal 3		1.949,867				1.949,867	C#*D#*E#*F#
7	Ramal 4		2.824,317				2.824,317	C#*D#*E#*F#
8	Camí 1		1.005,567				1.005,567	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>21.383,656</b>	

Obra 01 PRESSUPOST TORREBESSES  
 CAPITOL 06 SENYALITZACIÓ, BALISAMENT I DEFENSES  
 C2 01 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GBA1U310	m	Pintat de faixa de 10 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	M-1.2		0,280	20,000			5,600	C#*D#*E#*F#
2	M-2.2		1,000	1.158,330			1.158,330	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1.163,930</b>	

2	GBA1U320	m	Pintat de faixa de 15 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge.		
---	----------	---	---	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	M-1.12		0,333	24,540			8,172	C#*D#*E#*F#
2	M-2.6		1,000	4.994,250			4.994,250	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>5.002,422</b>	

3	GBA1U340	m	Pintat de faixa de 30 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge.		
---	----------	---	---	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	M-1.7		0,500	586,270			293,135	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>293,135</b>	

4	GBA1U350	m	Pintat de faixa de 40 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge.		
---	----------	---	---	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	M-4.2		0,667	21,800			14,541	C#*D#*E#*F#

# AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 14,541

5 GBA32001 m2 Pintat amb dues capes de senyal de stop o cedi el pas, fletxes, lletres, símbols, zebraats, franges de vèrtexs de illetes sobre els paviments, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	M-5.1.1		1,800	4,000			7,200	C#*D#*E#*F#
2	M-5.1.3		3,300	2,000			6,600	C#*D#*E#*F#
3	M-6.4		1,230	1,000			1,230	C#*D#*E#*F#
4	M-6.5		1,434	6,000			8,604	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,634

Obra 01 PRESSUPOST TORREBESSES  
 CAPITOL 06 SENYALITZACIÓ, BALISAMENT I DEFENSES  
 C2 02 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GBB1U120	u	Placa octogonal de 60 cm de doble apotema, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 GBB1U121 u Placa octogonal de 90 cm de doble apotema, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 GBB1U102 u Placa triangular de 135 cm de costat, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rotonda		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Ramals		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

4 GBB1U011 u Placa circular de 90 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada

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

**AMIDAMENTS**

2 Rotonda	4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
-----------	-------	-------	-------------

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>12,000</b>
------------------------	---------------

5 GBB1U111	u	Placa circular de 90 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada	
------------	---	---	--

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

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>4,000</b>
------------------------	--------------

6 GBB1U177	m2	Placa complementària d'acer galvanitzat superior a 0,25 m2 i fins a 0,50 m2, per a senyal de trànsit (S-800/S-870), amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure suport, totalment col·locada	
------------	----	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ramals, rotondes i camins							
2	S-800		0,850	0,300	1,000		0,255	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>0,255</b>
------------------------	--------------

7 GBC1U010	u	Fita quilomètrica amb placa de 40x60 cm, amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclòs suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, elements de fixació i fonament de suport, totalment col·locada	
------------	---	---	--

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

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>2,000</b>
------------------------	--------------

8 GBBZU001	u	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a la col·locació d'una senyal de trànsit en carreteres, inclòs fonamentació i col·locació	
------------	---	--	--

<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>1,000</b>
--------------------------	--------------

9 GBBZU005	u	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a la col·locació d'una senyal de trànsit en carreteres, inclòs fonamentació i col·locació	
------------	---	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rotonda		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
2	Ramals		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>21,000</b>
------------------------	---------------

10 GBBZU006	u	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a la col·locació de dues senyals de trànsit en carreteres, inclòs fonamentació i col·locació	
-------------	---	--	--

<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>3,000</b>
--------------------------	--------------

11 GBB5U651	m2	Placa d'alumini superior a 0,25 m2 i fins a 0,50 m2, per a senyals de trànsit d'orientació: presenyalització (S-200), direcció (S-300), localització (S-500), confirmació (S-600) i ús específic en poblat (S-700), amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada	
-------------	----	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ramals, rotonda i camins							

**AMIDAMENTS**

2	CF_1,1A	0,950	0,300	0,600	0,250	0,435	C#*D#+E#*F#
3	CF_1,1B	0,950	0,300	0,600	0,250	0,435	C#*D#+E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 0,870

- 12 GBB5U652 m2 Placa d'alumini superior a 0,50 m2 i fins a 1,00 m2, per a senyals de trànsit d'orientació: presenyalització (S-200), direcció (S-300), localització (S-500), confirmació (S-600) i ús específic en poblat (S-700), amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ramals, rotonda i camins							
2	CONF_1,1		1,450	0,450	0,600	0,250	0,803	C#*D#+E#*F#
3	PRE_1,2		1,450	0,600			0,870	C#*D#+E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,673

- 13 GBB5U653 m2 Placa o rètol en lames d'alumini superior a 1,00 m2 i fins a 1,50 m2, per a senyals de trànsit d'orientació: presenyalització (S-200), direcció (S-300), localització (S-500), confirmació (S-600) i ús específic en poblat (S-700), amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure suport, totalment col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ramals, rotonda i camins							
2	CF_3,1		1,450	0,600	0,600	0,250	1,020	C#*D#+E#*F#
4	CF_4,2A		1,450	0,600	0,600	0,250	1,020	C#*D#+E#*F#
5	CF_4,2B		2,200	0,600	0,600	0,250	1,470	C#*D#+E#*F#
6	CONF_3,1		1,450	0,700	0,600	0,250	1,165	C#*D#+E#*F#
7	PRE_2,2		1,950	0,700			1,365	C#*D#+E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 6,040

- 14 GBB5U654 m2 Placa o rètol en lames d'alumini superior a 1,50 m2, per a senyals de trànsit d'orientació: presenyalització (S-200), direcció (S-300), localització (S-500), confirmació (S-600) i ús específic en poblat (S-700), amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ramals, rotonda i camins							
2	CF_5,1		2,200	0,750			1,650	C#*D#+E#*F#
3	PRE_1,1		1,450	1,350			1,958	C#*D#+E#*F#
4	PRE_2,1		3,000	1,950			5,850	C#*D#+E#*F#
5	PRE_2,3		1,950	1,200			2,340	C#*D#+E#*F#
6	PRE_4,1		3,000	1,800			5,400	C#*D#+E#*F#
7	PRE_4,2		1,950	0,700	0,600	0,250	1,515	C#*D#+E#*F#
8	PRE_5,1		1,950	1,350			2,633	C#*D#+E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 21,346

- 15 GBBVU203 m Pal d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, segons designació MC del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, col·locat

**AMIDAMENTS**

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ramals, rotonda i camins							
2	CF_3,1		3,450				3,450	C#*D#*E#*F#
4	CF_4,2A		3,450				3,450	C#*D#*E#*F#
5	CONF_1,1		3,300				3,300	C#*D#*E#*F#
6	CONF_3,1		3,550				3,550	C#*D#*E#*F#
7	PRE_1,2		3,200				3,200	C#*D#*E#*F#
8	PRE_2,2		3,300				3,300	C#*D#*E#*F#
9	CF_1,1A		3,150				3,150	C#*D#*E#*F#
10	CF_1,1B		3,150				3,150	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 26,550

16 GBBVU205 m Pal d'alumini extrusionat de 114 mm de diàmetre, segons designació MD del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ramals, rotonda i camins							
2	CF_4,2B		3,450				3,450	C#*D#*E#*F#
3	CF_5,1		3,350				3,350	C#*D#*E#*F#
4	PRE_1,1		3,950				3,950	C#*D#*E#*F#
5	PRE_2,3		3,800				3,800	C#*D#*E#*F#
6	PRE_4,2		3,550				3,550	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 18,100

17 GBBVU206 m Pal d'alumini extrusionat de 114 o 140 mm de diàmetre, segons designació ME del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rotonda							
2	PRE_5,1		3,950				3,950	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 3,950

18 GBBVU207 m Pal d'alumini extrusionat de 140 mm de diàmetre, segons designació MF del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ramals							
2	PRE_4,1		4,400				4,400	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 4,400

19 GBBVU208 m Pal d'alumini extrusionat de 140 mm de diàmetre, segons designació MG del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, col·locat

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



**AMIDAMENTS**

2	PRE_2,1		4,550			4,550	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>4,550</b>	
20	GBBVU103	u	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament del suport de 90 mm de diàmetre de senyals de trànsit, col·locat, inclòs el subministre (sense col·locació) dels pernscats d'ancoratge del fonament				
<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>						<b>9,000</b>	
21	GBBVU105	u	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament del suport de 114 mm de diàmetre de senyals de trànsit, col·locat, inclòs el subministre (sense col·locació) dels pernscats d'ancoratge del fonament				
<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>						<b>5,000</b>	
22	GBBVU107	u	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament del suport de 140 mm de diàmetre de senyals de trànsit, col·locat, inclòs el subministre (sense col·locació) dels pernscats d'ancoratge del fonament				
<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>						<b>3,000</b>	
23	GBBVU001	m3	Fonamentació per a plaques i panells de senyalització vertical d'alumini, amb formigó HM-20, inclosa excavació, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant i col·locació dels pernscats d'ancoratge roscats (sense el subministre), segons plànols, totalment acabada				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ramals, rotonda i camins							
2	CF_1,1A		1,000	1,000	0,800		0,800	C#*D#*E#*F#
3	CF_1,1B		1,000	1,000	0,800		0,800	C#*D#*E#*F#
4	CF_3,1		1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
6	CF_4,2A		1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
7	CF_4,2B		1,100	1,100	1,000		1,210	C#*D#*E#*F#
8	CF_5,1		1,200	1,200	1,000		1,440	C#*D#*E#*F#
9	CONF_1,1		1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
10	CONF_3,1		1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
11	PRE_1,1		1,400	1,400	1,100		2,156	C#*D#*E#*F#
12	PRE_1,2		1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
13	PRE_2,1		1,800	1,800	1,500		4,860	C#*D#*E#*F#
14	PRE_2,2		1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
15	PRE_2,3		1,500	1,500	1,200		2,700	C#*D#*E#*F#
16	PRE_4,1		1,800	1,800	1,500		4,860	C#*D#*E#*F#
17	PRE_4,2		1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
18	PRE_5,1		1,500	1,500	1,200		2,700	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>28,526</b>		

Obra	01	PRESSUPOST TORREBESSES
CAPITOL	06	SENYALITZACIÓ, BALISAMENT I DEFENSES
C2	03	DEFENSES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GB2AU503	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple, amb separador, tipus BMSNA4/120b, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, part proporcional de separador, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m, elements de fixació, material auxiliar i captafars, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta

Euro

**AMIDAMENTS**

o corbada de qualsevol radi

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C-12		596,000				596,000	C#*D#*E#*F#
3	Ramals		308,000				308,000	C#*D#*E#*F#
5	Rotondes partides		148,000				148,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	Altres		1.600,000				1.600,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **2.652,000**

2	GB2AU584	u	Extrem de 12 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en el talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals de perfil tubular de 100 mm o 120x55 mm cada 2 m, separadors, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, material auxiliar i captafars, inclòs enclavament, totalment col·locat					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

**AMIDAMENT DIRECTE** **10,000**

3	GB2AU521	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple, amb separador, tipus BMSNC2/120b, galvanitzada en calent, incloent dues tanques sobreposades de secció doble ona, part proporcional de separadors, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 2 m, elements de fixació, material auxiliar i captafars, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C-12		68,000				68,000	C#*D#*E#*F#
2	Ramals		52,000				52,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **120,000**

Obra 01 PRESSUPOST TORREBESSES  
CAPITOL 07 RECUPERACIÓ AMBIENTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GR3PU010	m3	Estesa de terra vegetal procedent de l'obra sobre talussos de terraplens i desmunts de qualsevol pendent i alçada, inclòs càrrega, transport des del lloc d'aplec fins al lloc d'utilització i refinat manual dels talussos

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C-12		1.619,340				1.619,340	C#*D#*E#*F#
2	LV-7004		199,350				199,350	C#*D#*E#*F#
3	Rotonda		191,297				191,297	C#*D#*E#*F#
4	Ramal 1		510,690				510,690	C#*D#*E#*F#
5	Ramal 2		292,890				292,890	C#*D#*E#*F#
6	Ramal 3		126,480				126,480	C#*D#*E#*F#
7	Ramal 4		396,330				396,330	C#*D#*E#*F#
8	Camí 1		277,440				277,440	C#*D#*E#*F#
9	Camí 2		103,980				103,980	C#*D#*E#*F#
10	Camí 3		56,880				56,880	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **3.774,677**

2	GR3PU020	m3	Tractament de terra vegetal amb adobs, inclòs el subministrament d'adob					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

# AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C-12		1.619,340				1.619,340	C#*D#*E#*F#
2	LV-7004		199,350				199,350	C#*D#*E#*F#
3	Rotonda		191,297				191,297	C#*D#*E#*F#
4	Ramal 1		510,690				510,690	C#*D#*E#*F#
5	Ramal 2		292,890				292,890	C#*D#*E#*F#
6	Ramal 3		126,480				126,480	C#*D#*E#*F#
7	Ramal 4		396,330				396,330	C#*D#*E#*F#
8	Camí 1		277,440				277,440	C#*D#*E#*F#
9	Camí 2		103,980				103,980	C#*D#*E#*F#
10	Camí 3		56,880				56,880	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 3.774,677

3 GR720001 m2 Hidrosembra de capa herbàcia en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (llavors, mulch, estabilitzant, bioactivador, adobs), regs d'arrelament, així com el manteniment necessari fins a la recepció de l'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C-12		5.397,800				5.397,800	C#*D#*E#*F#
2	LV-7004		664,500				664,500	C#*D#*E#*F#
3	Rotonda		637,656				637,656	C#*D#*E#*F#
4	Ramal 1		1.702,300				1.702,300	C#*D#*E#*F#
5	Ramal 2		976,300				976,300	C#*D#*E#*F#
6	Ramal 3		421,600				421,600	C#*D#*E#*F#
7	Ramal 4		1.321,100				1.321,100	C#*D#*E#*F#
8	Camí 1		924,800				924,800	C#*D#*E#*F#
9	Camí 2		346,600				346,600	C#*D#*E#*F#
10	Camí 3		189,600				189,600	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 12.582,256

Obra 01 PRESSUPOST TORREBESSES  
 CAPITOL 08 SERVEIS AFECTATS (CLAVEGUERAM)  
 C2 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	COOI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G219U040	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			21,100	2,800			59,080	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 59,080

2 G22DU010 m2 Esbrossada en qualsevol tipus de terreny, en zones no boscoses, definides als plànols, mesurat sobre perfil teòric, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

**AMIDAMENTS**

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa normal		23,200	2,800			64,960	C#*D#*E#*F#
2	rasa amb talús		14,200	6,800			96,560	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>161,520</b>	

3 G222U103 m3 Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall prèvi en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa normal		0,700	2,800	44,400		87,024	C#*D#*E#*F#
2	rasa amb talús		6,800	14,200			96,560	C#*D#*E#*F#
3			2,800	14,200			39,760	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>223,344</b>	

Obra 01 PRESSUPOST TORREBESSES  
CAPITOL 08 SERVEIS AFECTATS (CLAVEGUERAM)  
C2 02 PROTECCIÓ CANONADA

NUM.	COOI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G450U050	m3	Formigó HA-25 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,200	2,800	58,600		32,816	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>32,816</b>	

2 G4B0U020 kg Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			32,820	100,000			3.282,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>3.282,000</b>	

3 G781U010 m2 Impermeabilització de paraments verticals i horitzontals de formigó, amb 1,8 kg/m2 emulsió bituminosa catiònica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,800	58,600	2,000		328,160	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>328,160</b>	

4 G4D0U010 m2 Encofrat i desencofrat pla en parament no vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,200	14,200	2,000		5,680	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>5,680</b>	

**AMIDAMENTS**

Obra 01 PRESSUPOST TORREBESSES  
 CAPITOL 08 SERVEIS AFECTATS (CLAVEGUERAM)  
 C2 03 AMPLIACIÓ

NUM.	COOI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GD75U050	m	Canalització amb tub de formigó vibropressat de 80 cm de diàmetre, inclòs base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols

AMIDAMENT DIRECTE 14,200

2	GDD1U010	u	Pou de registre de 80 cm de diàmetre i 1,60 m d'alçària, inclòs solera de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, anell d'entroncament amb tubs, con superior, bastiment i tapa de fosa dúctil i graons, segons plànols
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

3	G228U010	m3	Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa normal		87,020				87,020	C#*D#*E#*F#
2	rasa amb talús		136,320				136,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 223,340

Obra 01 PRESSUPOST TORREBESSES  
 CAPITOL 09 DESVIAMENT PROVISIONAL  
 C2 01 TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS

NUM.	COOI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G22DU010	m2	Esbrossada en qualsevol tipus de terreny, en zones no boscoses, definides als plànols, mesurat sobre perfil teòric, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Desviament LV-7004		587,556	0,300			1.958,520	C#/D#
2	Desviament C-12		1.584,305	0,300			5.281,017	C#/D#

TOTAL AMIDAMENT 7.239,537

2	G219U040	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Desviament LV-7004		1.528,988				1.528,988	C#*D#*E#*F#
2	Desviament C-12		3.327,599				3.327,599	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.856,587

Obra 01 PRESSUPOST TORREBESSES  
 CAPITOL 09 DESVIAMENT PROVISIONAL  
 C2 02 MOVIMENT DE TERRES  
 C3 01 TERRAPLENS

NUM.	COOI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

**AMIDAMENTS**

1 G2240002 m2 Preparació de base de terraplenat o pedraplenat, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Desviament LV-7004		1.684,442				1.684,442	C#*D#*E#*F#
2	Desviament C-12		3.935,048				3.935,048	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **5.619,490**

2 G227U110 m3 Esplanada amb sòl seleccionat tipus 2, procedent de préstec, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, en coronació de terraplens o sobre desmunt, estesa i compactada al 100% del PM, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Desviament LV-7004		538,500				538,500	C#*D#*E#*F#
2	Desviament C-12		1.476,069				1.476,069	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **2.014,569**

3 G91AU015 m3 Estabilització d'esplanada "in situ", per a la obtenció de S-EST3, amb sòl procedent de préstec i amb ciment portland amb escòria, CEM II/B-S 32,5 N, inclòs estesa, disgregació, humectació o dessecació del sòl, distribució del conglomerant, mescla i compactació al 100% del PM, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Desviament LV-7004		520,551				520,551	C#*D#*E#*F#
2	Desviament C-12		1.444,427				1.444,427	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1.964,978**

4 G226U030 m3 Terraplenat o pedraplenat amb sòl procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Desviament LV-7004							
2	Segons amidaments auxiliars		845,677				845,677	C#*D#*E#*F#
3	10% Cartografia		845,677	0,100			84,568	C#*D#*E#*F#
5	Desviament C-12							
6	Segons amidaments auxiliars		1.163,916				1.163,916	C#*D#*E#*F#
7	10% Cartografia		1.163,916	0,100			116,392	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **2.210,553**

Obra 01 PRESSUPOST TORREBESSES  
 CAPITOL 09 DESVIAMENT PROVISIONAL  
 C2 02 MOVIMENT DE TERRES  
 C3 02 EXCAVACIONS

NUM.	CODI	U <sup>A</sup>	DESCRIPCIÓ
1	G221U010	m3	Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs canòn d'abocament i manteniment de l'abocador

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

**AMIDAMENTS**

1	Desviament LV-7004	587,556	587,556	C#*D#*E#*F#
2	Desviament C-12	1.584,305	1.584,305	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2.171,861

- 2 G221U113 m3 Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, incloses parts proporcionals de roca, amb mitjans mecànics, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs canòn d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Desviament LV-7004							
2	Segons amidaments auxiliars		2.430,951				2.430,951	C#*D#*E#*F#
3	10% Cartografia		2.430,951	0,100			243,095	C#*D#*E#*F#
5	Desviament C-12							
6	Segons amidaments auxiliars		3.261,827				3.261,827	C#*D#*E#*F#
7	10% Cartografia		3.261,827	0,100			326,183	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 6.262,056

Obra	01	PRESSUPOST TORREBESSES
CAPITOL	09	DESVIAMENT PROVISIONAL
C2	03	FERMS

NUM.	CODI	U <sup>A</sup>	DESCRIPCIÓ
1	G9H3U260	m2	Mescla bituminosa en calent BBTM 11 B per a capa de trànsit, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum, amb una dotació de 60 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Desviament LV-7004		1.590,933				1.590,933	C#*D#*E#*F#
2	Desviament C-12		4.407,600				4.407,600	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 5.998,533

- 2 G9H1U020 t Mescla bituminosa en calent AC 22 base S, calcària, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Desviament LV-7004		102,931	2,300			236,741	C#*D#*E#*F#
2	Desviament C-12		295,396	2,300			679,411	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 916,152

- 3 G9HA0020 t Betum asfàltic tipus B-55/70, BM-3c, modificat amb elastòmers, per a mescles bituminoses

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Desviament LV-7004		1.590,933	0,060	0,055		5,250	C#*D#*E#*F#
2	Desviament C-12		4.407,600	0,060	0,055		14,545	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 19,795

- 4 G9HA0010 t Betum asfàltic tipus B-60/70, per a mescles bituminoses

**AMIDAMENTS**

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Desviament LV-7004		102,931	2,300	0,043		10,180	C#*D#*E#*F#
2	Desviament C-12		295,396	2,300	0,043		29,215	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>39,395</b>	

5 G9J1U320 m2 Reg d'adherència amb emulsió termoadh rent, tipus ECR-1d sobre ferm nou

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Desviament LV-7004		1.470,443				1.470,443	C#*D#*E#*F#
2			1.707,118				1.707,118	C#*D#*E#*F#
3	Desviament C-12		4.219,943				4.219,943	C#*D#*E#*F#
4			4.764,918				4.764,918	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>12.162,422</b>	

6 G9J2U010 m2 Reg de cura amb producte filmogen per a formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Desviament LV-7004		1.470,443				1.470,443	C#*D#*E#*F#
2			1.707,118				1.707,118	C#*D#*E#*F#
3	Desviament C-12		4.219,943				4.219,943	C#*D#*E#*F#
4			4.764,918				4.764,918	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>12.162,422</b>	

7 G935U012 m3 Base de sòl-ciment, amb ciment portland amb escòria CEM II/B-S 32,5 N, elaborada a l'obra en planta, inclòs estesa, prefisuració i compactació, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Desviament LV-7004		375,566				375,566	C#*D#*E#*F#
2	Desviament C-12		1.048,282				1.048,282	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1.423,848</b>	

8 G9J1U330 m2 Reg d'adherència amb emulsió termoadh rent, tipus ECR-2d-m sobre ferm nou

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Desviament LV-7004		1.590,933				1.590,933	C#*D#*E#*F#
2	Desviament C-12		4.407,600				4.407,600	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>5.998,533</b>	

Obra 01 PRESSUPOST TORREBESSES  
 CAPITOL 09 DESVIAMENT PROVISIONAL  
 C2 04 SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GBA1U310	m	Pintat de faixa de 10 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge.



**AMIDAMENTS**

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Desviament C-12							
2	TB-12		2.447,000				2.447,000	C#*D#*E#*F#
3	Desviament LV-7004							
4	TB-12		1.214,120				1.214,120	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>3.661,120</b>	

2 GBB1U102 u Placa triangular de 135 cm de costat, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Desviament C-12		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Desviament LV-7004		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>6,000</b>	

3 GBB1U111 u Placa circular de 90 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Desviament C-12		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	Desviament LV-7004		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>12,000</b>	

4 GBBZU005 u Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a la col·locació d'una senyal de trànsit en carreteres, inclòs fonamentació i col·locació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Desviament C-12		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
2	Desviament LV-7004		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>36,000</b>	

5 GBB5U651 m2 Placa d'alumini superior a 0,25 m2 i fins a 0,50 m2, per a senyals de trànsit d'orientació: presenyalització (S-200), direcció (S-300), localització (S-500), confirmació (S-600) i ús específic en poblat (S-700), amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CF_1		0,435				0,435	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>0,435</b>	

6 GBB5U652 m2 Placa d'alumini superior a 0,50 m2 i fins a 1,00 m2, per a senyals de trànsit d'orientació: presenyalització (S-200), direcció (S-300), localització (S-500), confirmació (S-600) i ús específic en poblat (S-700), amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONF_1		0,943				0,943	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**TOTAL AMIDAMENT **0,943**

- 7 GBB5U653 m2 Placa o rètol en lames d'alumini superior a 1,00 m2 i fins a 1,50 m2, per a senyals de trànsit d'orientació: presenyalització (S-200), direcció (S-300), localització (S-500), confirmació (S-600) i ús específic en poblat (S-700), amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure suport, totalment col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CF_2		1,020				1,020	C#*D#*E#*F#
2	CF_3.1		1,320				1,320	C#*D#*E#*F#
3	CF_3.2		1,320				1,320	C#*D#*E#*F#
4	CONF_2		1,015				1,015	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,675**

- 8 GBB5U654 m2 Placa o rètol en lames d'alumini superior a 1,50 m2, per a senyals de trànsit d'orientació: presenyalització (S-200), direcció (S-300), localització (S-500), confirmació (S-600) i ús específic en poblat (S-700), amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRE_1.1		1,650				1,650	C#*D#*E#*F#
2	PRE_1.2		1,650				1,650	C#*D#*E#*F#
3	PRE_2		2,040				2,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,340**

- 9 GBBVU203 m Pal d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, segons designació MC del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CF_2		3,450				3,450	C#*D#*E#*F#
2	CF_3.1		3,450				3,450	C#*D#*E#*F#
3	CF_3.2		3,450				3,450	C#*D#*E#*F#
4	CONF_1		3,250				3,250	C#*D#*E#*F#
5	CONF_2		3,300				3,300	C#*D#*E#*F#
6	CF_1		3,150				3,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,050**

- 10 GBBVU205 m Pal d'alumini extrusionat de 114 mm de diàmetre, segons designació MD del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRE_1.1		3,350				3,350	C#*D#*E#*F#
2	PRE_1.2		3,350				3,350	C#*D#*E#*F#
3	PRE_1.3		3,800				3,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,500**

- 11 GBBVU103 u Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament del suport de 90 mm de diàmetre de senyals de trànsit, col·locat, inclòs el subministre (sense col·locació) dels pernscats d'ancoratge del fonament

# AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

12 GBBVU105 u Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament del suport de 114 mm de diàmetre de senyals de trànsit, col·locat, inclòs el subministre (sense col·locació) dels pernscats d'ancoratge del fonament

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

13 GBBVU001 m3 Fonamentació per a plaques i panells de senyalització vertical d'alumini, amb formigó HM-20, inclosa excavació, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant i col·locació dels pernscats d'ancoratge roscats (sense el subministre), segons plànols, totalment acabada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CF_1		1,000	1,000	0,800		0,800	C#*D#*E#*F#
2	CF_2		1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
3	CF_3.1		1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
4	CF_3.2		1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
5	CONF_1		1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
6	CONF_2		1,100	1,100	1,000		1,210	C#*D#*E#*F#
7	PRE_1.1		1,200	1,200	1,000		1,440	C#*D#*E#*F#
8	PRE_1.2		1,200	1,200	1,000		1,440	C#*D#*E#*F#
9	PRE_2		1,500	1,500	1,200		2,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,590

14 GBC1U130 u Panell direccional de 80x40 cm, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locat segons plànols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Desviament C-12		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	Desviament LV-7004		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

Obra 01 PRESSUPOST TORREBESSES  
 CAPITOL 10 PARTIDES ALÇADES  
 C2 01 D'ABONAMENT ÍNTEGRE

NUM.	CODI	U <sup>A</sup>	DESCRIPCIÓ
1	PPA80001	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat vial, senyalització, abalisament i desviaments provisionals durant l'execució de les obres, segons indicació de la Direcció de l'Obra

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST TORREBESSES  
 CAPITOL 10 PARTIDES ALÇADES  
 C2 02 A JUSTIFICAR

NUM.	CODI	U <sup>A</sup>	DESCRIPCIÓ
1	XPA100GR	pa	Partida alçada a justificar per a la Gestió de Residus de Construcció i Demolició

**AMIDAMENTS**

---

				<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<input type="text" value="1,000"/>
2	XPA900AC	pa	Partida alçada a justificar de l'1% del PEM, per a despeses d'acció cultural, segons Decret 111/1986		
				<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<input type="text" value="1,000"/>
3	XPA1000C	pa	Partida alçada a justificar per a condicionament i reposició de murs de contenció		
				<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<input type="text" value="1,000"/>
4	XPA000SS	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut		
				<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<input type="text" value="1,000"/>

---

# **ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Pàg.: 1

**Màscara d'entrada: \* (Ordenació per import)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
1 G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat	1,18	250.325,003	295.383,50	9,65	9,65
2 G935U012	m3	Base de sòl-ciment, amb ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S 32,5 N, elaborada a l'obra en planta, inclòs estesa, prefisuració i compactació, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric	36,04	6.691,206	241.151,06	7,88	17,53
3 G3G5U130	m2	Execució de pantalla de 80 cm de gruix, amb formigó HA-25 i llots tixotròpics, incloent excavació en qualsevol tipus de terreny amb parts proporcionals de roca amb utilització de trepant, col·locació d'armadures (sense subministrament, elaboració i muntatge d'acer) tot inclòs fins i tot càrrega i transport dels productes de excavació a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	256,38	701,480	179.845,44	5,88	23,41
4 G9H1U020	t	Mescla bituminosa en calent AC 22 base S, calcària, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum	28,86	5.796,243	167.279,57	5,47	28,87
5 G226U020	m3	Terraplenat amb sòl procedent de préstec, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric	5,16	30.681,019	158.314,06	5,17	34,05
6 G91AU015	m3	Estabilització d'esplanada "in situ", per a la obtenció de S-EST3, amb sòl procedent de préstec i amb ciment pòrtland amb escòria, CEM II/B-S 32,5 N, inclòs estesa, disgregació, humectació o desecació del sòl, distribució del conglomerant, mescla i compactació al 100% del PM, mesurat sobre perfil teòric	16,35	9.090,421	148.628,38	4,86	38,90
7 G221U113	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, incloses parts proporcionals de roca, amb mitjans mecànics, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	3,52	38.224,439	134.550,03	4,40	43,30
8 G4L1U110	m	Biga prefabricada de formigó amb armadures pretesades, tipus doble T, de 140 cm de cantell, totalment col·locada	431,31	293,630	126.645,56	4,34	47,64

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Pàg.: 2

**Màscara d'entrada: \* (Ordenació per import)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
10 GB2AU503	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple, amb separador, tipus BMSNA4/120b, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble on a, part proporcional de separador, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m, elements de fixació, material auxiliar i captafars, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi	34,85	2.652,000	92.422,20	3,02	53,77
11 G450U060	m3	Formigó HA-25 per a alçats, piles i taulers, inclòs col·locació, vibrat i curat	91,43	935,486	85.531,48	2,79	56,56
12 G9HA0010	t	Betum asfàltic tipus B-60/70, per a mescles bituminoses	327,98	251,345	82.436,13	2,69	59,26
13 G450U070	m3	Formigó HA-30 per a alçats, piles i taulers, inclòs col·locació, vibrat i curat	98,03	832,072	81.568,02	2,67	61,92
14 G219U040	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	4,70	16.361,837	76.900,63	2,51	64,43
15 G227U110	m3	Esplanada amb sòl seleccionat tipus 2, procedent de préstec, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, en coronació de terraplens o sobre desmunt, estesa i compactada al 100% del PM, mesurat sobre perfil teòric	6,99	9.237,622	64.570,98	2,11	66,54
16 G9H3U260	m2	Mescla bituminosa en calent BBTM 11 B per a trànsit, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum, amb una dotació de 60 kg/m2	2,10	27.382,189	57.502,60	1,88	68,42
17 G921U020	m3	Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric	18,26	2.968,604	54.206,71	1,77	70,19
18 G9J2U010	m2	Reg de cura amb producte filmogen per a formigó	0,87	59.226,252	51.526,84	1,68	71,88
19 XPA1000C	pa	Partida alçada a justificar per a condicionament i reposició de murs de contenció	50.000,00	1,000	50.000,00	1,63	73,51
20 G9HA0020	t	Betum asfàltic tipus B-55/70, BM-3c, modificat amb elastòmers, per a mescles bituminoses	523,59	90,360	47.311,59	1,55	75,06
21 G9650005	m	Vorada de 12-15x25 cm, tipus T-2, de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, inclosa excavació i base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada	20,58	2.114,500	43.516,41	1,42	76,48

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Pàg.: 3

**Màscara d'entrada: \* (Ordenació per import)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
22 XPA000SS	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut	41.214,48	1,000	41.214,48	1,35 77,83
23 G4D0U010	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament no vist	33,21	1.223,939	40.647,01	1,33 79,15
24 G4D0U015	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament vist	38,16	999,479	38.140,12	1,25 80,40
25 G226U030	m3	Terraplenat o pedraplenat amb sòl procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric	1,34	24.589,812	32.950,35	1,08 81,48
26 G45KU010	m3	Formigó ciclopi per a soleres de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i bloc de pedra entre 20 i 50 kg, inclòs preparació de la base d'assentament, col·locació i curat	52,66	610,141	32.130,03	1,05 82,53
27 G221U010	m3	Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	2,52	12.715,149	32.042,18	1,05 83,57
28 XPA900AC	pa	Partida alçada a justificar de l'1% del PEM, per a despeses d'acció cultural, segons Decret 111/1986	30.605,18	1,000	30.605,18	1,00 84,57
29 G229U020	m3	Rebliment amb material granular filtrant al darrera d'alçats de murs i estreps d'estructures, obres de drenatge transversal amb tubs metàl·lics corrugats i testeres i voltes prefabricats de formigó, inclòs estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric	19,37	1.148,878	22.253,77	0,73 85,30
30 GD5GU030	m	Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó en forma d'U, de 60x30 cm interiors mínim, inclòs excavació, transport a l'abocador i base mínima de 10 cm de gruix de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols	57,67	367,400	21.187,96	0,69 85,99



**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Pàg.: 4

Màscara d'entrada: \* (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
31 GD57U629	m	Cuneta profunda trapezoïdal d'0,80/0,60 m d'amplada i 0,50 m de fondària, amb un revestiment mínim de 10 cm de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants	32,68	635,600	20.771,41	0,68 86,67
32 G9J1U320	m2	Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-1d sobre ferm nou	0,33	59.226,252	19.544,66	0,64 87,31
33 G2240002	m2	Preparació de base de terraplenat o pedraplenat, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques	0,74	25.574,851	18.925,39	0,62 87,93
34 G228U020	m3	Rebliment al darrera d'alçats de murs i estreps de formigó, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric	3,55	4.934,487	17.517,43	0,57 88,50
35 G228U065	m3	Rebliment al darrera d'alçats d'estreps d'estructures de formigó i obres de drenatge transversal amb tubs metàl·lics corrugats i voltes prefabricats de formigó, amb sòl seleccionat tipus 3 especial, procedent de préstec, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric	11,09	1.564,631	17.351,76	0,57 89,07
36 GD90U090	m	Calaix prefabricat de formigó armat, de dimensions interior 4,00x3,35 m, totalment col.locat a l'obra, segons plànols	1.121,74	14,700	16.489,58	0,54 89,61
37 GD57U015	m	Cuneta transitable tipus TTR-15, d'1,50 m d'amplada i 0,24 m de fondària, amb un revestiment mínim de 15 cm de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants	28,78	512,500	14.749,75	0,48 90,09

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Pàg.: 5

**Màscara d'entrada: \* (Ordenació per import)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
38 GR720001	m2	Hidrosembra de capa herbàcia en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (llavors, mulch, estabilitzant, bioactivador, adobs), regs d'arrelament, així com el manteniment necessari fins a la recepció de l'obra	1,12	12.582,256	14.092,13	0,46 90,55
39 GB12U104	m	Barana metàl·lica, tipus PMA2/12a, d'1,20 m d'alçària, incloent muntants cada 2 m de ànima de xapa de 6 mm de gruix, en forma de J invertida de cares corbes, amb quatre tubs travessers de 60 mm de diàmetre de 3 mm de gruix, tot galvanitzat en calent, inclòs part proporcional de plaques d'ancoratge i elements de fixació, totalment col·locada segons detalls plànols	192,93	69,000	13.312,17	0,43 90,98
40 G4D8U020	m2	Encofrat perdut pla entre bigues de taulers, amb llosetes prefabricades de 6 cm de gruix, inclòs col·locació	36,50	343,224	12.527,68	0,41 91,39
41 GD5AU211	m	Drenatge amb tub de PVC de doble paret, de diàmetre 110 mm, ranurat parcial en un arc de 220° a 360° i SN 4 kN/m2, inclòs excavació, transport a abocador, base de formigó, tub, geotextil i reblert de material filtrant, segons plànols	20,36	604,449	12.306,58	0,40 91,80
42 PPA80001	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat vial, senyalització, abalisament i desviaments provisionals durant l'execució de les obres, segons indicació de la Direcció de l'Obra	12.000,00	1,000	12.000,00	0,39 92,19
43 GR3PU010	m3	Estesa de terra vegetal procedent de l'obra sobre talussos de terraplens i desmunts de qualsevol pendent i alçada, inclòs càrrega, transport des del lloc d'aplec fins al lloc d'utilització i refinat manual dels talussos	3,01	3.774,677	11.361,78	0,37 92,56
44 G9J1U330	m2	Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-2d-m sobre ferm nou	0,39	27.382,189	10.679,05	0,35 92,91
45 G4DEU010	m3	Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri, inclosa la preparació de la base	11,30	940,170	10.623,92	0,35 93,26

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Pàg.: 6

Màscara d'entrada: \* (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
46 G4Z7U012	m	Formació de junt de dilatació per a taulers de ponts, amb perfil de cautxú armat, per a absorbir moviments de 50 mm com a màxim, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques, inclòs formació de la caixa	216,10	48,720	10.528,39	0,34 93,60
47 GB2AU521	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple, amb separador, tipus BMSNC2/120b, galvanitzada en calent, incloent dues tanques sobreposades de secció doble on, part proporcional de separadors, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 2 m, elements de fixació, material auxiliar i captafars, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi	82,47	120,000	9.896,40	0,32 93,92
48 G711U010	m2	Membrana amb làmina de betum asfàltic modificat LBM(SBS)-40-FV+FP, per a impermeabilització de tauler de pont, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, totalment acabada	15,99	612,900	9.800,27	0,32 94,24
49 GD57U510	m	Cuneta profunda triangular d'1,00 m d'amplada i 0,33 m de fondària, amb un revestiment mínim de 10 cm de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants	15,40	565,000	8.701,00	0,28 94,53
50 G22DU010	m2	Esbrossada en qualsevol tipus de terreny, en zones no boscoses, definides als plànols, mesurat sobre perfil teòric, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	0,20	42.546,251	8.509,25	0,28 94,81
51 G3Z1U030	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a regularització sota fonaments o rebliments, inclòs la preparació de la base d'assentament, col·locació i vibrat	76,56	110,807	8.483,38	0,28 95,08

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Pàg.: 7

**Màscara d'entrada: \* (Ordenació per import)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
52 GB2AU584	u	Extrem de 12 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en el talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals de perfil tubular de 100 mm o 120x55 mm cada 2 m, separadors, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, material auxiliar i captafars, inclòs enclavament, totalment col·locat	779,75	10,000	7.797,50	0,25 95,34
53 GBBVU001	m3	Fonamentació per a plaques i panells de senyalització vertical d'alumini, amb formigó HM-20, inclosa excavació, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant i col·locació dels perns d'ancoratge roscats (sense el subministre), segons plànols, totalment acabada	189,49	40,116	7.601,58	0,25 95,59
54 GD75U050	m	Canalització amb tub de formigó vibropressat de 80 cm de diàmetre, inclòs base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols	107,28	70,700	7.584,70	0,25 95,83
55 G222U103	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall prèvi en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	8,12	801,004	6.504,15	0,21 96,05
56 XPA100GR	pa	Partida alçada a justificar per a la Gestió de Residus de Construcció i Demolició	6.066,78	1,000	6.066,78	0,20 96,24
57 G219U030	m2	Demolició de voreres amb base de formigó o paviment de formigó, amb un gruix de 20 cm de cota mitja, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	6,07	990,860	6.014,52	0,20 96,44
58 GBB5U654	m2	Placa o rètol en lames d'alumini superior a 1,50 m2, per a senyals de trànsit d'orientació: presenyalització (S-200), direcció (S-300), localització (S-500), confirmació (S-600) i ús específic en poblat (S-700), amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada	215,07	26,686	5.739,36	0,19 96,63

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Pàg.: 8

**Màscara d'entrada: \* (Ordenació per import)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
59 GBBZU005	u	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a la col·locació d'una senyal de trànsit en carreteres, inclòs fonamentació i col·locació	99,87	57,000	5.692,59	0,19	96,81
60 G781U010	m2	Impermeabilització de paraments verticals i horitzontals de formigó, amb 1,8 kg/m2 emulsió bituminosa catiònica	2,50	1.931,115	4.827,79	0,16	96,97
61 GDK2U949	u	Aleta de formigó armat HA-25 per a obres de drenatge de 400 a 600 mm de diàmetre, inclòs armadures, encofrat, impermeabilització de paraments soterrats, formigó de neteja HM-15 de 10 cm de gruix, excavació, reblert i compactació, transport a l'abocador o lloc d'ús, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	591,24	8,000	4.729,92	0,15	97,13
62 GBA1U320	m	Pintat de faixa de 15 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge.	0,94	5.002,422	4.702,28	0,15	97,28
63 GD56U515	m	Cuneta triangular d'1,50 m d'amplària i 0,33 m de fondària, sense revestir, inclòs excavació en terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants	5,22	900,000	4.698,00	0,15	97,43
64 GD75U020	m	Canalització amb tub de formigó vibropressat de 40 cm de diàmetre, inclòs base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols	49,26	93,500	4.605,81	0,15	97,58
65 GR3PU020	m3	Tractament de terra vegetal amb adobs, inclòs el subministrament d'adob	1,22	3.774,677	4.605,11	0,15	97,73
66 G228U010	m3	Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric	4,41	989,796	4.365,00	0,14	97,88
67 GBA1U310	m	Pintat de faixa de 10 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge.	0,80	4.825,050	3.860,04	0,13	98,00

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Pàg.: 9

**Màscara d'entrada: \* (Ordenació per import)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
68 G4ZBU030	dm3	Suport de neoprè tefló de qualsevol tipus, inclosa la part proporcional de xapa d'acer inoxidable i morter d'anivellament, col·locat	44,62	74,880	3.341,15	0,11 98,11
69 GDK2U059	u	Pericó per a recollida d'aigües de 125x150 cm i 1,7 de fondària, amb parets de 30 cm de gruix i solera de 15 cm de gruix de formigó HA-25, amb marc i reixa de fosa dúctil de 155x105 cm de 40 tn de càrrega de ruptura, inclòs excavació, armadures d'acer B-500S, reblert i compactació, transport a l'abocador o lloc d'ús, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	1.099,39	3,000	3.298,17	0,11 98,22
70 G21B1004	m	Desmuntatge, càrrega i transport a magatzem o abocador de barrera de seguretat metàl·lica de secció doble ona tipus BMSNA2 o BMSNR2, inclòs part proporcional de suports	4,60	698,790	3.214,43	0,11 98,33
71 GD57U515	m	Cuneta profunda triangular, de 1,50 m d'amplada i 0,33 m de fondària, amb un revestiment mínim de 10 cm de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants	21,27	150,000	3.190,50	0,10 98,43
72 GD75U040	m	Canalització amb tub de formigó vibropressat de 60 cm de diàmetre, inclòs base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols	79,70	37,000	2.948,90	0,10 98,53
73 G450U050	m3	Formigó HA-25 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat	87,79	32,816	2.880,92	0,09 98,62
74 GDK2U049	u	Pericó per a recollida d'aigües de 125x150 cm i 2,4 de fondària, amb parets de 30 cm de gruix i solera de 15 cm de gruix de formigó HA-25, amb marc i reixa de fosa dúctil de 155x105 cm de 40 tn de càrrega de ruptura, inclòs excavació, armadures d'acer B-500S, reblert i compactació, transport a l'abocador o lloc d'ús, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	1.285,96	2,000	2.571,92	0,08 98,70

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Pàg.: 10

**Màscara d'entrada: \* (Ordenació per import)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
75 GBB5U653	m2	Placa o rètol en lames d'alumini superior a 1,00 m2 i fins a 1,50 m2, per a senyals de trànsit d'orientació: presenyalització (S-200), direcció (S-300), localització (S-500), confirmació (S-600) i ús específic en poblat (S-700), amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure suport, totalment col·locada	237,00	10,715	2.539,46	0,08 98,79
76 GD75U060	m	Canalització amb tub de formigó vibropressat de 100 cm de diàmetre, inclòs base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols	148,00	17,000	2.516,00	0,08 98,87
77 G7B1U030	m2	Feltre geotextil no teixit de polipropilè, amb un pes mínim de 200 g/m2, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 2350 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat	2,57	944,152	2.426,47	0,08 98,95
78 GD5AU216	m	Drenatge amb tub de PVC de doble paret, de diàmetre 160 mm, ranurat parcial en un arc de 220° a 360° i SN 4 kN/m2, inclòs excavació, transport a abocador, base de formigó, tub, geotextil i reblert de material filtrant, segons plànols	26,53	85,900	2.278,93	0,07 99,02
79 G228U022	m3	Rebliment al darrera d'alçats de murs i estreps de formigó, amb material procedent de préstec, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric	6,89	301,975	2.080,61	0,07 99,09
80 G219U105	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm	3,91	529,899	2.071,91	0,07 99,16
81 GBB1U102	u	Placa triangular de 135 cm de costat, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada	138,01	14,000	1.932,14	0,06 99,22

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Pàg.: 11

**Màscara d'entrada: \* (Ordenació per import)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
82 G774U002	m2	Làmina drenant de polietilè d'alta densitat amb nòduls de 8 mm d'alçada i feltre de polipropilè, amb resistència a la compressió de 150 kN/m2, per a drenatge de murs, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, totalment col·locada	13,40	134,790	1.806,19	0,06 99,28
83 GBB1U111	u	Placa circular de 90 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada	110,21	16,000	1.763,36	0,06 99,34
84 GBBVU103	u	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament del suport de 90 mm de diàmetre de senyals de trànsit, col·locat, inclòs el subministre (sense col·locació) dels perns roscats d'ancoratge del fonament	116,94	15,000	1.754,10	0,06 99,40
85 PPA70001	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per prova de càrrega	1.500,00	1,000	1.500,00	0,05 99,44
86 GBBVU203	m	Pal d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, segons designació MC del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, col·locat	26,67	46,600	1.242,82	0,04 99,49
87 G9H1U012	t	Mescla bituminosa en calent AC 16 surf S, calcària, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum	30,03	40,482	1.215,67	0,04 99,53
88 GDD1U010	u	Pou de registre de 80 cm de diàmetre i 1,60 m d'alçària, inclòs solera de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, anell d'entroncament amb tubs, con superior, bastiment i tapa de fosa dúctil i graons, segons plànols	378,90	3,000	1.136,70	0,04 99,56
89 GBB1U011	u	Placa circular de 90 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada	93,84	12,000	1.126,08	0,04 99,60
90 GBBVU105	u	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament del suport de 114 mm de diàmetre de senyals de trànsit, col·locat, inclòs el subministre (sense col·locació) dels perns roscats d'ancoratge del fonament	136,17	8,000	1.089,36	0,04 99,63



**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Pàg.: 12

**Màscara d'entrada: \* (Ordenació per import)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
91 G21B3002	u	Desmuntatge, càrrega i transport a magatzem de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants	33,20	31,000	1.029,20	0,03 99,67
92 GBBVU205	m	Pal d'alumini extrusionat de 114 mm de diàmetre, segons designació MD del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, col·locat	33,88	28,600	968,97	0,03 99,70
93 G219U200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mesclures bituminoses, inclòs càrrega mecànica o manual, transport a l'abocador dels materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, inclosa la neteja de la superfície	0,76	1.265,840	962,04	0,03 99,73
94 GDK2U959	u	Aleta de formigó armat HA-25 per a obres de drenatge de 1000 mm de diàmetre, inclòs armadures, encofrat, impermeabilització de paraments soterrats, formigó de neteja HM-15 de 10 cm de gruix, excavació, reblert i compactació, transport a l'abocador o lloc d'ús, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	786,26	1,000	786,26	0,03 99,76
95 GBB5U652	m2	Placa d'alumini superior a 0,50 m2 i fins a 1,00 m2, per a senyals de trànsit d'orientació: presenyalització (S-200), direcció (S-300), localització (S-500), confirmació (S-600) i ús específic en poblat (S-700), amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada	266,90	2,616	698,21	0,02 99,78
96 GBC1U130	u	Panell direccional de 80x40 cm, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locat segons plànols	69,07	9,000	621,63	0,02 99,80
97 G21DU040	m	Demolició de claveguera de tub de formigó de diàmetre interior < 100 cm, inclosa solera i recobriment de formigó, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	41,53	14,500	602,19	0,02 99,82

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Pàg.: 13

**Màscara d'entrada: \* (Ordenació per import)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
98 GBBVU208	m	Pal d'alumini extrusionat de 140 mm de diàmetre, segons designació MG del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, col·locat	129,58	4,550	589,59	0,02 99,84
99 GBA1U340	m	Pintat de faixa de 30 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge.	1,80	293,135	527,64	0,02 99,86
100 GBBVU107	u	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament del suport de 140 mm de diàmetre de senyals de trànsit, col·locat, inclòs el subministre (sense col·locació) dels pernns roscats d'ancoratge del fonament	162,68	3,000	488,04	0,02 99,87
101 G7J1U005	m	Junt de dilatació amb perfil elastomèric d'ànima circular, de 250 mm d'amplària, inclòs part proporcional de creuaments, angles, unions i perdes per retalls, col·locat a l'interior	17,97	26,240	471,53	0,02 99,89
102 GBA32001	m2	Pintat amb dues capes de senyal de stop o cedi el pas, fletxes, lletres, símbols, zèbrats, franges de vèrtexs de illetes sobre els paviments, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge	18,02	23,634	425,88	0,01 99,90
103 GBBVU207	m	Pal d'alumini extrusionat de 140 mm de diàmetre, segons designació MF del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, col·locat	94,51	4,400	415,84	0,01 99,92
104 GBB5U651	m2	Placa d'alumini superior a 0,25 m2 i fins a 0,50 m2, per a senyals de trànsit d'orientació: presenyalització (S-200), direcció (S-300), localització (S-500), confirmació (S-600) i ús específic en poblat (S-700), amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada	313,85	1,305	409,57	0,01 99,93
105 GBBZU006	u	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a la col·locació de dues senyals de trànsit en carreteres, inclòs fonamentació i col·locació	118,94	3,000	356,82	0,01 99,94

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Pàg.: 14

**Màscara d'entrada: \* (Ordenació per import)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
106 G214U020	m3	Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	51,82	6,603	342,17	0,01 99,95
107 GD5AU011	m	Drenatge amb tub de PVC de doble paret, de diàmetre 110 mm, ranurat parcial en un arc de 220° a 360° i SN 4 kN/m2, inclòs col·locació	5,13	58,700	301,13	0,01 99,96
108 G219U300	m2	Estriat amb escarificador de paviment de mesclures bituminoses, inclosa la neteja de la superfície, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	0,78	362,110	282,45	0,01 99,97
109 GBBVU206	m	Pal d'alumini extrusionat de 114 o 140 mm de diàmetre, segons designació ME del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, col·locat	59,58	3,950	235,34	0,01 99,98
110 GBC1U010	u	Fita quilomètrica amb placa de 40x60 cm, amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclòs suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, elements de fixació i fonament de suport, totalment col·locada	105,16	2,000	210,32	0,01 99,99
111 GBB1U121	u	Placa octogonal de 90 cm de doble apotema, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada	134,44	1,000	134,44	0,00 99,99
112 GBB1U120	u	Placa octogonal de 60 cm de doble apotema, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada	72,99	1,000	72,99	0,00 99,99
113 GFA1U110	m	Tub de PVC de DN 110 mm, per a PN 6 bar, amb unions de junt elàstica, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials d'acer amb protecció contra la corrosió, col·locat al fons de la rasa i provat	4,68	14,700	68,80	0,00 99,99

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Pàg.: 15

**Màscara d'entrada: \* (Ordenació per import)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
114 GBB1U177	m2	Placa complementària d'acer galvanitzat superior a 0,25 m2 i fins a 0,50 m2, per a senyal de trànsit (S-800/S-870), amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure suport, totalment col·locada	246,24	0,255	62,79	0,00100,00
115 GBBZU001	u	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a la col·locació d'una senyal de trànsit en carreteres, inclòs fonamentació i col·locació	57,08	1,000	57,08	0,00100,00
116 GBA1U350	m	Pintat de faixa de 40 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge.	2,57	14,541	37,37	0,00100,00
117 GFA1U112	m	Tub de PVC de DN 125 mm, per a PN 6 bar, amb unions de junt elàstica, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials d'acer amb protecció contra la corrosió, col·locat al fons de la rasa i provat	5,72	3,400	19,45	0,00100,00
<b>TOTAL:</b>					<b>2.959.132,90</b>	<b>100,00</b>

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	G214U020	m3	Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (CINQUANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-DOS CENTIMS)	51,82	€
P-2	G219U030	m2	Demolició de voreres amb base de formigó o paviment de formigó, amb un gruix de 20 cm de cota mitja, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (SIS EUROS AMB SET CENTIMS)	6,07	€
P-3	G219U040	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (QUATRE EUROS AMB SETANTA CENTIMS)	4,70	€
P-4	G219U105	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm (TRES EUROS AMB NORANTA-UN CENTIMS)	3,91	€
P-5	G219U200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses, inclòs càrrega mecànica o manual, transport a l'abocador dels materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, inclosa la neteja de la superfície (ZERO EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)	0,76	€
P-6	G219U300	m2	Estriat amb escarificador de paviment de mescles bituminoses, inclosa la neteja de la superfície, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (ZERO EUROS AMB SETANTA-VUIT CENTIMS)	0,78	€
P-7	G21B1004	m	Desmuntatge, càrrega i transport a magatzem o abocador de barrera de seguretat metàl·lica de secció doble ona tipus BMSNA2 o BMSNR2, inclòs part proporcional de suports (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)	4,60	€
P-8	G21B3002	u	Desmuntatge, càrrega i transport a magatzem de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants (TRENTA-TRES EUROS AMB VINT CENTIMS)	33,20	€
P-9	G21DU040	m	Demolició de claveguera de tub de formigó de diàmetre interior < 100 cm, inclosa solera i recobriments de formigó, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (QUARANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)	41,53	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-10	G221U010	m3	Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (DOS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	2,52 €
P-11	G221U113	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, incloses parts proporcionals de roca, amb mitjans mecànics, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (TRES EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	3,52 €
P-12	G222U103	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (VUIT EUROS AMB DOTZE CENTIMS)	8,12 €
P-13	G2240002	m2	Preparació de base de terraplenat o pedraplenat, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques (ZERO EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	0,74 €
P-14	G226U020	m3	Terraplenat amb sòl procedent de préstec, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (CINC EUROS AMB SETZE CENTIMS)	5,16 €
P-15	G226U030	m3	Terraplenat o pedraplenat amb sòl procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (UN EURO AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	1,34 €
P-16	G227U110	m3	Esplanada amb sòl seleccionat tipus 2, procedent de préstec, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, en coronació de terraplens o sobre desmunt, estesa i compactada al 100% del PM, mesurat sobre perfil teòric (SIS EUROS AMB NORANTA-NOU CENTIMS)	6,99 €
P-17	G228U010	m3	Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-UN CENTIMS)	4,41 €
P-18	G228U020	m3	Rebliment al darrera d'alçats de murs i estreps de formigó, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)	3,55 €
P-19	G228U022	m3	Rebliment al darrera d'alçats de murs i estreps de formigó, amb material procedent de préstec, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (SIS EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)	6,89 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-20	G228U065	m3	Rebliment al darrera d'alçats d'estreps d'estructures de formigó i obres de drenatge transversal amb tubs metàl·lics corrugats i voltes prefabricats de formigó, amb sòl seleccionat tipus 3 especial, procedent de préstec, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (ONZE EUROS AMB NOU CENTIMS)	11,09	€
P-21	G229U020	m3	Rebliment amb material granular filtrant al darrera d'alçats de murs i estreps d'estructures, obres de drenatge transversal amb tubs metàl·lics corrugats i testeres i voltes prefabricats de formigó, inclòs estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (DINOU EUROS AMB TRENTA-SET CENTIMS)	19,37	€
P-22	G22DU010	m2	Esbrossada en qualsevol tipus de terreny, en zones no boscoses, definides als plànols, mesurat sobre perfil teòric, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (ZERO EUROS AMB VINT CENTIMS)	0,20	€
P-23	G3G5U130	m2	Execució de pantalla de 80 cm de gruix, amb formigó HA-25 i llots tixotròpics, incloent excavació en qualsevol tipus de terreny amb parts proporcionals de roca amb utilització de trepant, col·locació d'armadures (sense subministrament, elaboració i muntatge d'acer) tot inclòs fins i tot càrrega i transport dels productes de excavació a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (DOS-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	256,38	€
P-24	G3Z1U030	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a regularització sota fonaments o rebliments, inclòs la preparació de la base d'assentament, col·locació i vibrat (SETANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CENTIMS)	76,56	€
P-25	G450U050	m3	Formigó HA-25 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat (VUITANTA-SET EUROS AMB SETANTA-NOU CENTIMS)	87,79	€
P-26	G450U060	m3	Formigó HA-25 per a alçats, piles i taulers, inclòs col·locació, vibrat i curat (NORANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	91,43	€
P-27	G450U070	m3	Formigó HA-30 per a alçats, piles i taulers, inclòs col·locació, vibrat i curat (NORANTA-VUIT EUROS AMB TRES CENTIMS)	98,03	€
P-28	G45KU010	m3	Formigó ciclopi per a soleres de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i bloc de pedra entre 20 i 50 kg, inclòs preparació de la base d'assentament, col·locació i curat (CINQUANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CENTIMS)	52,66	€
P-29	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat (UN EUROS AMB DIVUIT CENTIMS)	1,18	€



**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-30	G4D0U010	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament no vist (TRENTA-TRES EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	33,21	€
P-31	G4D0U015	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament vist (TRENTA-VUIT EUROS AMB SETZE CENTIMS)	38,16	€
P-32	G4D8U020	m2	Encofrat perdut pla entre bigues de taulers, amb llosetes prefabricades de 6 cm de gruix, inclòs col·locació (TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	36,50	€
P-33	G4DEU010	m3	Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri, inclosa la preparació de la base (ONZE EUROS AMB TRENTA CENTIMS)	11,30	€
P-34	G4L1U110	m	Biga prefabricada de formigó amb armadures pretesades, tipus doble T, de 140 cm de cantell, totalment col·locada (QUATRE-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	431,31	€
P-35	G4Z7U012	m	Formació de junt de dilatació per a taulers de ponts, amb perfil de cautxú armat, per a absorbir moviments de 50 mm com a màxim, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques, inclòs formació de la caixa (DOS-CENTS SETZE EUROS AMB DEU CENTIMS)	216,10	€
P-36	G4ZBU030	dm3	Suport de neoprè tefló de qualsevol tipus, inclosa la part proporcional de xapa d'acer inoxidable i morter d'anivellament, col·locat (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CENTIMS)	44,62	€
P-37	G711U010	m2	Membrana amb làmina de betum asfàltic modificat LBM(SBS)-40-FV+FP, per a impermeabilització de tauler de pont, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, totalment acabada (QUINZE EUROS AMB NORANTA-NOU CENTIMS)	15,99	€
P-38	G774U002	m2	Làmina drenant de polietilè d'alta densitat amb nòduls de 8 mm d'alçada i feltre de polipropilè, amb resistència a la compressió de 150 kN/m2, per a drenatge de murs, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, totalment col·locada (TRETZE EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)	13,40	€
P-39	G781U010	m2	Impermeabilització de paraments verticals i horitzontals de formigó, amb 1,8 kg/m2 emulsió bituminosa catiònica (DOS EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	2,50	€
P-40	G7B1U030	m2	Feltre geotextil no teixit de polipropilè, amb un pes mínim de 200 g/m2, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 2350 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat (DOS EUROS AMB CINQUANTA-SET CENTIMS)	2,57	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-41	G7J1U005	m	Junt de dilatació amb perfil elastomèric d'ànima circular, de 250 mm d'amplària, inclòs part proporcional de creuaments, angles, unions i perdues per retalls, col·locat a l'interior (DISSET EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)	17,97	€
P-42	G91AU015	m3	Estabilització d'esplanada "in situ", per a la obtenció de S-EST3, amb sòl procedent de préstec i amb ciment portland amb escòria, CEM II/B-S 32,5 N, inclòs estesa, disgregació, humectació o desecació del sòl, distribució del conglomerant, mescla i compactació al 100% del PM, mesurat sobre perfil teòric (SETZE EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	16,35	€
P-43	G921U020	m3	Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric (DIVUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS)	18,26	€
P-44	G935U012	m3	Base de sòl-ciment, amb ciment portland amb escòria CEM II/B-S 32,5 N, elaborada a l'obra en planta, inclòs estesa, prefisuració i compactació, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (TRENTA-SIS EUROS AMB QUATRE CENTIMS)	36,04	€
P-45	G9650005	m	Vorada de 12-15x25 cm, tipus T-2, de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, inclosa excavació i base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada (VINT EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CENTIMS)	20,58	€
P-46	G9H1U012	t	Mescla bituminosa en calent AC 16 surf S, amb granulat calcàri, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum (TRENTA EUROS AMB TRES CENTIMS)	30,03	€
P-47	G9H1U020	t	Mescla bituminosa en calent AC 22 base S, amb granulat calcàri, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum (VINT-I-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	28,86	€
P-48	G9H3U260	m2	Mescla bituminosa en calent BBTM 11 B per a capa de trànsit, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum, amb una dotació de 60 kg/m2 (DOS EUROS AMB DEU CENTIMS)	2,10	€
P-49	G9HA0010	t	Betum asfàltic tipus B-60/70, per a mescles bituminoses (TRES-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS)	327,98	€
P-50	G9HA0020	t	Betum asfàltic tipus B-55/70, BM-3c, modificat amb elastòmers, per a mescles bituminoses (CINC-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-NOU CENTIMS)	523,59	€
P-51	G9J1U320	m2	Reg d'adherència amb emulsió termoaderent, tipus ECR-1d sobre ferm nou (ZERO EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	0,33	€
P-52	G9J1U330	m2	Reg d'adherència amb emulsió termoaderent, tipus ECR-2d-m sobre ferm nou (ZERO EUROS AMB TRENTA-NOU CENTIMS)	0,39	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-53	G9J2U010	m2	Reg de cura amb producte filmogen per a formigó (ZERO EUROS AMB VUITANTA-SET CENTIMS)	0,87	€
P-54	GB12U104	m	Barana metàl·lica, tipus PMA2/12a, d'1,20 m d'alçària, incloent muntants cada 2 m de ànima de xapa de 6 mm de gruix, en forma de J invertida de cares corbes, amb quatre tubs travessers de 60 mm de diàmetre de 3 mm de gruix, tot galvanitzat en calent, inclòs part proporcional de plaques d'ancoratge i elements de fixació, totalment col·locada segons detalls plànols (CENT NORANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	192,93	€
P-55	GB2AU503	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple, amb separador, tipus BMSNA4/120b, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, part proporcional de separador, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m, elements de fixació, material auxiliar i captafars, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi (TRENTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS)	34,85	€
P-56	GB2AU521	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple, amb separador, tipus BMSNC2/120b, galvanitzada en calent, incloent dues tanques sobreposades de secció doble ona, part proporcional de separadors, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 2 m, elements de fixació, material auxiliar i captafars, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi (VUITANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-SET CENTIMS)	82,47	€
P-57	GB2AU584	u	Extrem de 12 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en el talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals de perfil tubular de 100 mm o 120x55 mm cada 2 m, separadors, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, material auxiliar i captafars, inclòs enclavament, totalment col·locat (SET-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-CINC CENTIMS)	779,75	€
P-58	GBA1U310	m	Pintat de faixa de 10 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge. (ZERO EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	0,80	€
P-59	GBA1U320	m	Pintat de faixa de 15 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge. (ZERO EUROS AMB NORANTA-QUATRE CENTIMS)	0,94	€
P-60	GBA1U340	m	Pintat de faixa de 30 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge. (UN EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	1,80	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-61	GBA1U350	m	Pintat de faixa de 40 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge. (DOS EUROS AMB CINQUANTA-SET CENTIMS)	2,57	€
P-62	GBA32001	m2	Pintat amb dues capes de senyal de stop o cedi el pas, fletxes, lletres, símbols, zebraats, franges de vèrtexs de illetes sobre els paviments, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge (DIVUIT EUROS AMB DOS CENTIMS)	18,02	€
P-63	GBB1U011	u	Placa circular de 90 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (NORANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CENTIMS)	93,84	€
P-64	GBB1U102	u	Placa triangular de 135 cm de costat, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (CENT TRENTA-VUIT EUROS AMB UN CENTIMS)	138,01	€
P-65	GBB1U111	u	Placa circular de 90 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (CENT DEU EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	110,21	€
P-66	GBB1U120	u	Placa octogonal de 60 cm de doble apotema, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (SETANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CENTIMS)	72,99	€
P-67	GBB1U121	u	Placa octogonal de 90 cm de doble apotema, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	134,44	€
P-68	GBB1U177	m2	Placa complementària d'acer galvanitzat superior a 0,25 m2 i fins a 0,50 m2, per a senyal de trànsit (S-800/S-870), amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure suport, totalment col·locada (DOS-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CENTIMS)	246,24	€
P-69	GBB5U651	m2	Placa d'alumini superior a 0,25 m2 i fins a 0,50 m2, per a senyals de trànsit d'orientació: presenyalització (S-200), direcció (S-300), localització (S-500), confirmació (S-600) i ús específic en poblat (S-700), amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (TRES-CENTS TRETZE EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS)	313,85	€
P-70	GBB5U652	m2	Placa d'alumini superior a 0,50 m2 i fins a 1,00 m2, per a senyals de trànsit d'orientació: presenyalització (S-200), direcció (S-300), localització (S-500), confirmació (S-600) i ús específic en poblat (S-700), amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (DOS-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	266,90	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-71	GBB5U653	m2	Placa o rètol en lames d'alumini superior a 1,00 m2 i fins a 1,50 m2, per a senyals de trànsit d'orientació: presenyalització (S-200), direcció (S-300), localització (S-500), confirmació (S-600) i ús específic en poblat (S-700), amb revestiment reflectant Hl nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure suport, totalment col·locada (DOS-CENTS TRENTA-SET EUROS)	237,00	€
P-72	GBB5U654	m2	Placa o rètol en lames d'alumini superior a 1,50 m2, per a senyals de trànsit d'orientació: presenyalització (S-200), direcció (S-300), localització (S-500), confirmació (S-600) i ús específic en poblat (S-700), amb revestiment reflectant Hl nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (DOS-CENTS QUINZE EUROS AMB SET CENTIMS)	215,07	€
P-73	GBBVU001	m3	Fonamentació per a plaques i panells de senyalització vertical d'alumini, amb formigó HM-20, inclosa excavació, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant i col·locació dels pern d'ancoratge roscats (sense el subministre), segons plànols, totalment acabada (CENT VUITANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-NOU CENTIMS)	189,49	€
P-74	GBBVU103	u	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament del suport de 90 mm de diàmetre de senyals de trànsit, col·locat, inclòs el subministre (sense col·locació) dels pern roscats d'ancoratge del fonament (CENT SETZE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CENTIMS)	116,94	€
P-75	GBBVU105	u	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament del suport de 114 mm de diàmetre de senyals de trànsit, col·locat, inclòs el subministre (sense col·locació) dels pern roscats d'ancoratge del fonament (CENT TRENTA-SIS EUROS AMB DISSET CENTIMS)	136,17	€
P-76	GBBVU107	u	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament del suport de 140 mm de diàmetre de senyals de trànsit, col·locat, inclòs el subministre (sense col·locació) dels pern roscats d'ancoratge del fonament (CENT SEIXANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	162,68	€
P-77	GBBVU203	m	Pal d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, segons designació MC del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, col·locat (VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	26,67	€
P-78	GBBVU205	m	Pal d'alumini extrusionat de 114 mm de diàmetre, segons designació MD del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, col·locat (TRENTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-VUIT CENTIMS)	33,88	€
P-79	GBBVU206	m	Pal d'alumini extrusionat de 114 o 140 mm de diàmetre, segons designació ME del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, col·locat (CINQUANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CENTIMS)	59,58	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-80	GBBVU207	m	Pal d'alumini extrusionat de 140 mm de diàmetre, segons designació MF del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, col·locat (NORANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-UN CENTIMS)	94,51	€
P-81	GBBVU208	m	Pal d'alumini extrusionat de 140 mm de diàmetre, segons designació MG del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, col·locat (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CENTIMS)	129,58	€
P-82	GBBZU001	u	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a la col·locació d'una senyal de trànsit en carreteres, inclòs fonamentació i col·locació (CINQUANTA-SET EUROS AMB VUIT CENTIMS)	57,08	€
P-83	GBBZU005	u	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a la col·locació d'una senyal de trànsit en carreteres, inclòs fonamentació i col·locació (NORANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-SET CENTIMS)	99,87	€
P-84	GBBZU006	u	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a la col·locació de dues senyals de trànsit en carreteres, inclòs fonamentació i col·locació (CENT DIVUIT EUROS AMB NORANTA-QUATRE CENTIMS)	118,94	€
P-85	GBC1U010	u	Fita quilomètrica amb placa de 40x60 cm, amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclòs suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, elements de fixació i fonament de suport, totalment col·locada (CENT CINCO EUROS AMB SETZE CENTIMS)	105,16	€
P-86	GBC1U130	u	Panell direccional de 80x40 cm, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locat segons plànols (SEIXANTA-NOU EUROS AMB SET CENTIMS)	69,07	€
P-87	GD56U515	m	Cuneta triangular d'1,50 m d'amplària i 0,33 m de fondària, sense revestir, inclòs excavació en terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants (CINC EUROS AMB VINT-I-DOS CENTIMS)	5,22	€
P-88	GD57U015	m	Cuneta transitable tipus TTR-15, d'1,50 m d'amplada i 0,24 m de fondària, amb un revestiment mínim de 15 cm de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants (VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA-VUIT CENTIMS)	28,78	€
P-89	GD57U510	m	Cuneta profunda triangular d'1,00 m d'amplada i 0,33 m de fondària, amb un revestiment mínim de 10 cm de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants (QUINZE EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)	15,40	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-90	GD57U515	m	Cuneta profunda triangular, de 1,50 m d'amplada i 0,33 m de fondària, amb un revestiment mínim de 10 cm de formigó de 15 N/mm <sup>2</sup> de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants (VINT-I-UN EUROS AMB VINT-I-SET CENTIMS)	21,27 €
P-91	GD57U629	m	Cuneta profunda trapezoïdal d'0,80/0,60 m d'amplada i 0,50 m de fondària, amb un revestiment mínim de 10 cm de formigó de 15 N/mm <sup>2</sup> de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants (TRENTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	32,68 €
P-92	GD5AU011	m	Drenatge amb tub de PVC de doble paret, de diàmetre 110 mm, ranurat parcial en un arc de 220° a 360° i SN 4 kN/m <sup>2</sup> , inclòs col·locació (CINC EUROS AMB TRETZE CENTIMS)	5,13 €
P-93	GD5AU211	m	Drenatge amb tub de PVC de doble paret, de diàmetre 110 mm, ranurat parcial en un arc de 220° a 360° i SN 4 kN/m <sup>2</sup> , inclòs excavació, transport a abocador, base de formigó, tub, geotextil i reblert de material filtrant, segons plànols (VINT EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	20,36 €
P-94	GD5AU216	m	Drenatge amb tub de PVC de doble paret, de diàmetre 160 mm, ranurat parcial en un arc de 220° a 360° i SN 4 kN/m <sup>2</sup> , inclòs excavació, transport a abocador, base de formigó, tub, geotextil i reblert de material filtrant, segons plànols (VINT-I-SIS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)	26,53 €
P-95	GD5GU030	m	Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó en forma d'U, de 60x30 cm interiors mínim, inclòs excavació, transport a l'abocador i base mínima de 10 cm de gruix de formigó de 15 N/mm <sup>2</sup> de resistència característica a la compressió, segons plànols (CINQUANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	57,67 €
P-96	GD75U020	m	Canalització amb tub de formigó vibropressat de 40 cm de diàmetre, inclòs base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 15 N/mm <sup>2</sup> de resistència característica a la compressió, segons plànols (QUARANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS)	49,26 €
P-97	GD75U040	m	Canalització amb tub de formigó vibropressat de 60 cm de diàmetre, inclòs base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 15 N/mm <sup>2</sup> de resistència característica a la compressió, segons plànols (SETANTA-NOU EUROS AMB SETANTA CENTIMS)	79,70 €
P-98	GD75U050	m	Canalització amb tub de formigó vibropressat de 80 cm de diàmetre, inclòs base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 15 N/mm <sup>2</sup> de resistència característica a la compressió, segons plànols (CENT SET EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	107,28 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-99	GD75U060	m	Canalització amb tub de formigó vibropressat de 100 cm de diàmetre, inclòs base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols (CENT QUARANTA-VUIT EUROS)	148,00 €
P-100	GD90U090	m	Calaix prefabricat de formigó armat, de dimensions interior 4,00x3,35 m, totalment col.locat a l'obra, segons plànols (MIL CENT VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	1.121,74 €
P-101	GDD1U010	u	Pou de registre de 80 cm de diàmetre i 1,60 m d'alçària, inclòs solera de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, anell d'entroncament amb tubs, con superior, bastiment i tapa de fosa dúctil i graons, segons plànols (TRES-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	378,90 €
P-102	GDK2U049	u	Pericó per a recollida d'aigües de 125x150 cm i 2,4 de fondària, amb parets de 30 cm de gruix i solera de 15 cm de gruix de formigó HA-25, amb marc i reixa de fosa dúctil de 155x105 cm de 40 tn de càrrega de ruptura, inclòs excavació, armadures d'acer B-500S, reblert i compactació, transport a l'abocador o lloc d'ús, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (MIL DOS-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-SIS CENTIMS)	1.285,96 €
P-103	GDK2U059	u	Pericó per a recollida d'aigües de 125x150 cm i 1,7 de fondària, amb parets de 30 cm de gruix i solera de 15 cm de gruix de formigó HA-25, amb marc i reixa de fosa dúctil de 155x105 cm de 40 tn de càrrega de ruptura, inclòs excavació, armadures d'acer B-500S, reblert i compactació, transport a l'abocador o lloc d'ús, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (MIL NORANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-NOU CENTIMS)	1.099,39 €
P-104	GDK2U949	u	Aleta de formigó armat HA-25 per a obres de drenatge de 400 a 600 mm de diàmetre, inclòs armadures, encofrat, impermeabilització de paraments soterrats, formigó de neteja HM-15 de 10 cm de gruix, excavació, reblert i compactació, transport a l'abocador o lloc d'ús, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (CINC-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB VINT-I-QUATRE CENTIMS)	591,24 €
P-105	GDK2U959	u	Aleta de formigó armat HA-25 per a obres de drenatge de 1000 mm de diàmetre, inclòs armadures, encofrat, impermeabilització de paraments soterrats, formigó de neteja HM-15 de 10 cm de gruix, excavació, reblert i compactació, transport a l'abocador o lloc d'ús, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (SET-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS)	786,26 €
P-106	GFA1U110	m	Tub de PVC de DN 110 mm, per a PN 6 bar, amb unions de junt elàstica, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials d'acer amb protecció contra la corrosió, col.locat al fons de la rasa i provat (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	4,68 €



**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-107	GFA1U112	m	Tub de PVC de DN 125 mm, per a PN 6 bar, amb unions de junt elàstica, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials d'acer amb protecció contra la corrosió, col·locat al fons de la rasa i provat (CINC EUROS AMB SETANTA-DOS CENTIMS)	5,72 €
P-108	GR3PU010	m3	Estesa de terra vegetal procedent de l'obra sobre talussos de terraplens i desmunts de qualsevol pendent i alçada, inclòs càrrega, transport des del lloc d'aplec fins al lloc d'utilització i refinat manual dels talussos (TRES EUROS AMB UN CENTIMS)	3,01 €
P-109	GR3PU020	m3	Tractament de terra vegetal amb adobs, inclòs el subministrament d'adob (UN EUROS AMB VINT-I-DOS CENTIMS)	1,22 €
P-110	GR720001	m2	Hidrosembra de capa herbàcia en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (llavors, mulch, estabilitzant, bioactivador, adobs), regs d'arrelament, així com el manteniment necessari fins a la recepció de l'obra (UN EUROS AMB DOTZE CENTIMS)	1,12 €
P-111	PPA70001	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per prova de càrrega (MIL CINC-CENTS EUROS)	1.500,00 €
P-112	PPA80001	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat vial, senyalització, abalisament i desviaments provisionals durant l'execució de les obres, segons indicació de la Direcció de l'Obra (DOTZE MIL EUROS)	12.000,00 €

Barcelona, maig 2.012

L'AUTOR DEL PROJECTE



WALTER SALVADOR FRANCO

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	G214U020	m3	Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	<b>51,82</b>	€
			Altres conceptes	51,82000	€
P-2	G219U030	m2	Demolició de voreres amb base de formigó o paviment de formigó, amb un gruix de 20 cm de cota mitja, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	<b>6,07</b>	€
			Altres conceptes	6,07000	€
P-3	G219U040	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	<b>4,70</b>	€
			Altres conceptes	4,70000	€
P-4	G219U105	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm	<b>3,91</b>	€
			Altres conceptes	3,91000	€
P-5	G219U200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses, inclòs càrrega mecànica o manual, transport a l'abocador dels materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, inclosa la neteja de la superfície	<b>0,76</b>	€
			Altres conceptes	0,76000	€
P-6	G219U300	m2	Estriat amb escarficador de paviment de mescles bituminoses, inclosa la neteja de la superfície, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	<b>0,78</b>	€
			Altres conceptes	0,78000	€
P-7	G21B1004	m	Desmuntatge, càrrega i transport a magatzem o abocador de barrera de seguretat metàl·lica de secció doble ona tipus BMSNA2 o BMSNR2 , inclòs part proporcional de suports	<b>4,60</b>	€
			Altres conceptes	4,60000	€
P-8	G21B3002	u	Desmuntatge, càrrega i transport a magatzem de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants	<b>33,20</b>	€
			Altres conceptes	33,20000	€
P-9	G21DU040	m	Demolició de claveguera de tub de formigó de diàmetre interior < 100 cm, inclosa solera i recobriments de formigó, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	<b>41,53</b>	€
			Altres conceptes	41,53000	€
P-10	G221U010	m3	Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	<b>2,52</b>	€
			Altres conceptes	2,52000	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-11	G221U113	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, incloses parts proporcionals de roca, amb mitjans mecànics, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	<b>3,52</b>	€
			Altres conceptes	3,52000	€
P-12	G222U103	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	<b>8,12</b>	€
			Altres conceptes	8,12000	€
P-13	G2240002	m2	Preparació de base de terraplenat o pedraplenat, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques	<b>0,74</b>	€
	B0111000	m3	Aigua	0,05550	€
			Altres conceptes	0,68450	€
P-14	G226U020	m3	Terraplenat amb sòl procedent de préstec, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric	<b>5,16</b>	€
	B0111000	m3	Aigua	0,05550	€
	B03DU001	m3	Terra procedent de préstec, inclòs cànon per extracció i transport a l'obra	3,63600	€
			Altres conceptes	1,46850	€
P-15	G226U030	m3	Terraplenat o pedraplenat amb sòl procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric	<b>1,34</b>	€
	B0111000	m3	Aigua	0,05550	€
			Altres conceptes	1,28450	€
P-16	G227U110	m3	Esplanada amb sòl seleccionat tipus 2, procedent de préstec, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, en coronació de terraplens o sobre desmunt, estesa i compactada al 100% del PM, mesurat sobre perfil teòric	<b>6,99</b>	€
	B03DU103	m3	Sòl seleccionat tipus 2 procedent de préstec, inclòs transport a l'obra	5,19600	€
	B0111000	m3	Aigua	0,05550	€
			Altres conceptes	1,73850	€
P-17	G228U010	m3	Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric	<b>4,41</b>	€
	B0111000	m3	Aigua	0,05550	€
	B03DU005	m3	Classificació i aportació de terra per a rebliments localitzats, procedent de la pròpia ob	0,45600	€
			Altres conceptes	3,89850	€
P-18	G228U020	m3	Rebliment al darrera d'alçats de murs i estreps de formigó, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric	<b>3,55</b>	€
	B0111000	m3	Aigua	0,05550	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B03DU005	m3	Classificació i aportació de terra per a rebliments localitzats, procedent de la pròpia ob	0,45600	€
			Altres conceptes	3,03850	€
P-19	G228U022	m3	Rebliment al darrera d'alçats de murs i estreps de formigó, amb material procedent de préstec, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric	<b>6,89</b>	€
	B03DU001	m3	Terra procedent de préstec, inclòs cànon per extracció i transport a l'obra	3,63600	€
	B0111000	m3	Aigua	0,05550	€
			Altres conceptes	3,19850	€
P-20	G228U065	m3	Rebliment al darrera d'alçats d'estreps d'estructures de formigó i obres de drenatge transversal amb tubs metàl·lics corrugats i voltes prefabricats de formigó, amb sòl seleccionat tipus 3 especial, procedent de préstec, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric	<b>11,09</b>	€
	B0111000	m3	Aigua	0,05550	€
	B03DU105	m3	Sòl seleccionat tipus 3 especial procedent de préstec, inclòs transport a l'obra	8,20800	€
			Altres conceptes	2,82650	€
P-21	G229U020	m3	Rebliment amb material granular filtrant al darrera d'alçats de murs i estreps d'estructures, obres de drenatge transversal amb tubs metàl·lics corrugats i testeres i voltes prefabricats de formigó, inclòs estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric	<b>19,37</b>	€
	B0111000	m3	Aigua	0,05550	€
	B032U100	m3	Material granulat filtrant per a darrera d'alçats de murs, estreps i voltes d'estructures, i	13,35600	€
			Altres conceptes	5,95850	€
P-22	G22DU010	m2	Esbrossada en qualsevol tipus de terreny, en zones no boscoses, definides als plànols, mesurat sobre perfil teòric, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	<b>0,20</b>	€
			Altres conceptes	0,20000	€
P-23	G3G5U130	m2	Execució de pantalla de 80 cm de gruix, amb formigó HA-25 i llots tixotròpics, incloent excavació en qualsevol tipus de terreny amb parts proporcionals de roca amb utilització de trepant, col·locació d'armadures (sense subministrament, elaboració i muntatge d'acer) tot inclòs fins i tot càrrega i transport dels productes de excavació a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	<b>256,38</b>	€
	B060U440	m3	Formigó HA-25, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	65,79920	€
	B3Z5U005	m	Amortització de tub metàl·lic amb tolva per a formigonat de pantalles	0,31816	€
	B3Z5U004	m	Amortització d'encofrat metàl·lic per a junt de pantalles	0,79545	€
	B3Z51000	kg	Llot tixotròpic	3,00000	€
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,84716	€
			Altres conceptes	185,62003	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-24	G3Z1U030	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a regularització sota fonaments o reblliments, inclòs la preparació de la base d'assentament, col·locació i vibrat	<b>76,56</b>	€
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	64,49100	€
			Altres conceptes	12,06900	€
P-25	G450U050	m3	Formigó HA-25 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat	<b>87,79</b>	€
	B060U440	m3	Formigó HA-25, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	74,13000	€
			Altres conceptes	13,66000	€
P-26	G450U060	m3	Formigó HA-25 per a alçats, piles i taulers, inclòs col·locació, vibrat i curat	<b>91,43</b>	€
	B060U440	m3	Formigó HA-25, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	74,13000	€
			Altres conceptes	17,30000	€
P-27	G450U070	m3	Formigó HA-30 per a alçats, piles i taulers, inclòs col·locació, vibrat i curat	<b>98,03</b>	€
	B060U450	m3	Formigó HA-30, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	78,24600	€
			Altres conceptes	19,78400	€
P-28	G45KU010	m3	Formigó ciclopi per a soleres de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i bloc de pedra entre 20 i 50 kg, inclòs preparació de la base d'assentament, col·locació i curat	<b>52,66</b>	€
	B044U000	t	Bloc de pedra entre 20 i 50 kg, inclòs transport a l'obra	13,47050	€
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	30,71000	€
			Altres conceptes	8,47950	€
P-29	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat	<b>1,18</b>	€
	B0A142U0	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,6 mm	0,01020	€
	B0B2U002	kg	Acer corrugat B 500 S en barres	0,65100	€
			Altres conceptes	0,51880	€
P-30	G4D0U010	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament no vist	<b>33,21</b>	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,18825	€
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	0,51200	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,32000	€
	B0D629AU	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,57000	€
	B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	1,27000	€
			Altres conceptes	29,34975	€
P-31	G4D0U015	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament vist	<b>38,16</b>	€
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	0,51200	€
	B0D629AU	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,57000	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,32000	€
	B0D7UC11	m2	Amortització de tauler encadellat de fusta de pi de 22 mm, per a 3 usos	3,75000	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,18825	€
			Altres conceptes	31,81975	€
P-32	G4D8U020	m2	Encofrat perdut pla entre bigues de taulers, amb llosetes prefabricades de 6 cm de gruix, inclòs col·locació	<b>36,50</b>	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0DAU002	m2	Lloseta prefabricada de formigó precomprimit de 6 cm, per a encofrat perdut en ponts	28,69900	€
			Altres conceptes	7,80100	€
P-33	G4DEU010	m3	Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri, inclosa la preparació de la base	<b>11,30</b>	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,06600	€
	B0DFU001	m3	Amortització de cindri metàl·lica	6,34000	€
	B032U010	m3	Sauló sense garbellar, inclòs cànon per extracció i transport a l'obra	0,38181	€
			Altres conceptes	4,51219	€
P-34	G4L1U110	m	Biga prefabricada de formigó amb armadures pretesades, tipus doble T, de 140 cm de cantell, totalment col·locada	<b>431,31</b>	€
	B4PA1U0B	m	Biga prefabricada de formigó pretesat, tipus doble T, de 140 cm de cantell, inclòs trans	362,83000	€
			Altres conceptes	68,48000	€
P-35	G4Z7U012	m	Formació de junt de dilatació per a taulers de ponts, amb perfil de cautxú armat, per a absorbir moviments de 50 mm com a màxim, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques, inclòs formació de la caixa	<b>216,10</b>	€
	B7J1U212	m	Junt de dilatació exterior, formada per perfil de cautxú armat amb angulars i làmines d'	117,67350	€
			Altres conceptes	98,42650	€
P-36	G4ZBU030	dm3	Suport de neoprè tefló de qualsevol tipus, inclosa la part proporcional de xapa d'acer inoxidable i morter d'anivellament, col·locat	<b>44,62</b>	€
	B071U102	dm3	Morter sense retracció de consistència fluida, per a rebliments i ancoratges	0,73500	€
	B4PZU101	dm3	Neoprè tefló de qualsevol tipus, inclosa la xapa d'acer inoxidable	31,25000	€
			Altres conceptes	12,63500	€
P-37	G711U010	m2	Membrana amb làmina de betum asfàltic modificat LBM(SBS)-40-FV+FP, per a impermeabilització de tauler de pont, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, totalment acabada	<b>15,99</b>	€
	B055U210	kg	Emulsió bituminosa tipus ED, de color negre	0,18000	€
	B71190R0	m2	Làmina de betum modificat no protegida LBM (SBS) 40-FV+FP amb doble armadura d	8,82000	€
	B09412C0	kg	Oxiasfalt en sacs tipus OA 80/25 d'aplicació en calent	1,56000	€
			Altres conceptes	5,43000	€
P-38	G774U002	m2	Làmina drenant de polietilè d'alta densitat amb nòduls de 8 mm d'alçada i filtre de polipropilè, amb resistència a la compressió de 150 kN/m2, per a drenatge de murs, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, totalment col·locada	<b>13,40</b>	€
	B774U002	m2	Làmina drenant de polietilè d'alta densitat amb nòduls de 8 mm d'alçada i filtre de poli	6,68800	€
	B7Z1U002	u	Clau adhesiu per a fixació de làmina de polietilè amb nòduls	2,12000	€
	B7Z1U010	m	Banda autoadhesiva de cautxú butil de 4 cm d'amplària per a segellat de làmina de pol	0,84000	€
			Altres conceptes	3,75200	€
P-39	G781U010	m2	Impermeabilització de paraments verticals i horitzontals de formigó, amb 1,8 kg/m2 emulsió bituminosa catiónica	<b>2,50</b>	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B055U024	kg	Emulsió bituminosa catiònica al 50% de betum, tipus ECI	0,59400 €
			Altres conceptes	1,90600 €
P-40	G7B1U030	m2	Feltre geotextil no teixit de polipropilè, amb un pes mínim de 200 g/m2, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 2350 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat	<b>2,57 €</b>
	B7B1U003	m2	Feltre geotextil no teixit de polipropilè, amb un pes mínim de 200 g/m2, 100% foradat p	1,55100 €
			Altres conceptes	1,01900 €
P-41	G7J1U005	m	Junt de dilatació amb perfil elastomèric d'ànima circular, de 250 mm d'amplària, inclòs part proporcional de creuaments, angles, unions i pèrdues per retalls, col·locat a l'interior	<b>17,97 €</b>
	B7J1U005	m	Perfil elastomèric d'ànima circular de 250 mm d'amplada, per a junt de dilatació intern	12,97800 €
			Altres conceptes	4,99200 €
P-42	G91AU015	m3	Estabilització d'esplanada "in situ", per a la obtenció de S-EST3, amb sòl procedent de préstec i amb ciment pòrtland amb escòria, CEM II/B-S 32,5 N, inclòs estesa, disgregació, humectació o desecació del sòl, distribució del conglomerant, mescla i compactació al 100% del PM, mesurat sobre perfil teòric	<b>16,35 €</b>
	B051U022	t	Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S 32,5 N segons UNE-EN 197-1, en sacs	7,98432 €
	B03DU001	m3	Terra procedent de préstec, inclòs cànon per extracció i transport a l'obra	3,63600 €
	B0111000	m3	Aigua	0,05550 €
			Altres conceptes	4,67418 €
P-43	G921U020	m3	Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric	<b>18,26 €</b>
	B0111000	m3	Aigua	0,05550 €
	B037200U	m3	Tot-u artificial, inclòs transport a l'obra	16,16400 €
			Altres conceptes	2,04050 €
P-44	G935U012	m3	Base de sòl-ciment, amb ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S 32,5 N, elaborada a l'obra en planta, inclòs estesa, prefisuració i compactació, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric	<b>36,04 €</b>
	B039U010	m3	Barreja de granulat per a sòl-ciment, mesurat després de la compactació	16,05000 €
	B051U024	t	Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S 32,5 N segons UNE-EN 197-1, a granel	6,65472 €
	B0111000	m3	Aigua	0,16650 €
			Altres conceptes	13,16878 €
P-45	G9650005	m	Vorada de 12-15x25 cm, tipus T-2, de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, inclosa excavació i base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada	<b>20,58 €</b>
	B0718U00	m3	Morter sec de ciment 1:4, amb additius plastificants	1,67013 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,88000 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,05020 €



**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	0,12800 €
	B9651U05	m	Peça de formigó per a vorada, de 12-15x25 cm, tipus T-2 sèrie 1a	4,13700 €
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	4,05372 €
			Altres conceptes	9,66095 €
P-46	G9H1U012	t	Mescla bituminosa en calent AC 16 surf S, amb granulat calcàri, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum	<b>30,03</b> €
	B9H1U012	t	Mescla bituminosa en calent AC 16 surf S, amb granulat calcàri, inclòs filler, sense incloure be	21,27000 €
			Altres conceptes	8,76000 €
P-47	G9H1U020	t	Mescla bituminosa en calent AC 22 base S, amb granulat calcàri, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum	<b>28,86</b> €
	B9H1U020	t	Mescla bituminosa en calent AC 22 base S, amb granulat calcàri, inclòs filler, sense incloure be	20,76000 €
			Altres conceptes	8,10000 €
P-48	G9H3U260	m2	Mescla bituminosa en calent BBTM 11 B per a capa de trànsit, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum, amb una dotació de 60 kg/m2	<b>2,10</b> €
	B9H3U004	t	Mescla bituminosa en calent BBTM 11 B per a capa de trànsit, inclòs filler, sense incloure be	1,51200 €
			Altres conceptes	0,58800 €
P-49	G9HA0010	t	Betum asfàltic tipus B-60/70, per a mescles bituminoses	<b>327,98</b> €
	B055U001	t	Betum asfàltic tipus B-60/70	312,36000 €
			Altres conceptes	15,62000 €
P-50	G9HA0020	t	Betum asfàltic tipus B-55/70, BM-3c, modificat amb elastòmers, per a mescles bituminoses	<b>523,59</b> €
	B055U010	t	Betum asfàltic tipus B-55/70, modificat amb elastòmers	498,66000 €
			Altres conceptes	24,93000 €
P-51	G9J1U320	m2	Reg d'adherència amb emulsió termoaderent, tipus ECR-1d sobre ferm nou	<b>0,33</b> €
	B055U320	kg	Emulsió bituminosa termoaderent al 60% de betum, tipus ECR-1d	0,16800 €
			Altres conceptes	0,16200 €
P-52	G9J1U330	m2	Reg d'adherència amb emulsió termoaderent, tipus ECR-2d-m sobre ferm nou	<b>0,39</b> €
	B055U330	kg	Emulsió bituminosa termoaderent al 65% de betum, tipus ECR-2d-m	0,22500 €
			Altres conceptes	0,16500 €
P-53	G9J2U010	m2	Reg de cura amb producte filmogen per a formigó	<b>0,87</b> €
	B08A1020	kg	Producte filmogen per a formigó	0,69600 €
			Altres conceptes	0,17400 €
P-54	GB12U104	m	Barana metàl·lica, tipus PMA2/12a, d'1,20 m d'alçària, incloent muntants cada 2 m de ànima de xapa de 6 mm de gruix, en forma de J invertida de cares corbes, amb quatre tubs travessers de 60 mm de diàmetre de 3 mm de gruix, tot galvanitzat en calent, inclòs part proporcional de plaques d'ancoratge i elements de fixació, totalment col·locada segons detalls plànols	<b>192,93</b> €
	BB12UC12	m	Barana metàl·lica, tipus PMA2/12A, d'1,20 m d'alçària, incloent muntants amb ànima c	161,73000 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B060U320	m3	Formigó HM-20, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	2,01390 €
			Altres conceptes	29,18610 €
P-55	GB2AU503	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple, amb separador, tipus BMSNA4/120b, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, part proporcional de separador, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m, elements de fixació, material auxiliar i captafars, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi	<b>34,85 €</b>
	BBM2U503	m	Barrera metàl·lica simple, tipus BMSNA4/120b, galvanitzada en calent, incloent tanca	28,06000 €
			Altres conceptes	6,79000 €
P-56	GB2AU521	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple, amb separador, tipus BMSNC2/120b, galvanitzada en calent, incloent dues tanques sobreposades de secció doble ona, part proporcional de separadors, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 2 m, elements de fixació, material auxiliar i captafars, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi	<b>82,47 €</b>
	BBM2U521	m	Barrera metàl·lica simple, tipus BMSNC2/120b, galvanitzada en calent, incloent dues t	66,64000 €
			Altres conceptes	15,83000 €
P-57	GB2AU584	u	Extrem de 12 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en el talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals de perfil tubular de 100 mm o 120x55 mm cada 2 m, separadors, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, material auxiliar i captafars, inclòs enclavament, totalment col·locat	<b>779,75 €</b>
	BBM2U584	u	Extrem de 12 m mínim, per a barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, galva	566,23000 €
			Altres conceptes	213,52000 €
P-58	GBA1U310	m	Pintat de faixa de 10 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge.	<b>0,80 €</b>
	B8ZBU200	kg	Pintura termoplàstica, per a marques vials	0,39300 €
	B8ZBUU01	kg	Microesferes de vidre	0,03900 €
			Altres conceptes	0,36800 €
P-59	GBA1U320	m	Pintat de faixa de 15 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge.	<b>0,94 €</b>
	B8ZBU200	kg	Pintura termoplàstica, per a marques vials	0,58950 €
	B8ZBUU01	kg	Microesferes de vidre	0,05850 €
			Altres conceptes	0,29200 €
P-60	GBA1U340	m	Pintat de faixa de 30 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge.	<b>1,80 €</b>
	B8ZBU200	kg	Pintura termoplàstica, per a marques vials	1,17900 €
	B8ZBUU01	kg	Microesferes de vidre	0,11700 €
			Altres conceptes	0,50400 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-61	GBA1U350	m	Pintat de faixa de 40 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge.	<b>2,57</b>	€
	B8ZBU200	kg	Pintura termoplàstica, per a marques vials	1,57200	€
	B8ZBUU01	kg	Microesferes de vidre	0,15600	€
			Altres conceptes	0,84200	€
P-62	GBA32001	m2	Pintat amb dues capes de senyal de stop o cedi el pas, fletxes, lletres, símbols, zebra, franges de vèrtex de illetes sobre els paviments, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge	<b>18,02</b>	€
	B8ZBUU01	kg	Microesferes de vidre	0,39000	€
	B8ZBU100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	2,25400	€
			Altres conceptes	15,37600	€
P-63	GBB1U011	u	Placa circular de 90 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada	<b>93,84</b>	€
	BBM1U011	u	Placa circular de 90 cm de diàmetre, amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclosos e	78,28000	€
			Altres conceptes	15,56000	€
P-64	GBB1U102	u	Placa triangular de 135 cm de costat, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada	<b>138,01</b>	€
	BBM1U102	u	Placa triangular de 135 cm, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements d	118,96000	€
			Altres conceptes	19,05000	€
P-65	GBB1U111	u	Placa circular de 90 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada	<b>110,21</b>	€
	BBM1U111	u	Placa circular de 90 cm de diàmetre, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos el	93,87000	€
			Altres conceptes	16,34000	€
P-66	GBB1U120	u	Placa octogonal de 60 cm de doble apotema, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada	<b>72,99</b>	€
	BBM1U120	u	Placa octogonal de 60 cm de doble apotema, amb revestiment reflectant HI nivell 2, in	58,42000	€
			Altres conceptes	14,57000	€
P-67	GBB1U121	u	Placa octogonal de 90 cm de doble apotema, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada	<b>134,44</b>	€
	BBM1U121	u	Placa octogonal de 90 cm de doble apotema, amb revestiment reflectant HI nivell 2, in	115,56000	€
			Altres conceptes	18,88000	€
P-68	GBB1U177	m2	Placa complementària d'acer galvanitzat superior a 0,25 m2 i fins a 0,50 m2, per a senyal de trànsit (S-800/S-870), amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure suport, totalment col·locada	<b>246,24</b>	€
	BBM1U177	m2	Placa complementària d'acer galvanitzat superior a 0,25 m2 i fins a 0,50 m2, amb reve	208,24000	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	38,00000 €
P-69	GBB5U651	m2	Placa d'alumini superior a 0,25 m2 i fins a 0,50 m2, per a senyals de trànsit d'orientació: presenyalització (S-200), direcció (S-300), localització (S-500), confirmació (S-600) i ús específic en poblat (S-700), amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada	<b>313,85 €</b>
	BBMZU601	u	Part proporcional de brides d'alumini i elements de fixació al suport de senyals de trànsit	21,05140 €
	BBM5U451	m2	Placa d'alumini superior a 0,25 m2 i fins a 0,50 m2, d'orientació: presenyalització, direcció	251,58000 €
			Altres conceptes	41,21860 €
P-70	GBB5U652	m2	Placa d'alumini superior a 0,50 m2 i fins a 1,00 m2, per a senyals de trànsit d'orientació: presenyalització (S-200), direcció (S-300), localització (S-500), confirmació (S-600) i ús específic en poblat (S-700), amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada	<b>266,90 €</b>
	BBM5U452	m2	Placa d'alumini superior a 0,50 m2 i fins a 1,00 m2, d'orientació: presenyalització, direcció	217,83000 €
	BBMZU601	u	Part proporcional de brides d'alumini i elements de fixació al suport de senyals de trànsit	22,68620 €
			Altres conceptes	26,38380 €
P-71	GBB5U653	m2	Placa o rètol en lames d'alumini superior a 1,00 m2 i fins a 1,50 m2, per a senyals de trànsit d'orientació: presenyalització (S-200), direcció (S-300), localització (S-500), confirmació (S-600) i ús específic en poblat (S-700), amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure suport, totalment col·locada	<b>237,00 €</b>
	BBM5U453	m2	Placa o rètol en lames d'alumini superior a 1,00 m2 i fins a 1,50 m2, d'orientació: presenyalització, direcció	189,93000 €
	BBMZU601	u	Part proporcional de brides d'alumini i elements de fixació al suport de senyals de trànsit	24,68950 €
			Altres conceptes	22,38050 €
P-72	GBB5U654	m2	Placa o rètol en lames d'alumini superior a 1,50 m2, per a senyals de trànsit d'orientació: presenyalització (S-200), direcció (S-300), localització (S-500), confirmació (S-600) i ús específic en poblat (S-700), amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada	<b>215,07 €</b>
	BBM5U454	m2	Placa o rètol en lames d'alumini superior a 1,50 m2, d'orientació: presenyalització, direcció	170,81000 €
	BBMZU601	u	Part proporcional de brides d'alumini i elements de fixació al suport de senyals de trànsit	24,03960 €
			Altres conceptes	20,22040 €
P-73	GBBVU001	m3	Fonamentació per a plaques i panells de senyalització vertical d'alumini, amb formigó HM-20, inclosa excavació, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant i col·locació dels pernys d'ancoratge roscats (sense el subministre), segons plànols, totalment acabada	<b>189,49 €</b>
	B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	77,47200 €
			Altres conceptes	112,01800 €
P-74	GBBVU103	u	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament del suport de 90 mm de diàmetre de senyals de trànsit, col·locat, inclòs el subministre (sense col·locació) dels pernys roscats d'ancoratge del fonament	<b>116,94 €</b>

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BBMZU621	u	Base d'acer galvanitzat per a subjecció de pal de suport de 90 mm de diàmetre al fona	63,26000	€
	BBMZU126	u	Pp de placa d'acer A/52B amb 4 pernns roscats d'ancoratge, galvanitzat en calent, per	35,63000	€
			Altres conceptes	18,05000	€
P-75	GBBVU105	u	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament del suport de 114 mm de diàmetre de senyals de trànsit, col·locat, inclòs el subministre (sense col·locació) dels pernns roscats d'ancoratge del fonament	<b>136,17</b>	€
	BBMZU126	u	Pp de placa d'acer A/52B amb 4 pernns roscats d'ancoratge, galvanitzat en calent, per	44,53750	€
	BBMZU622	u	Base d'acer galvanitzat per a subjecció de pal de suport de 114 mm de diàmetre al fon	70,02000	€
			Altres conceptes	21,61250	€
P-76	GBBVU107	u	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament del suport de 140 mm de diàmetre de senyals de trànsit, col·locat, inclòs el subministre (sense col·locació) dels pernns roscats d'ancoratge del fonament	<b>162,68</b>	€
	BBMZU126	u	Pp de placa d'acer A/52B amb 4 pernns roscats d'ancoratge, galvanitzat en calent, per	53,44500	€
	BBMZU623	u	Base d'acer galvanitzat per a subjecció de pal de suport de 140 mm de diàmetre al fon	82,29000	€
			Altres conceptes	26,94500	€
P-77	GBBVU203	m	Pal d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, segons designació MC del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, col·locat	<b>26,67</b>	€
	BBMZU611	m	Pal d'alumini de 90 mm de diàmetre, designació MC del Plec de Prescripcions, per a s	23,32000	€
			Altres conceptes	3,35000	€
P-78	GBBVU205	m	Pal d'alumini extrusionat de 114 mm de diàmetre, segons designació MD del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, col·locat	<b>33,88</b>	€
	BBMZU612	m	Pal d'alumini de 114 mm de diàmetre, designació MD del Plec de Prescripcions, per a	29,75000	€
			Altres conceptes	4,13000	€
P-79	GBBVU206	m	Pal d'alumini extrusionat de 114 o 140 mm de diàmetre, segons designació ME del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, col·locat	<b>59,58</b>	€
	BBMZU613	m	Pal d'alumini de 114 o 140 mm de diàmetre, designació ME del Plec de Prescripcions,	53,54000	€
			Altres conceptes	6,04000	€
P-80	GBBVU207	m	Pal d'alumini extrusionat de 140 mm de diàmetre, segons designació MF del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, col·locat	<b>94,51</b>	€
	BBMZU614	m	Pal d'alumini de 140 mm de diàmetre, designació MF del Plec de Prescripcions, per a	86,39000	€
			Altres conceptes	8,12000	€
P-81	GBBVU208	m	Pal d'alumini extrusionat de 140 mm de diàmetre, segons designació MG del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, col·locat	<b>129,58</b>	€
	BBMZU615	m	Pal d'alumini de 140 mm de diàmetre, designació MG del Plec de Prescripcions, per a	119,25000	€
			Altres conceptes	10,33000	€
P-82	GBBZU001	u	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a la col·locació d'una senyal de trànsit en carreteres, inclòs fonamentació i col·locació	<b>57,08</b>	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	7,37040 €
	BBMZU105	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyals de trànsit	26,78400 €
			Altres conceptes	22,92560 €
P-83	GBBZU005	u	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a la col·locació d'una senyal de trànsit en carreteres, inclòs fonamentació i col·locació	<b>99,87 €</b>
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	8,59880 €
	BBMZU106	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a senyals de trànsit	62,26500 €
			Altres conceptes	29,00620 €
P-84	GBBZU006	u	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a la col·locació de dues senyals de trànsit en carreteres, inclòs fonamentació i col·locació	<b>118,94 €</b>
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	10,74850 €
	BBMZU106	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a senyals de trànsit	78,27600 €
			Altres conceptes	29,91550 €
P-85	GBC1U010	u	Fita quilomètrica amb placa de 40x60 cm, amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclòs suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, elements de fixació i fonament de suport, totalment col·locada	<b>105,16 €</b>
	BBC1U010	u	Fita quilomètrica amb placa de 40x60 cm, amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclòs	41,81000 €
	BBMZU105	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyals de trànsit	20,08800 €
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	7,37040 €
			Altres conceptes	35,89160 €
P-86	GBC1U130	u	Panell direccional de 80x40 cm, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclòs elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locat segons plànols	<b>69,07 €</b>
	BBC1U130	u	Panell direccional de 80x40 cm amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclòs element	54,69000 €
			Altres conceptes	14,38000 €
P-87	GD56U515	m	Cuneta triangular d'1,50 m d'amplària i 0,33 m de fondària, sense revestir, inclòs excavació en terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants	<b>5,22 €</b>
			Altres conceptes	5,22000 €
P-88	GD57U015	m	Cuneta transitable tipus TTR-15, d'1,50 m d'amplada i 0,24 m de fondària, amb un revestiment mínim de 15 cm de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants	<b>28,78 €</b>
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	17,19760 €
	B0A142U0	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,6 mm	0,05100 €
	B0A3UC10	kg	Clau acer	0,08325 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,33000 €
	B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	0,55880 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,08785 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	10,47150 €
P-89	GD57U510	m	Cuneta profunda triangular d'1,00 m d'amplada i 0,33 m de fondària, amb un revestiment mínim de 10 cm de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants	<b>15,40 €</b>
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,29348 €
	B0DZA000	l	Desenclafant	0,05020 €
	B0A3UC10	kg	Clau acer	0,05550 €
	B0A142U0	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,6 mm	0,02244 €
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	7,98460 €
	B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	0,19050 €
			Altres conceptes	6,80328 €
P-90	GD57U515	m	Cuneta profunda triangular, de 1,50 m d'amplada i 0,33 m de fondària, amb un revestiment mínim de 10 cm de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants	<b>21,27 €</b>
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	11,17844 €
	B0A142U0	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,6 mm	0,02550 €
	B0A3UC10	kg	Clau acer	0,08325 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,33000 €
	B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	0,30480 €
	B0DZA000	l	Desenclafant	0,06275 €
			Altres conceptes	9,28526 €
P-91	GD57U629	m	Cuneta profunda trapezoidal d'0,80/0,60 m d'amplada i 0,50 m de fondària, amb un revestiment mínim de 10 cm de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants	<b>32,68 €</b>
	B0DZA000	l	Desenclafant	0,10040 €
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	12,89820 €
	B0A142U0	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,6 mm	0,30600 €
	B0A3UC10	kg	Clau acer	0,11100 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,50600 €
	B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	0,48260 €
			Altres conceptes	18,27580 €
P-92	GD5AU011	m	Drenatge amb tub de PVC de doble paret, de diàmetre 110 mm, ranurat parcial en un arc de 220° a 360° i SN 4 kN/m2, inclòs col·locació	<b>5,13 €</b>
	BD5AU110	m	Tub corrugat de PVC de doble paret, de D= 110 mm, ranurat en un arc de 220° a 360°	3,52260 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	1,60740 €
P-93	GD5AU211	m	Drenatge amb tub de PVC de doble paret, de diàmetre 110 mm, ranurat parcial en un arc de 220° a 360° i SN 4 kN/m <sup>2</sup> , inclòs excavació, transport a abocador, base de formigó, tub, geotextil i reblert de material filtrant, segons plànols	<b>20,36 €</b>
	B033U030	m3	Grava de pedrera de pedra granítica, de 20 a 40 mm, per a drens	3,77800 €
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm <sup>2</sup> de resistència característica a la compressió, consistència plàst	2,76390 €
	B7B1U002	m2	Feltre geotextil no teixit de polipropilè, amb un pes mínim de 150 g/m <sup>2</sup> , 100% foradat p	2,02000 €
	BD5AU110	m	Tub corrugat de PVC de doble paret, de D= 110 mm, ranurat en un arc de 220° a 360°	3,52260 €
			Altres conceptes	8,27550 €
P-94	GD5AU216	m	Drenatge amb tub de PVC de doble paret, de diàmetre 160 mm, ranurat parcial en un arc de 220° a 360° i SN 4 kN/m <sup>2</sup> , inclòs excavació, transport a abocador, base de formigó, tub, geotextil i reblert de material filtrant, segons plànols	<b>26,53 €</b>
	B7B1U002	m2	Feltre geotextil no teixit de polipropilè, amb un pes mínim de 150 g/m <sup>2</sup> , 100% foradat p	2,22200 €
	BD5AU160	m	Tub corrugat de PVC de doble paret, de D= 160 mm, ranurat en un arc de 220° a 360°	6,50960 €
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm <sup>2</sup> de resistència característica a la compressió, consistència plàst	3,07100 €
	B033U030	m3	Grava de pedrera de pedra granítica, de 20 a 40 mm, per a drens	5,28920 €
			Altres conceptes	9,43820 €
P-95	GD5GU030	m	Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó en forma d'U, de 60x30 cm interiors mínim, inclòs excavació, transport a l'abocador i base mínima de 10 cm de gruix de formigó de 15 N/mm <sup>2</sup> de resistència característica a la compressió, segons plànols	<b>57,67 €</b>
	B071UC01	m3	Mortor M-80	0,39355 €
	BD52U003	m	Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó en forma d'U, de 60x30 cm i	32,11950 €
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm <sup>2</sup> de resistència característica a la compressió, consistència plàst	6,14200 €
			Altres conceptes	19,01495 €
P-96	GD75U020	m	Canalització amb tub de formigó vibropressat de 40 cm de diàmetre, inclòs base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 15 N/mm <sup>2</sup> de resistència característica a la compressió, segons plànols	<b>49,26 €</b>
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm <sup>2</sup> de resistència característica a la compressió, consistència plàst	27,02480 €
	B071UC01	m3	Mortor M-80	0,23613 €
	BD75U040	m	Tub de formigó vibropressat de diàmetre interior 40 cm	8,37900 €
			Altres conceptes	13,62007 €
P-97	GD75U040	m	Canalització amb tub de formigó vibropressat de 60 cm de diàmetre, inclòs base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 15 N/mm <sup>2</sup> de resistència característica a la compressió, segons plànols	<b>79,70 €</b>
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm <sup>2</sup> de resistència característica a la compressió, consistència plàst	41,15140 €
	BD75U060	m	Tub de formigó vibropressat de diàmetre interior 60 cm	17,68200 €
	B071UC01	m3	Mortor M-80	0,39355 €



**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	20,47305 €
P-98	GD75U050	m	Canalització amb tub de formigó vibropressat de 80 cm de diàmetre, inclòs base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols	<b>107,28 €</b>
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	53,92676 €
	B071UC01	m3	Morter M-80	0,47226 €
	BD75U080	m	Tub de formigó vibropressat de diàmetre interior 80 cm	27,17400 €
			Altres conceptes	25,70698 €
P-99	GD75U060	m	Canalització amb tub de formigó vibropressat de 100 cm de diàmetre, inclòs base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols	<b>148,00 €</b>
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	71,24720 €
	B071UC01	m3	Morter M-80	0,62968 €
	BD75U100	m	Tub de formigó vibropressat de diàmetre interior 100 cm	42,84000 €
			Altres conceptes	33,28312 €
P-100	GD90U090	m	Calaix prefabricat de formigó armat, de dimensions interior 4,00x3,35 m, totalment col.locat a l'obra, segons plànols	<b>1.121,74 €</b>
	B031U100	m3	Sorra de pedrera de 0 a 3 mm	12,45260 €
			Altres conceptes	1.109,28740 €
P-101	GDD1U010	u	Pou de registre de 80 cm de diàmetre i 1,60 m d'alçària, inclòs solera de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, anell d'entroncament amb tubs, con superior, bastiment i tapa de fosa dúctil i graons, segons plànols	<b>378,90 €</b>
	BDDZU010	u	Graó per a pou de registre de 300x300x300 mm, de polipropilè amb ànima d'acer de 2	22,32000 €
	BDDZU002	u	Bastiment de 85x85x10 cm i tapa de 65 cm de diàmetre, de fosa dúctil, per a càrrega	105,98000 €
	BDD1U022	u	Con prefabricat de pou de registre amb reducció de 80 a 60 cm de diàmetre i 60 cm d'	28,18000 €
	BDD1U002	u	Base prefabricada de pou de registre de D= 80 cm i 100 cm d'alçària, amb forats per a	40,91000 €
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	46,06500 €
	B071UC01	m3	Morter M-80	2,75485 €
			Altres conceptes	132,69015 €
P-102	GDK2U049	u	Pericó per a recollida d'aigües de 125x150 cm i 2,4 de fondària, amb parets de 30 cm de gruix i solera de 15 cm de gruix de formigó HA-25, amb marc i reixa de fosa dúctil de 155x105 cm de 40 tn de càrrega de ruptura, inclòs excavació, armadures d'acer B-500S, reblert i compactació, transport a l'abocador o lloc d'ús, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	<b>1.285,96 €</b>
	B0D629A0	cu	Puntal metàl.lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	1,26210 €
	B0B2U002	kg	Acer corrugat B 500 S en barres	266,60000 €
	BD5ZUC19	u	Marc i reixa de 155x105 cm de fosa dúctil, per a 40 t de càrrega	402,60000 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	10,24000 €
	B060U440	m3	Formigó HA-25, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	354,41200 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,62240 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	5,08024 €
	B0D8U001	m2	Amortització de plafó metàl·lic pla per a 40 usos	16,10000 €
			Altres conceptes	227,04326 €
P-103	GDK2U059	u	Pericó per a recollida d'aigües de 125x150 cm i 1,7 de fondària, amb parets de 30 cm de gruix i solera de 15 cm de gruix de formigó HA-25, amb marc i reixa de fosa dúctil de 155x105 cm de 40 tn de càrrega de ruptura, inclòs excavació, armadures d'acer B-500S, reblert i compactació, transport a l'abocador o lloc d'ús, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	<b>1.099,39 €</b>
	B0DZA000	l	Desencofrant	3,17766 €
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	7,68000 €
	B0D8U001	m2	Amortització de plafó metàl·lic pla per a 40 usos	16,10000 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,64000 €
	B0B2U002	kg	Acer corrugat B 500 S en barres	192,20000 €
	B060U440	m3	Formigó HA-25, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	255,57200 €
	BD5ZUC19	u	Marc i reixa de 155x105 cm de fosa dúctil, per a 40 t de càrrega	402,60000 €
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	1,26210 €
			Altres conceptes	218,15824 €
P-104	GDK2U949	u	Aleta de formigó armat HA-25 per a obres de drenatge de 400 a 600 mm de diàmetre, inclòs armadures, encofrat, impermeabilització de paraments soterrats, formigó de neteja HM-15 de 10 cm de gruix, excavació, reblert i compactació, transport a l'abocador o lloc d'ús, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	<b>591,24 €</b>
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	4,84000 €
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	1,80300 €
	B0B2U002	kg	Acer corrugat B 500 S en barres	130,20000 €
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	7,68000 €
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	39,92300 €
	B0D8U001	m2	Amortització de plafó metàl·lic pla per a 40 usos	25,76000 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	6,17460 €
	B060U440	m3	Formigó HA-25, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	213,21200 €
			Altres conceptes	161,64740 €
P-105	GDK2U959	u	Aleta de formigó armat HA-25 per a obres de drenatge de 1000 mm de diàmetre, inclòs armadures, encofrat, impermeabilització de paraments soterrats, formigó de neteja HM-15 de 10 cm de gruix, excavació, reblert i compactació, transport a l'abocador o lloc d'ús, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	<b>786,26 €</b>

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	54,66380 €
	B060U440	m3	Formigó HA-25, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	319,11200 €
	B0B2U002	kg	Acer corrugat B 500 S en barres	195,30000 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	4,84000 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	6,17460 €
	B0D8U001	m2	Amortització de plafó metàl·lic pla per a 40 usos	25,76000 €
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	1,80300 €
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	7,68000 €
			Altres conceptes	170,92660 €
P-106	GFA1U110	m	Tub de PVC de DN 110 mm, per a PN 6 bar, amb unions de junt elàstica, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials d'acer amb protecció contra la corrosió, col·locat al fons de la rasa i provat	<b>4,68</b> €
	B0111000	m3	Aigua	0,01221 €
	BFA1U110	m	Tub de PVC, DN 110 mm, PN 6 bar, amb unions de junt elàstica, inclòs p.p. de peces	2,72950 €
			Altres conceptes	1,93829 €
P-107	GFA1U112	m	Tub de PVC de DN 125 mm, per a PN 6 bar, amb unions de junt elàstica, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials d'acer amb protecció contra la corrosió, col·locat al fons de la rasa i provat	<b>5,72</b> €
	BFA1U112	m	Tub de PVC, DN 125 mm, PN 6 bar, amb unions de junt elàstica, inclòs p.p. de peces	3,58440 €
	B0111000	m3	Aigua	0,01665 €
			Altres conceptes	2,11895 €
P-108	GR3PU010	m3	Estesa de terra vegetal procedent de l'obra sobre talussos de terraplens i desmunts de qualsevol pendent i alçada, inclòs càrrega, transport des del lloc d'aplec fins al lloc d'utilització i refinat manual dels talussos	<b>3,01</b> €
			Altres conceptes	3,01000 €
P-109	GR3PU020	m3	Tractament de terra vegetal amb adobs, inclòs el subministrament d'adob	<b>1,22</b> €
	BR34U001	kg	Adob orgànic vegetal amb un 70% de matèria orgànica i 20% d'àcids húmics	0,35000 €
	BR3AU001	kg	Adob mineral sòlid de fons simple, no soluble	0,17500 €
			Altres conceptes	0,69500 €
P-110	GR720001	m2	Hidrosembra de capa herbàcia en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (llavors, mulch, estabilitzant, bioactivador, adobs), regs d'arrelament, així com el manteniment necessari fins a la recepció de l'obra	<b>1,12</b> €
	B0111000	m3	Aigua	0,01998 €
	BR34J000	kg	Bioactivador microbià	0,13240 €
	BR361100	kg	Estabilitzant sintètic de base acrílica	0,25760 €
	BR3B6U00	kg	Adob mineral d'alliberament molt lent (15-8-11%+2MgO) GR o similar	0,01620 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BR3PAN00	kg	Encoixinament protector per a hidrosembres de fibra semicurta	0,13600 €
	BR4UJJ00	kg	Barreja d'hidrosembra composta per d'espècies herbàcies adaptades agroclimàtica	0,09570 €
			Altres conceptes	0,46212 €
P-111	PPA70001	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per prova de càrrega	<b>1.500,00</b> €
			Sense descomposició	1.500,00000 €
P-112	PPA80001	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat vial, senyalització, abalisament i desviaments provisionals durant l'execució de les obres, segons indicació de la Direcció de l'Obra	<b>12.000,00</b> €
			Sense descomposició	12.000,00000 €

Barcelona, maig 2.012

L'AUTOR DEL PROJECTE



WALTER SALVADOR FRANCO

**PRESSUPOST PARCIAL**

**PRESSUPOST**

Obra	01	Pressupost TORREBESSES
CAPITOL	01	TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS
C2	01	TREBALLS PREVIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	G22DU010	m2			
		Esbossada en qualsevol tipus de terreny, en zones no boscoses, definides als plànols, mesurat sobre perfil teòric, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 22)	0,20	35.145,194	7.029,04
2	G21B3002	u			
		Desmuntatge, càrrega i transport a magatzem de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants (P - 8)	33,20	31,000	1.029,20
3	G21B1004	m			
		Desmuntatge, càrrega i transport a magatzem o abocador de barrera de seguretat metàl·lica de secció doble ona tipus BMSNA2 o BMSNR2 , inclòs part proporcional de suports (P - 7)	4,60	698,790	3.214,43
<b>TOTAL</b>	<b>C2</b>	<b>01.01.01</b>			<b>11.272,67</b>

Obra	01	Pressupost TORREBESSES
CAPITOL	01	TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS
C2	02	DEMOLICIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	G219U040	m2			
		Demolició de paviment de mescla bituminosa, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 3)	4,70	11.446,170	53.797,00
2	G219U105	m			
		Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm (P - 4)	3,91	529,899	2.071,91
3	G219U030	m2			
		Demolició de voreres amb base de formigó o paviment de formigó, amb un gruix de 20 cm de cota mitja, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 2)	6,07	990,860	6.014,52
4	G219U200	m2			
		Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses, inclòs càrrega mecànica o manual, transport a l'abocador dels materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, inclosa la neteja de la superfície (P - 5)	0,76	1.265,840	962,04
5	G219U300	m2			
		Estriat amb escarificador de paviment de mescles bituminoses, inclosa la neteja de la superfície, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 6)	0,78	362,110	282,45
6	G21DU040	m			
		Demolició de claveguera de tub de formigó de diàmetre interior < 100 cm, inclosa solera i recobriments de formigó, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 9)	41,53	14,500	602,19
<b>TOTAL</b>	<b>C2</b>	<b>01.01.02</b>			<b>63.730,11</b>

Obra	01	Pressupost TORREBESSES
CAPITOL	02	MOVIMENT DE TERRES
C2	01	TERRAPLENS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	G226U030	m3			
		Terraplenat o pedraplenat amb sòl procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 15)	1,34	22.379,259	29.988,21
2	G2240002	m2			
		Preparació de base de terraplenat o pedraplenat, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques (P - 13)	0,74	19.955,361	14.766,97

**PRESSUPOST**

Pàg.: 2

3	G227U110	m3	Esplanada amb sòl seleccionat tipus 2, procedent de préstec, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, en coronació de terraplens o sobre desmunt, estesa i compactada al 100% del PM, mesurat sobre perfil teòric (P - 16)	6,99	7.223,053	50.489,14
4	G91AU015	m3	Estabilització d'esplanada "in situ", per a la obtenció de S-EST3, amb sòl procedent de préstec i amb ciment pòrtland amb escòria, CEM II/B-S 32,5 N, inclòs estesa, disgregació, humectació o desecació del sòl, distribució del conglomerant, mescla i compactació al 100% del PM, mesurat sobre perfil teòric (P - 42)	16,35	7.125,443	116.500,99
5	G226U020	m3	Terraplenat amb sòl procedent de préstec, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 14)	5,16	30.681,019	158.314,06
<b>TOTAL C2</b>			<b>01.02.01</b>			<b>370.059,37</b>

Obra	01	Pressupost TORREBESSES
CAPITOL	02	MOVIMENT DE TERRES
C2	02	EXCAVACIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G221U010	m3	Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 10)	2,52	10.543,288	26.569,09
2	G221U113	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, incloses parts proporcionals de roca, amb mitjans mecànics, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 11)	3,52	24.246,026	85.346,01

<b>TOTAL C2</b>			<b>01.02.02</b>		<b>111.915,10</b>
-----------------	--	--	-----------------	--	-------------------

Obra	01	Pressupost TORREBESSES
CAPITOL	03	ESTRUCTURES
C2	01	PAS INFERIOR
C3	01	CALAIX

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G3Z1U030	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a regularització sota fonaments o reblliments, inclòs la preparació de la base d'assentament, col·locació i vibrat (P - 24)	76,56	19,404	1.485,57
2	G450U070	m3	Formigó HA-30 per a alçats, piles i taulers, inclòs col·locació, vibrat i curat (P - 27)	98,03	458,066	44.904,21
3	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat (P - 29)	1,18	70.316,057	82.972,95
4	G781U010	m2	Impermeabilització de paraments verticals i horitzontals de formigó, amb 1,8 kg/m2 emulsió bituminosa catiònica (P - 39)	2,50	414,260	1.035,65
5	G4D0U010	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament no vist (P - 30)	33,21	281,860	9.360,57
6	G4D0U015	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament vist (P - 31)	38,16	328,636	12.540,75
7	G4DEU010	m3	Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri, inclosa la preparació de la base (P - 33)	11,30	940,170	10.623,92
8	GD5AU011	m	Drenatge amb tub de PVC de doble paret, de diàmetre 110 mm, ranurat parcial en un arc de 220° a 360° i SN 4 kN/m2, inclòs col·locació (P - 92)	5,13	30,800	158,00
9	GFA1U110	m	Tub de PVC de DN 110 mm, per a PN 6 bar, amb unions de junt elàstica, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials d'acer amb protecció contra la corrosió, col·locat al fons de la rasa i provat (P - 106)	4,68	5,100	23,87
10	G7B1U030	m2	Feltre geotextil no teixit de polipropilè, amb un pes mínim de 200 g/m2, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual	2,57	218,372	561,22

euros

**PRESSUPOST**

11	G229U020	m3	o superior a 2350 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat (P - 40)	19,37	117,348	2.273,03
			Rebliment amb material granular filtrant al darrera d'alçats de murs i estreps d'estructures, obres de drenatge transversal amb tubs metàl·lics corrugats i testeres i voltes prefabricats de formigó, inclòs estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 21)			
12	G228U065	m3	Rebliment al darrera d'alçats d'estreps d'estructures de formigó i obres de drenatge transversal amb tubs metàl·lics corrugats i voltes prefabricats de formigó, amb sòl seleccionat tipus 3 especial, procedent de préstec, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 20)	11,09	1.047,033	11.611,60
13	G221U113	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, incloses parts proporcionals de roca, amb mitjans mecànics, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 11)	3,52	1.021,744	3.596,54
14	G921U020	m3	Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric (P - 43)	18,26	52,938	966,65
15	G45KU010	m3	Formigó ciclopi per a soleres de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i bloc de pedra entre 20 i 50 kg, inclòs preparació de la base d'assentament, col·locació i curat (P - 28)	52,66	187,110	9.853,21
16	G228U020	m3	Rebliment al darrera d'alçats de murs i estreps de formigó, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 18)	3,55	260,817	925,90

<b>TOTAL</b>	<b>C3</b>	<b>01.03.01.01</b>	<b>192.893,64</b>
--------------	-----------	--------------------	-------------------

Obra	01	Pressupost TORREBESSES
CAPITOL	03	ESTRUCTURES
C2	01	PAS INFERIOR
C3	02	ALETA 1

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G221U113	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, incloses parts proporcionals de roca, amb mitjans mecànics, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 11)	3,52	1.680,140	5.914,09
2	G45KU010	m3	Formigó ciclopi per a soleres de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i bloc de pedra entre 20 i 50 kg, inclòs preparació de la base d'assentament, col·locació i curat (P - 28)	52,66	61,379	3.232,22
3	G921U020	m3	Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric (P - 43)	18,26	17,011	310,62
4	G228U010	m3	Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 17)	4,41	74,220	327,31
5	G3Z1U030	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a regularització sota fonaments o rebliments, inclòs la preparació de la base d'assentament, col·locació i vibrat (P - 24)	76,56	5,590	427,97
6	G781U010	m2	Impermeabilització de paraments verticals i horitzontals de formigó, amb 1,8 kg/m2 emulsió bituminosa catiònica (P - 39)	2,50	44,630	111,58
7	G4D0U010	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament no vist (P - 30)	33,21	44,630	1.482,16
8	G4D0U015	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament vist (P - 31)	38,16	46,490	1.774,06
9	G7B1U030	m2	Feltre geotextil no teixit de polipropilè, amb un pes mínim de 200 g/m2, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 2350 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat (P - 40)	2,57	109,110	280,41



**PRESSUPOST**

Pàg.: 4

10	G229U020	m3	Rebliment amb material granular filtrant al darrera d'alçats de murs i estreps d'estructures, obres de drenatge transversal amb tubs metàl·lics corrugats i testeres i voltes prefabricats de formigó, inclòs estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 21)	19,37	261,830	5.071,65
11	G450U070	m3	Formigó HA-30 per a alçats, piles i taulers, inclòs col·locació, vibrat i curat (P - 27)	98,03	66,990	6.567,03
12	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat (P - 29)	1,18	8.862,204	10.457,40
13	GD5AU011	m	Drenatge amb tub de PVC de doble paret, de diàmetre 110 mm, ranurat parcial en un arc de 220° a 360° i SN 4 kN/m2, inclòs col·locació (P - 92)	5,13	7,450	38,22
14	GFA1U110	m	Tub de PVC de DN 110 mm, per a PN 6 bar, amb unions de junt elàstica, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials d'acer amb protecció contra la corrosió, col·locat al fons de la rasa i provat (P - 106)	4,68	2,400	11,23
15	G228U020	m3	Rebliment al darrera d'alçats de murs i estreps de formigó, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 18)	3,55	1.209,860	4.295,00

<b>TOTAL</b>	<b>C3</b>	<b>01.03.01.02</b>	<b>40.300,95</b>
--------------	-----------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost TORREBESSES
CAPITOL	03	ESTRUCTURES
C2	01	PAS INFERIOR
C3	03	ALETA 2

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G221U113	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, incloses parts proporcionals de roca, amb mitjans mecànics, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 11)	3,52	1.366,370	4.809,62
2	G45KU010	m3	Formigó ciclopi per a soleres de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i bloc de pedra entre 20 i 50 kg, inclòs preparació de la base d'assentament, col·locació i curat (P - 28)	52,66	53,886	2.837,64
3	G921U020	m3	Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric (P - 43)	18,26	14,934	272,69
4	G228U010	m3	Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 17)	4,41	65,150	287,31
5	G3Z1U030	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a regularització sota fonaments o rebliments, inclòs la preparació de la base d'assentament, col·locació i vibrat (P - 24)	76,56	4,904	375,45
6	G781U010	m2	Impermeabilització de paraments verticals i horitzontals de formigó, amb 1,8 kg/m2 emulsió bituminosa catiònica (P - 39)	2,50	36,560	91,40
7	G4D0U010	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament no vist (P - 30)	33,21	36,560	1.214,16
8	G4D0U015	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament vist (P - 31)	38,16	38,020	1.450,84
9	G7B1U030	m2	Feltre geotextil no teixit de polipropilè, amb un pes mínim de 200 g/m2, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 2350 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat (P - 40)	2,57	89,520	230,07
10	G229U020	m3	Rebliment amb material granular filtrant al darrera d'alçats de murs i estreps d'estructures, obres de drenatge transversal amb tubs metàl·lics corrugats i testeres i voltes prefabricats de formigó, inclòs estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 21)	19,37	203,200	3.935,98

euros

**PRESSUPOST**

Pàg.: 5

11	G450U070	m3	Formigó HA-30 per a alçats, piles i taulers, inclòs col·locació, vibrat i curat (P - 27)	98,03	56,850	5.573,01
12	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat (P - 29)	1,18	7.594,680	8.961,72
13	GD5AU011	m	Drenatge amb tub de PVC de doble paret, de diàmetre 110 mm, ranurat parcial en un arc de 220° a 360° i SN 4 kN/m2, inclòs col·locació (P - 92)	5,13	6,540	33,55
14	GFA1U110	m	Tub de PVC de DN 110 mm, per a PN 6 bar, amb unions de junt elàstica, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials d'acer amb protecció contra la corrosió, col·locat al fons de la rasa i provat (P - 106)	4,68	2,400	11,23
15	G228U020	m3	Rebliment al darrera d'alçats de murs i estreps de formigó, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 18)	3,55	981,490	3.484,29

<b>TOTAL</b>	<b>C3</b>	<b>01.03.01.03</b>	<b>33.568,96</b>
--------------	-----------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost TORREBESSES
CAPITOL	03	ESTRUCTURES
C2	01	PAS INFERIOR
C3	04	ALETA 3

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G221U113	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, incloses parts proporcionals de roca, amb mitjans mecànics, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 11)	3,52	1.512,970	5.325,65
2	G45KU010	m3	Formigó ciclopi per a soleres de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i bloc de pedra entre 20 i 50 kg, inclòs preparació de la base d'assentament, col·locació i curat (P - 28)	52,66	50,754	2.672,71
3	G921U020	m3	Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric (P - 43)	18,26	14,066	256,85
4	G228U010	m3	Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 17)	4,41	61,370	270,64
5	G3Z1U030	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a regularització sota fonaments o rebliments, inclòs la preparació de la base d'assentament, col·locació i vibrat (P - 24)	76,56	4,616	353,40
6	G781U010	m2	Impermeabilització de paraments verticals i horitzontals de formigó, amb 1,8 kg/m2 emulsió bituminosa catiónica (P - 39)	2,50	37,910	94,78
7	G4D0U010	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament no vist (P - 30)	33,21	37,910	1.258,99
8	G4D0U015	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament vist (P - 31)	38,16	39,940	1.524,11
9	G7B1U030	m2	Feltre geotextil no teixit de polipropilè, amb un pes mínim de 200 g/m2, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 2350 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat (P - 40)	2,57	92,650	238,11
10	G229U020	m3	Rebliment amb material granular filtrant al darrera d'alçats de murs i estreps d'estructures, obres de drenatge transversal amb tubs metàl·lics corrugats i testeres i voltes prefabricats de formigó, inclòs estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 21)	19,37	227,280	4.402,41
11	G450U070	m3	Formigó HA-30 per a alçats, piles i taulers, inclòs col·locació, vibrat i curat (P - 27)	98,03	56,160	5.505,36
12	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat (P - 29)	1,18	7.424,345	8.760,73

euros

**PRESSUPOST**

Pàg.: 6

13	GD5AU011	m	Drenatge amb tub de PVC de doble paret, de diàmetre 110 mm, ranurat parcial en un arc de 220° a 360° i SN 4 kN/m2, inclòs col·locació (P - 92)	5,13	6,160	31,60
14	GFA1U110	m	Tub de PVC de DN 110 mm, per a PN 6 bar, amb unions de junt elàstica, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials d'acer amb protecció contra la corrosió, col·locat al fons de la rasa i provat (P - 106)	4,68	2,400	11,23
15	G228U020	m3	Rebliment al darrera d'alçats de murs i estreps de formigó, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 18)	3,55	1.112,830	3.950,55

<b>TOTAL</b>	<b>C3</b>	<b>01.03.01.04</b>	<b>34.657,12</b>
--------------	-----------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost TORREBESSES
CAPITOL	03	ESTRUCTURES
C2	01	PAS INFERIOR
C3	05	ALETA 4

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G221U113	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, incloses parts proporcionals de roca, amb mitjans mecànics, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 11)	3,52	1.888,320	6.646,89
2	G45KU010	m3	Formigó ciclopi per a soleres de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i bloc de pedra entre 20 i 50 kg, inclòs preparació de la base d'assentament, col·locació i curat (P - 28)	52,66	63,854	3.362,55
3	G921U020	m3	Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric (P - 43)	18,26	17,696	323,13
4	G228U010	m3	Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 17)	4,41	77,210	340,50
5	G3Z1U030	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a regularització sota fonaments o rebliments, inclòs la preparació de la base d'assentament, col·locació i vibrat (P - 24)	76,56	5,810	444,81
6	G781U010	m2	Impermeabilització de paraments verticals i horitzontals de formigó, amb 1,8 kg/m2 emulsió bituminosa catiònica (P - 39)	2,50	49,060	122,65
7	G4D0U010	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament no vist (P - 30)	33,21	49,060	1.629,28
8	G4D0U015	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament vist (P - 31)	38,16	51,260	1.956,08
9	G7B1U030	m2	Feltre geotextil no teixit de polipropilè, amb un pes mínim de 200 g/m2, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 2350 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat (P - 40)	2,57	119,810	307,91
10	G229U020	m3	Rebliment amb material granular filtrant al darrera d'alçats de murs i estreps d'estructures, obres de drenatge transversal amb tubs metàl·lics corrugats i testeres i voltes prefabricats de formigó, inclòs estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 21)	19,37	300,670	5.823,98
11	G450U070	m3	Formigó HA-30 per a alçats, piles i taulers, inclòs col·locació, vibrat i curat (P - 27)	98,03	71,670	7.025,81
12	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat (P - 29)	1,18	9.441,219	11.140,64
13	GD5AU011	m	Drenatge amb tub de PVC de doble paret, de diàmetre 110 mm, ranurat parcial en un arc de 220° a 360° i SN 4 kN/m2, inclòs col·locació (P - 92)	5,13	7,750	39,76
14	GFA1U110	m	Tub de PVC de DN 110 mm, per a PN 6 bar, amb unions de junt elàstica, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials d'acer amb protecció contra la corrosió, col·locat al fons de la rasa i provat (P	4,68	2,400	11,23

euros

**PRESSUPOST**

15	G228U020	m3	- 106) Rebliment al darrera d'alçats de murs i estreps de formigó, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 18)	3,55	1.369,490	4.861,69
----	----------	----	--	------	-----------	----------

**TOTAL C3 01.03.01.05 44.036,91**

Obra	01	Pressupost TORREBESSES
CAPITOL	03	ESTRUCTURES
C2	02	PONT
C3	01	TAULER

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G450U070	m3	Formigó HA-30 per a alçats, piles i taulers, inclòs col·locació, vibrat i curat (P - 27)	98,03	120,374	11.800,26
2	G4D0U015	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament vist (P - 31)	38,16	26,869	1.025,32
3	G4L1U110	m	Biga prefabricada de formigó amb armadures pretesades, tipus doble T, de 140 cm de cantell, totalment col·locada (P - 34)	431,31	293,630	126.645,56
4	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat (P - 29)	1,18	22.629,220	26.702,48
5	G711U010	m2	Membrana amb làmina de betum asfàltic modificat LBM(SBS)-40-FV+FP, per a impermeabilització de tauler de pont, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, totalment acabada (P - 37)	15,99	612,900	9.800,27
6	G4ZBU030	dm3	Suport de neoprè tefló de qualsevol tipus, inclosa la part proporcional de xapa d'acer inoxidable i morter d'anivellament, col·locat (P - 36)	44,62	74,880	3.341,15
7	G4D8U020	m2	Encofrat perdut pla entre bigues de taulers, amb llosetes prefabricades de 6 cm de gruix, inclòs col·locació (P - 32)	36,50	343,224	12.527,68
8	PPA70001	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per prova de càrrega (P - 111)	1.500,00	1,000	1.500,00
9	GB12U104	m	Barana metàl·lica, tipus PMA2/12a, d'1,20 m d'alçària, incloent muntants cada 2 m de ànima de xapa de 6 mm de gruix, en forma de J invertida de cares corbes, amb quatre tubs travessers de 60 mm de diàmetre de 3 mm de gruix, tot galvanitzat en calent, inclòs part proporcional de plaques d'ancoratge i elements de fixació, totalment col·locada segons detalls plànols (P - 54)	192,93	69,000	13.312,17
10	G4Z7U012	m	Formació de junt de dilatació per a taulers de ponts, amb perfil de cautxú armat, per a absorbir moviments de 50 mm com a màxim, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques, inclòs formació de la caixa (P - 35)	216,10	48,720	10.528,39

**TOTAL C3 01.03.02.01 217.183,28**

Obra	01	Pressupost TORREBESSES
CAPITOL	03	ESTRUCTURES
C2	02	PONT
C3	02	ESTREP 1

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G3Z1U030	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a regularització sota fonaments o rebliments, inclòs la preparació de la base d'assentament, col·locació i vibrat (P - 24)	76,56	26,601	2.036,57
2	G450U060	m3	Formigó HA-25 per a alçats, piles i taulers, inclòs col·locació, vibrat i curat (P - 26)	91,43	364,234	33.301,91
3	G4D0U010	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament no vist (P - 30)	33,21	284,540	9.449,57
4	G4D0U015	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament vist (P - 31)	38,16	181,440	6.923,75

**PRESSUPOST**

Pàg.: 8

5	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat (P - 29)	1,18	45.879,025	54.137,25
6	G781U010	m2	Impermeabilització de paraments verticals i horitzontals de formigó, amb 1,8 kg/m2 emulsió bituminosa catiònica (P - 39)	2,50	345,920	864,80
7	G7B1U030	m2	Feltre geotextil no teixit de polipropilè, amb un pes mínim de 200 g/m2, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 2350 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat (P - 40)	2,57	91,000	233,87
8	GD5AU216	m	Drenatge amb tub de PVC de doble paret, de diàmetre 160 mm, ranurat parcial en un arc de 220° a 360° i SN 4 kN/m2, inclòs excavació, transport a abocador, base de formigó, tub, geotextil i reblert de material filtrant, segons plànols (P - 94)	26,53	26,000	689,78
9	G3G5U130	m2	Execució de pantalla de 80 cm de gruix, amb formigó HA-25 i llots tixotròpics, incloent excavació en qualsevol tipus de terreny amb parts proporcionals de roca amb utilització de trepant, col·locació d'armadures (sense subministrament, elaboració i muntatge d'acer) tot inclòs fins i tot càrrega i transport dels productes de excavació a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 23)	256,38	194,220	49.794,12
10	GFA1U112	m	Tub de PVC de DN 125 mm, per a PN 6 bar, amb unions de junt elàstica, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials d'acer amb protecció contra la corrosió, col·locat al fons de la rasa i provat (P - 107)	5,72	1,700	9,72
11	G228U065	m3	Rebliment al darrera d'alçats d'estreps d'estructures de formigó i obres de drenatge transversal amb tubs metàl·lics corrugats i voltes prefabricats de formigó, amb sòl seleccionat tipus 3 especial, procedent de préstec, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 20)	11,09	261,820	2.903,58
12	G229U020	m3	Rebliment amb material granular filtrant al darrera d'alçats de murs i estreps d'estructures, obres de drenatge transversal amb tubs metàl·lics corrugats i testeres i voltes prefabricats de formigó, inclòs estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 21)	19,37	19,500	377,72
13	G228U022	m3	Rebliment al darrera d'alçats de murs i estreps de formigó, amb material procedent de préstec, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 19)	6,89	152,750	1.052,45

<b>TOTAL</b>	<b>C3</b>	<b>01.03.02.02</b>	<b>161.775,09</b>
--------------	-----------	--------------------	-------------------

Obra	01	Pressupost TORREBESSES
CAPITOL	03	ESTRUCTURES
C2	02	PONT
C3	03	ESTREP 2

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G3Z1U030	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a regularització sota fonaments o rebliments, inclòs la preparació de la base d'assentament, col·locació i vibrat (P - 24)	76,56	25,942	1.986,12
2	G450U060	m3	Formigó HA-25 per a alçats, piles i taulers, inclòs col·locació, vibrat i curat (P - 26)	91,43	317,362	29.016,41
3	G4D0U010	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament no vist (P - 30)	33,21	234,638	7.792,33
4	G4D0U015	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament vist (P - 31)	38,16	148,110	5.651,88
5	G781U010	m2	Impermeabilització de paraments verticals i horitzontals de formigó, amb 1,8 kg/m2 emulsió bituminosa catiònica (P - 39)	2,50	311,600	779,00
6	G7B1U030	m2	Feltre geotextil no teixit de polipropilè, amb un pes mínim de 200 g/m2, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 2350 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat (P - 40)	2,57	88,900	228,47

euros

**PRESSUPOST**

Pàg.: 9

7	GD5AU216	m	Drenatge amb tub de PVC de doble paret, de diàmetre 160 mm, ranurat parcial en un arc de 220° a 360° i SN 4 kN/m2, inclòs excavació, transport a abocador, base de formigó, tub, geotextil i reblert de material filtrant, segons plànols (P - 94)	26,53	25,400	673,86
8	G3G5U130	m2	Execució de pantalla de 80 cm de gruix, amb formigó HA-25 i llots tixotròpics, incloent excavació en qualsevol tipus de terreny amb parts proporcionals de roca amb utilització de trepant, col·locació d'armadures (sense subministrament, elaboració i muntatge d'acer) tot inclòs fins i tot càrrega i transport dels productes de excavació a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 23)	256,38	194,220	49.794,12
9	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat (P - 29)	1,18	43.624,436	51.476,83
10	GFA1U112	m	Tub de PVC de DN 125 mm, per a PN 6 bar, amb unions de junt elàstica, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials d'acer amb protecció contra la corrosió, col·locat al fons de la rasa i provat (P - 107)	5,72	1,700	9,72
11	G228U065	m3	Rebliment al darrera d'alçats d'estreps d'estructures de formigó i obres de drenatge transversal amb tubs metàl·lics corrugats i voltes prefabricats de formigó, amb sòl seleccionat tipus 3 especial, procedent de préstec, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 20)	11,09	255,778	2.836,58
12	G229U020	m3	Rebliment amb material granular filtrant al darrera d'alçats de murs i estreps d'estructures, obres de drenatge transversal amb tubs metàl·lics corrugats i testeres i voltes prefabricats de formigó, inclòs estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 21)	19,37	19,050	369,00
13	G228U022	m3	Rebliment al darrera d'alçats de murs i estreps de formigó, amb material procedent de préstec, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 19)	6,89	149,225	1.028,16

**TOTAL C3 01.03.02.03 151.642,48**

Obra	01	Pressupost TORREBESSES
CAPITOL	03	ESTRUCTURES
C2	02	PONT
C3	04	MURS
C4	01	MURS 1I, 2D, 2I

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G3Z1U030	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a regularització sota fonaments o rebliments, inclòs la preparació de la base d'assentament, col·locació i vibrat (P - 24)	76,56	11,700	895,75
2	G450U060	m3	Formigó HA-25 per a alçats, piles i taulers, inclòs col·locació, vibrat i curat (P - 26)	91,43	157,050	14.359,08
3	G4D0U010	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament no vist (P - 30)	33,21	141,037	4.683,84
4	G4D0U015	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament vist (P - 31)	38,16	72,450	2.764,69
5	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat (P - 29)	1,18	18.888,360	22.288,26
6	G781U010	m2	Impermeabilització de paraments verticals i horitzontals de formigó, amb 1,8 kg/m2 emulsió bituminosa catiònica (P - 39)	2,50	222,075	555,19
7	G774U002	m2	Làmina drenant de polietilè d'alta densitat amb nòduls de 8 mm d'alçada i feltre de polipropilè, amb resistència a la compressió de 150 kN/m2, per a drenatge de murs, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, totalment col·locada (P - 38)	13,40	72,450	970,83
8	G7B1U030	m2	Feltre geotextil no teixit de polipropilè, amb un pes mínim de 200 g/m2, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 2350 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat (P - 40)	2,57	72,450	186,20

euros

**PRESSUPOST**

Pàg.: 10

9	GD5AU216	m	Drenatge amb tub de PVC de doble paret, de diàmetre 160 mm, ranurat parcial en un arc de 220° a 360° i SN 4 kN/m2, inclòs excavació, transport a abocador, base de formigó, tub, geotextil i reblert de material filtrant, segons plànols (P - 94)	26,53	22,500	596,93
10	G3G5U130	m2	Execució de pantalla de 80 cm de gruix, amb formigó HA-25 i llots tixotròpics, incloent excavació en qualsevol tipus de terreny amb parts proporcionals de roca amb utilització de trepant, col·locació d'armadures (sense subministrament, elaboració i muntatge d'acer) tot inclòs fins i tot càrrega i transport dels productes de excavació a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 23)	256,38	201,240	51.593,91
11	G7J1U005	m	Junt de dilatació amb perfil elàstomèric d'ànima circular, de 250 mm d'amplària, inclòs part proporcional de creuaments, angles, unions i perdues per retalls, col·locat a l'interior (P - 41)	17,97	14,170	254,63
<b>TOTAL C4</b>			<b>01.03.02.04.01</b>			<b>99.149,31</b>

Obra	01	Pressupost TORREBESSES
CAPITOL	03	ESTRUCTURES
C2	02	PONT
C3	04	MURS
C4	02	MUR 1D-1

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G3Z1U030	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a regularització sota fonaments o rebliments, inclòs la preparació de la base d'assentament, col·locació i vibrat (P - 24)	76,56	3,120	238,87
2	G450U060	m3	Formigó HA-25 per a alçats, piles i taulers, inclòs col·locació, vibrat i curat (P - 26)	91,43	52,440	4.794,59
3	G4D0U010	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament no vist (P - 30)	33,21	57,944	1.924,32
4	G4D0U015	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament vist (P - 31)	38,16	36,240	1.382,92
5	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat (P - 29)	1,18	6.923,147	8.169,31
6	G781U010	m2	Impermeabilització de paraments verticals i horitzontals de formigó, amb 1,8 kg/m2 emulsió bituminosa catiònica (P - 39)	2,50	74,940	187,35
7	G774U002	m2	Làmina drenant de polietilè d'alta densitat amb nòduls de 8 mm d'alçada i feltre de polipropilè, amb resistència a la compressió de 150 kN/m2, per a drenatge de murs, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, totalment col·locada (P - 38)	13,40	36,240	485,62
8	G7B1U030	m2	Feltre geotextil no teixit de polipropilè, amb un pes mínim de 200 g/m2, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 2350 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat (P - 40)	2,57	36,240	93,14
9	GD5AU216	m	Drenatge amb tub de PVC de doble paret, de diàmetre 160 mm, ranurat parcial en un arc de 220° a 360° i SN 4 kN/m2, inclòs excavació, transport a abocador, base de formigó, tub, geotextil i reblert de material filtrant, segons plànols (P - 94)	26,53	6,000	159,18
10	G3G5U130	m2	Execució de pantalla de 80 cm de gruix, amb formigó HA-25 i llots tixotròpics, incloent excavació en qualsevol tipus de terreny amb parts proporcionals de roca amb utilització de trepant, col·locació d'armadures (sense subministrament, elaboració i muntatge d'acer) tot inclòs fins i tot càrrega i transport dels productes de excavació a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 23)	256,38	67,080	17.197,97
11	G7J1U005	m	Junt de dilatació amb perfil elàstomèric d'ànima circular, de 250 mm d'amplària, inclòs part proporcional de creuaments, angles, unions i perdues per retalls, col·locat a l'interior (P - 41)	17,97	6,800	122,20
<b>TOTAL C4</b>			<b>01.03.02.04.02</b>			<b>34.755,47</b>



**PRESSUPOST**

Obra	01	Pressupost TORREBESSES
CAPITOL	03	ESTRUCTURES
C2	02	PONT
C3	04	MURS
C4	03	MUR 1D-2

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G3Z1U030	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a regularització sota fonaments o rebliments, inclòs la preparació de la base d'assentament, col·locació i vibrat (P - 24)	76,56	3,120	238,87
2	G450U060	m3	Formigó HA-25 per a alçats, piles i taulers, inclòs col·locació, vibrat i curat (P - 26)	91,43	44,400	4.059,49
3	G4D0U010	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament no vist (P - 30)	33,21	46,382	1.540,35
4	G4D0U015	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament vist (P - 31)	38,16	26,100	995,98
5	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat (P - 29)	1,18	5.322,015	6.279,98
6	G781U010	m2	Impermeabilització de paraments verticals i horitzontals de formigó, amb 1,8 kg/m2 emulsió bituminosa catiónica (P - 39)	2,50	66,000	165,00
7	G774U002	m2	Làmina drenant de polietilè d'alta densitat amb nòduls de 8 mm d'alçada i feltre de polipropilè, amb resistència a la compressió de 150 kN/m2, per a drenatge de murs, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, totalment col·locada (P - 38)	13,40	26,100	349,74
8	G7B1U030	m2	Feltre geotextil no teixit de polipropilè, amb un pes mínim de 200 g/m2, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 2350 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat (P - 40)	2,57	26,100	67,08
9	GD5AU216	m	Drenatge amb tub de PVC de doble paret, de diàmetre 160 mm, ranurat parcial en un arc de 220° a 360° i SN 4 kN/m2, inclòs excavació, transport a abocador, base de formigó, tub, geotextil i rebler de material filtrant, segons plànols (P - 94)	26,53	6,000	159,18
10	G3G5U130	m2	Execució de pantalla de 80 cm de gruix, amb formigó HA-25 i llots tixotrópics, incloent excavació en qualsevol tipus de terreny amb parts proporcionals de roca amb utilització de trepant, col·locació d'armadures (sense subministrament, elaboració i muntatge d'acer) tot inclòs fins i tot càrrega i transport dels productes de excavació a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 23)	256,38	44,720	11.465,31
11	G7J1U005	m	Junt de dilatació amb perfil elastomèric d'ànima circular, de 250 mm d'amplària, inclòs part proporcional de creuaments, angles, unions i pèrdues per retalls, col·locat a l'interior (P - 41)	17,97	5,270	94,70
<b>TOTAL</b>	<b>C4</b>	<b>01.03.02.04.03</b>			<b>25.415,68</b>	

Obra	01	Pressupost TORREBESSES
CAPITOL	04	DRENATGE
C2	01	DRENATGE LONGITUDINAL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GD57U015	m	Cuneta transitable tipus TTR-15, d'1,50 m d'amplada i 0,24 m de fondària, amb un revestiment mínim de 15 cm de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants (P - 88)	28,78	512,500	14.749,75
2	GD57U629	m	Cuneta profunda trapezoïdal d'0,80/0,60 m d'amplada i 0,50 m de fondària, amb un revestiment mínim de 10 cm de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants (P - 91)	32,68	635,600	20.771,41



**PRESSUPOST**

Pàg.: 12

3	GD57U510	m	Cuneta profunda triangular d'1,00 m d'amplada i 0,33 m de fondària, amb un revestiment mínim de 10 cm de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants (P - 89)	15,40	565,000	8.701,00
4	GD57U515	m	Cuneta profunda triangular, de 1,50 m d'amplada i 0,33 m de fondària, amb un revestiment mínim de 10 cm de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants (P - 90)	21,27	150,000	3.190,50
5	GD56U515	m	Cuneta triangular d'1,50 m d'amplària i 0,33 m de fondària, sense revestir, inclòs excavació en terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants (P - 87)	5,22	900,000	4.698,00
6	G9650005	m	Vorada de 12-15x25 cm, tipus T-2, de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, inclosa excavació i base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada (P - 45)	20,58	2.114,500	43.516,41
7	GD5GU030	m	Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó en forma d'U, de 60x30 cm interiors mínim, inclòs excavació, transport a l'abocador i base mínima de 10 cm de gruix de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols (P - 95)	57,67	367,400	21.187,96
8	GD5AU211	m	Drenatge amb tub de PVC de doble paret, de diàmetre 110 mm, ranurat parcial en un arc de 220° a 360° i SN 4 kN/m2, inclòs excavació, transport a abocador, base de formigó, tub, geotextil i reblert de material filtrant, segons plànols (P - 93)	20,36	604,449	12.306,58
9	GD75U020	m	Canalització amb tub de formigó vibropresmat de 40 cm de diàmetre, inclòs base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols (P - 96)	49,26	93,500	4.605,81
10	GD75U040	m	Canalització amb tub de formigó vibropresmat de 60 cm de diàmetre, inclòs base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols (P - 97)	79,70	37,000	2.948,90
11	GD75U050	m	Canalització amb tub de formigó vibropresmat de 80 cm de diàmetre, inclòs base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols (P - 98)	107,28	56,500	6.061,32
12	GD75U060	m	Canalització amb tub de formigó vibropresmat de 100 cm de diàmetre, inclòs base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols (P - 99)	148,00	17,000	2.516,00
13	G222U103	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 12)	8,12	577,660	4.690,60
14	G228U010	m3	Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 17)	4,41	488,506	2.154,31
15	GDK2U049	u	Pericó per a recollida d'aigües de 125x150 cm i 2,4 de fondària, amb parets de 30 cm de gruix i solera de 15 cm de gruix de formigó HA-25, amb marc i reixa de fosa dúctil de 155x105 cm de 40 tn de càrrega de ruptura, inclòs excavació, armadures d'acer B-500S, reblert i compactació, transport a l'abocador o lloc d'ús, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 102)	1.285,96	2,000	2.571,92
16	GDK2U059	u	Pericó per a recollida d'aigües de 125x150 cm i 1,7 de fondària, amb parets de 30 cm de gruix i solera de 15 cm de gruix de formigó HA-25, amb marc i reixa de fosa dúctil de 155x105 cm de 40 tn de càrrega de ruptura, inclòs excavació, armadures d'acer B-500S, reblert i compactació, transport a l'abocador o lloc d'ús, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 103)	1.099,39	3,000	3.298,17
17	GDD1U010	u	Pou de registre de 80 cm de diàmetre i 1,60 m d'alçària, inclòs solera de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, anell d'entroncament amb tubs, con superior, bastiment i tapa de fosa	378,90	1,000	378,90

euros

**PRESSUPOST**

Pàg.: 13

		dúctil i graons, segons plànols (P - 101)				
18	GDK2U949	u	Aleta de formigó armat HA-25 per a obres de drenatge de 400 a 600 mm de diàmetre, inclòs armadures, encofrat, impermeabilització de paraments soterrats, formigó de neteja HM-15 de 10 cm de gruix, excavació, reblert i compactació, transport a l'abocador o lloc d'ús, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 104)	591,24	8.000	4.729,92
19	GDK2U959	u	Aleta de formigó armat HA-25 per a obres de drenatge de 1000 mm de diàmetre, inclòs armadures, encofrat, impermeabilització de paraments soterrats, formigó de neteja HM-15 de 10 cm de gruix, excavació, reblert i compactació, transport a l'abocador o lloc d'ús, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 105)	786,26	1,000	786,26

**TOTAL C2 01.04.01 163.863,72**

Obra	01	Pressupost TORREBESSES
CAPITOL	04	DRENATGE
C2	02	DRENATGE TRANSVERSAL
C3	01	CALAIX 4,00 X 3,35
C4	01	DEMOLICIÓ ALETES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G214U020	m3	Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 1)	51,82	6,603	342,17

**TOTAL C4 01.04.02.01.01 342,17**

Obra	01	Pressupost TORREBESSES
CAPITOL	04	DRENATGE
C2	02	DRENATGE TRANSVERSAL
C3	01	CALAIX 4,00 X 3,35
C4	02	RECREIXEMENT MUR

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G450U070	m3	Formigó HA-30 per a alçats, piles i taulers, inclòs col·locació, vibrat i curat (P - 27)	98,03	1,962	192,33
2	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat (P - 29)	1,18	138,295	163,19
3	G4D0U010	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament no vist (P - 30)	33,21	3,698	122,81
4	G4D0U015	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament vist (P - 31)	38,16	3,924	149,74

**TOTAL C4 01.04.02.01.02 628,07**

Obra	01	Pressupost TORREBESSES
CAPITOL	04	DRENATGE
C2	02	DRENATGE TRANSVERSAL
C3	01	CALAIX 4,00 X 3,35
C4	03	AMPLIACIÓ CALAIX

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GD90U090	m	Calaix prefabricat de formigó armat, de dimensions interior 4,00x3,35 m, totalment col·locat a l'obra, segons plànols (P - 100)	1.121,74	14,700	16.489,58
2	G221U113	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, incloses parts proporcionals de roca, amb mitjans mecànics, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i	3,52	246,813	868,78

euros

**PRESSUPOST**

			manteniment de l'abocador (P - 11)			
3	G921U020	m3	Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric (P - 43)	18,26	53.655	979,74
4	G45KU010	m3	Formigó ciclopi per a soleres de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i bloc de pedra entre 20 i 50 kg, inclòs preparació de la base d'assentament, col·locació i curat (P - 28)	52,66	193,158	10.171,70
<b>TOTAL</b>	<b>C4</b>		<b>01.04.02.01.03</b>			<b>28.509,80</b>

Obra	01	Pressupost TORREBESSES
CAPITOL	05	FERMS
C2	01	AFERMAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G9H3U260	m2	Mescla bituminosa en calent BBTM 11 B per a capa de trànsit, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum, amb una dotació de 60 kg/m2 (P - 48)	2,10	21.383,656	44.905,68
2	G9H1U020	t	Mescla bituminosa en calent AC 22 base S, amb granulat calcàri, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum (P - 47)	28,86	4.880,091	140.839,43
3	G9H1U012	t	Mescla bituminosa en calent AC 16 surf S, amb granulat calcàri, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum (P - 46)	30,03	40,482	1.215,67
4	G9HA0020	t	Betum asfàltic tipus B-55/70, BM-3c, modificat amb elastòmers, per a mescles bituminoses (P - 50)	523,59	70,565	36.947,13
5	G9HA0010	t	Betum asfàltic tipus B-60/70, per a mescles bituminoses (P - 49)	327,98	211,950	69.515,36
6	G9J1U320	m2	Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-1d sobre ferm nou (P - 51)	0,33	47.063,830	15.531,06
7	G9J2U010	m2	Reg de cura amb producte filmogen per a formigó (P - 53)	0,87	47.063,830	40.945,53
8	G921U020	m3	Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric (P - 43)	18,26	2.798,304	51.097,03
9	G935U012	m3	Base de sòl-ciment, amb ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S 32,5 N, elaborada a l'obra en planta, inclòs estesa, prefiguració i compactació, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 44)	36,04	5.267,358	189.835,58
10	G9J1U330	m2	Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-2d-m sobre ferm nou (P - 52)	0,39	21.383,656	8.339,63
<b>TOTAL</b>	<b>C2</b>		<b>01.05.01</b>			<b>599.172,10</b>

Obra	01	Pressupost TORREBESSES
CAPITOL	06	SENYALITZACIÓ, BALISAMENT I DEFENSES
C2	01	SENYALITZACIÓ HORIZONTAL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GBA1U310	m	Pintat de faixa de 10 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge. (P - 58)	0,80	1.163,930	931,14
2	GBA1U320	m	Pintat de faixa de 15 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge. (P - 59)	0,94	5.002,422	4.702,28
3	GBA1U340	m	Pintat de faixa de 30 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge. (P - 60)	1,80	293,135	527,64
4	GBA1U350	m	Pintat de faixa de 40 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge. (P - 61)	2,57	14,541	37,37
5	GBA32001	m2	Pintat amb dues capes de senyal de stop o cedi el pas, fletxes, lletres, símbols, zebrats, franges de vèrtexs de illetes sobre els	18,02	23,634	425,88

**PRESSUPOST**

paviments, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge (P - 62)

**TOTAL C2 01.06.01 6.624,31**

Obra 01 Pressupost TORREBESSES  
 CAPITOL 06 SENYALITZACIÓ, BALISAMENT I DEFENSES  
 C2 02 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GBB1U120	u	Placa octogonal de 60 cm de doble apotema, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (P - 66)	72,99	1,000	72,99
2	GBB1U121	u	Placa octogonal de 90 cm de doble apotema, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (P - 67)	134,44	1,000	134,44
3	GBB1U102	u	Placa triangular de 135 cm de costat, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (P - 64)	138,01	8,000	1.104,08
4	GBB1U011	u	Placa circular de 90 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (P - 63)	93,84	12,000	1.126,08
5	GBB1U111	u	Placa circular de 90 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (P - 65)	110,21	4,000	440,84
6	GBB1U177	m2	Placa complementària d'acer galvanitzat superior a 0,25 m2 i fins a 0,50 m2, per a senyal de trànsit (S-800/S-870), amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure suport, totalment col·locada (P - 68)	246,24	0,255	62,79
7	GBC1U010	u	Fita quilomètrica amb placa de 40x60 cm, amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclòs suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, elements de fixació i fonament de suport, totalment col·locada (P - 85)	105,16	2,000	210,32
8	GBBZU001	u	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a la col·locació d'una senyal de trànsit en carreteres, inclòs fonamentació i col·locació (P - 82)	57,08	1,000	57,08
9	GBBZU005	u	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a la col·locació d'una senyal de trànsit en carreteres, inclòs fonamentació i col·locació (P - 83)	99,87	21,000	2.097,27
10	GBBZU006	u	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a la col·locació de dues senyals de trànsit en carreteres, inclòs fonamentació i col·locació (P - 84)	118,94	3,000	356,82
11	GBB5U651	m2	Placa d'alumini superior a 0,25 m2 i fins a 0,50 m2, per a senyals de trànsit d'orientació: presenyaltzació (S-200), direcció (S-300), localització (S-500), confirmació (S-600) i ús específic en poblat (S-700), amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (P - 69)	313,85	0,870	273,05
12	GBB5U652	m2	Placa d'alumini superior a 0,50 m2 i fins a 1,00 m2, per a senyals de trànsit d'orientació: presenyaltzació (S-200), direcció (S-300), localització (S-500), confirmació (S-600) i ús específic en poblat (S-700), amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (P - 70)	266,90	1,673	446,52
13	GBB5U653	m2	Placa o rètol en lames d'alumini superior a 1,00 m2 i fins a 1,50 m2, per a senyals de trànsit d'orientació: presenyaltzació (S-200), direcció (S-300), localització (S-500), confirmació (S-600) i ús específic en poblat (S-700), amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure suport, totalment col·locada (P - 71)	237,00	6,040	1.431,48
14	GBB5U654	m2	Placa o rètol en lames d'alumini superior a 1,50 m2, per a senyals de trànsit d'orientació: presenyaltzació (S-200), direcció (S-300), localització (S-500), confirmació (S-600) i ús específic en poblat	215,07	21,346	4.590,88

**PRESSUPOST**

15	GBBVU203	m	(S-700), amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (P - 72) Pal d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, segons designació MC del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, col·locat (P - 77)	26,67	26,550	708,09
16	GBBVU205	m	Pal d'alumini extrusionat de 114 mm de diàmetre, segons designació MD del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, col·locat (P - 78)	33,88	18,100	613,23
17	GBBVU206	m	Pal d'alumini extrusionat de 114 o 140 mm de diàmetre, segons designació ME del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, col·locat (P - 79)	59,58	3,950	235,34
18	GBBVU207	m	Pal d'alumini extrusionat de 140 mm de diàmetre, segons designació MF del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, col·locat (P - 80)	94,51	4,400	415,84
19	GBBVU208	m	Pal d'alumini extrusionat de 140 mm de diàmetre, segons designació MG del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, col·locat (P - 81)	129,58	4,550	589,59
20	GBBVU103	u	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament del suport de 90 mm de diàmetre de senyals de trànsit, col·locat, inclòs el subministre (sense col·locació) dels pernscats d'ancoratge del fonament (P - 74)	116,94	9,000	1.052,46
21	GBBVU105	u	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament del suport de 114 mm de diàmetre de senyals de trànsit, col·locat, inclòs el subministre (sense col·locació) dels pernscats d'ancoratge del fonament (P - 75)	136,17	5,000	680,85
22	GBBVU107	u	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament del suport de 140 mm de diàmetre de senyals de trànsit, col·locat, inclòs el subministre (sense col·locació) dels pernscats d'ancoratge del fonament (P - 76)	162,68	3,000	488,04
23	GBBVU001	m3	Fonamentació per a plaques i panells de senyalització vertical d'alumini, amb formigó HM-20, inclosa excavació, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant i col·locació dels pernscats d'ancoratge roscats (sense el subministre), segons plànols, totalment acabada (P - 73)	189,49	28,526	5.405,39
<b>TOTAL C2</b>			<b>01.06.02</b>			<b>22.593,47</b>

Obra	01	Pressupost TORREBESSES
CAPITOL	06	SENYALITZACIÓ, BALISAMENT I DEFENSES
C2	03	DEFENSES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GB2AU503	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple, amb separador, tipus BMSNA4/120b, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, part proporcional de separador, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m, elements de fixació, material auxiliar i captafars, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi (P - 55)	34,85	2.652,000	92.422,20
2	GB2AU584	u	Extrem de 12 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en el talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals de perfil tubular de 100 mm o 120x55 mm cada 2 m, separadors, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, material auxiliar i captafars, inclòs enclavament, totalment col·locat (P - 57)	779,75	10,000	7.797,50
3	GB2AU521	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple, amb separador, tipus BMSNC2/120b, galvanitzada en calent, incloent dues tanques sobreposades de secció doble ona, part proporcional de separadors, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 2 m, elements de fixació, material auxiliar i captafars, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi (P - 56)	82,47	120,000	9.896,40

**PRESSUPOST**

Pàg.: 17

<b>TOTAL</b>	<b>C2</b>	<b>01.06.03</b>	<b>110.116,10</b>
--------------	-----------	-----------------	-------------------

Obra	01	Pressupost TORREBESSES
CAPITOL	07	RECUPERACIÓ AMBIENTAL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GR3PU010	m3	Estesa de terra vegetal procedent de l'obra sobre talussos de terraplens i desmunts de qualsevol pendent i alçada, inclòs càrrega, transport des del lloc d'aplec fins al lloc d'utilització i refinat manual dels talussos (P - 108)	3,01	3.774,677	11.361,78
2	GR3PU020	m3	Tractament de terra vegetal amb adobs, inclòs el subministrament d'adob (P - 109)	1,22	3.774,677	4.605,11
3	GR720001	m2	Hidrosembra de capa herbàcia en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (llavors, mulch, estabilitzant, bioactivador, adobs), regs d'arrelament, així com el manteniment necessari fins a la recepció de l'obra (P - 110)	1,12	12.582,256	14.092,13

<b>TOTAL</b>	<b>CAPITOL</b>	<b>01.07</b>	<b>30.059,02</b>
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost TORREBESSES
CAPITOL	08	SERVEIS AFECTATS (CLAVEGUERAM)
C2	01	TREBALLS PREVIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G219U040	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 3)	4,70	59,080	277,68
2	G22DU010	m2	Esbossada en qualsevol tipus de terreny, en zones no boscoses, definides als plànols, mesurat sobre perfil teòric, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 22)	0,20	161,520	32,30
3	G222U103	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 12)	8,12	223,344	1.813,55

<b>TOTAL</b>	<b>C2</b>	<b>01.08.01</b>	<b>2.123,53</b>
--------------	-----------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost TORREBESSES
CAPITOL	08	SERVEIS AFECTATS (CLAVEGUERAM)
C2	02	PROTECCIÓ CANONADA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G450U050	m3	Formigó HA-25 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat (P - 25)	87,79	32,816	2.880,92
2	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat (P - 29)	1,18	3.282,000	3.872,76
3	G781U010	m2	Impermeabilització de paraments verticals i horitzontals de formigó, amb 1,8 kg/m2 emulsió bituminosa catiònica (P - 39)	2,50	328,160	820,40
4	G4D0U010	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament no vist (P - 30)	33,21	5,680	188,63

<b>TOTAL</b>	<b>C2</b>	<b>01.08.02</b>	<b>7.762,71</b>
--------------	-----------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost TORREBESSES
------	----	------------------------

**PRESSUPOST**

Pàg.: 18

CAPITOL	08	SERVEIS AFECTATS (CLAVEGUERAM)
C2	03	AMPLIACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GD75U050	m	Canalització amb tub de formigó vibropressat de 80 cm de diàmetre, inclòs base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols (P - 98)	107,28	14,200	1.523,38
2	GDD1U010	u	Pou de registre de 80 cm de diàmetre i 1,60 m d'alçària, inclòs solera de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, anell d'entroncament amb tubs, con superior, bastiment i tapa de fosa dúctil i graons, segons plànols (P - 101)	378,90	2,000	757,80
3	G228U010	m3	Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 17)	4,41	223,340	984,93
<b>TOTAL</b>	<b>C2</b>	<b>01.08.03</b>			<b>3.266,11</b>	

Obra	01	Pressupost TORREBESSES
CAPITOL	09	DESVIAMENT PROVISIONAL
C2	01	TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G22DU010	m2	Esbossada en qualsevol tipus de terreny, en zones no boscoses, definides als plànols, mesurat sobre perfil teòric, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 22)	0,20	7.239,537	1.447,91
2	G219U040	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 3)	4,70	4.856,587	22.825,96
<b>TOTAL</b>	<b>C2</b>	<b>01.09.01</b>			<b>24.273,87</b>	

Obra	01	Pressupost TORREBESSES
CAPITOL	09	DESVIAMENT PROVISIONAL
C2	02	MOVIMENT DE TERRES
C3	01	TERRAPLENS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G2240002	m2	Preparació de base de terraplenat o pedraplenat, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques (P - 13)	0,74	5.619,490	4.158,42
2	G227U110	m3	Esplanada amb sòl seleccionat tipus 2, procedent de préstec, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, en coronació de terraplens o sobre desmunt, estesa i compactada al 100% del PM, mesurat sobre perfil teòric (P - 16)	6,99	2.014,569	14.081,84
3	G91AU015	m3	Estabilització d'esplanada "in situ", per a la obtenció de S-EST3, amb sòl procedent de préstec i amb ciment pòrtland amb escòria, CEM II/B-S 32,5 N, inclòs estesa, disgregació, humectació o desecació del sòl, distribució del conglomerant, mescla i compactació al 100% del PM, mesurat sobre perfil teòric (P - 42)	16,35	1.964,978	32.127,39
4	G226U030	m3	Terraplenat o pedraplenat amb sòl procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 15)	1,34	2.210,553	2.962,14

**PRESSUPOST**

<b>TOTAL</b>	<b>C3</b>	<b>01.09.02.01</b>	<b>53.329,79</b>
--------------	-----------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost TORREBESSES
CAPITOL	09	DESVIAMENT PROVISIONAL
C2	02	MOVIMENT DE TERRES
C3	02	EXCAVACIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G221U010	m3	Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 10)	2,52	2.171,861	5.473,09
2	G221U113	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, incloses parts proporcionals de roca, amb mitjans mecànics, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 11)	3,52	6.262,056	22.042,44

<b>TOTAL</b>	<b>C3</b>	<b>01.09.02.02</b>	<b>27.515,53</b>
--------------	-----------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost TORREBESSES
CAPITOL	09	DESVIAMENT PROVISIONAL
C2	03	FERMS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G9H3U260	m2	Mescla bituminosa en calent BBTM 11 B per a capa de trànsit, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum, amb una dotació de 60 kg/m2 (P - 48)	2,10	5.998,533	12.596,92
2	G9H1U020	t	Mescla bituminosa en calent AC 22 base S, amb granulat calcàri, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum (P - 47)	28,86	916,152	26.440,15
3	G9HA0020	t	Betum asfàltic tipus B-55/70, BM-3c, modificat amb elastòmers, per a mescles bituminoses (P - 50)	523,59	19,795	10.364,46
4	G9HA0010	t	Betum asfàltic tipus B-60/70, per a mescles bituminoses (P - 49)	327,98	39,395	12.920,77
5	G9J1U320	m2	Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-1d sobre ferm nou (P - 51)	0,33	12.162,422	4.013,60
6	G9J2U010	m2	Reg de cura amb producte filmogen per a formigó (P - 53)	0,87	12.162,422	10.581,31
7	G935U012	m3	Base de sòl-ciment, amb ciment portland amb escòria CEM II/B-S 32,5 N, elaborada a l'obra en planta, inclòs estesa, prefisuració i compactació, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 44)	36,04	1.423,848	51.315,48
8	G9J1U330	m2	Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-2d-m sobre ferm nou (P - 52)	0,39	5.998,533	2.339,43

<b>TOTAL</b>	<b>C2</b>	<b>01.09.03</b>	<b>130.572,12</b>
--------------	-----------	-----------------	-------------------

Obra	01	Pressupost TORREBESSES
CAPITOL	09	DESVIAMENT PROVISIONAL
C2	04	SENYALITZACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GBA1U310	m	Pintat de faixa de 10 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge. (P - 58)	0,80	3.661,120	2.928,90
2	GBB1U102	u	Placa triangular de 135 cm de costat, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (P - 64)	138,01	6,000	828,06



**PRESSUPOST**

Pàg.: 20

3	GBB1U111	u	Placa circular de 90 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (P - 65)	110,21	12,000	1.322,52
4	GBBZU005	u	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a la col·locació d'una senyal de trànsit en carreteres, inclòs fonamentació i col·locació (P - 83)	99,87	36,000	3.595,32
5	GBB5U651	m2	Placa d'alumini superior a 0,25 m2 i fins a 0,50 m2, per a senyals de trànsit d'orientació: presenyalització (S-200), direcció (S-300), localització (S-500), confirmació (S-600) i ús específic en poblat (S-700), amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (P - 69)	313,85	0,435	136,52
6	GBB5U652	m2	Placa d'alumini superior a 0,50 m2 i fins a 1,00 m2, per a senyals de trànsit d'orientació: presenyalització (S-200), direcció (S-300), localització (S-500), confirmació (S-600) i ús específic en poblat (S-700), amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (P - 70)	266,90	0,943	251,69
7	GBB5U653	m2	Placa o rètol en lames d'alumini superior a 1,00 m2 i fins a 1,50 m2, per a senyals de trànsit d'orientació: presenyalització (S-200), direcció (S-300), localització (S-500), confirmació (S-600) i ús específic en poblat (S-700), amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure suport, totalment col·locada (P - 71)	237,00	4,675	1.107,98
8	GBB5U654	m2	Placa o rètol en lames d'alumini superior a 1,50 m2, per a senyals de trànsit d'orientació: presenyalització (S-200), direcció (S-300), localització (S-500), confirmació (S-600) i ús específic en poblat (S-700), amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (P - 72)	215,07	5,340	1.148,47
9	GBBVU203	m	Pal d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, segons designació MC del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, col·locat (P - 77)	26,67	20,050	534,73
10	GBBVU205	m	Pal d'alumini extrusionat de 114 mm de diàmetre, segons designació MD del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, col·locat (P - 78)	33,88	10,500	355,74
11	GBBVU103	u	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament del suport de 90 mm de diàmetre de senyals de trànsit, col·locat, inclòs el subministre (sense col·locació) dels pernscats d'ancoratge del fonament (P - 74)	116,94	6,000	701,64
12	GBBVU105	u	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament del suport de 114 mm de diàmetre de senyals de trànsit, col·locat, inclòs el subministre (sense col·locació) dels pernscats d'ancoratge del fonament (P - 75)	136,17	3,000	408,51
13	GBBVU001	m3	Fonamentació per a plaques i panells de senyalització vertical d'alumini, amb formigó HM-20, inclosa excavació, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant i col·locació dels pernscats d'ancoratge roscats (sense el subministre), segons plànols, totalment acabada (P - 73)	189,49	11,590	2.196,19
14	GBC1U130	u	Panell direccional de 80x40 cm, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locat segons plànols (P - 86)	69,07	9,000	621,63

<b>TOTAL</b>	<b>C2</b>	<b>01.09.04</b>	<b>16.137,90</b>
--------------	-----------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost TORREBESSES
CAPITOL	10	PARTIDES ALÇADES
C2	01	D'ABONAMENT ÍNTEGRE

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PPA80001	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat vial, senyalització, abalisament i desviaments provisionals durant l'execució de les obres, segons indicació de la Direcció de l'Obra (P - 112)	12.000,00	1,000	12.000,00

**PRESSUPOST**

Pàg.: 21

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
<b>TOTAL</b>	<b>C2</b>	<b>01.10.01</b>			<b>12.000,00</b>
Obra	01	Pressupost TORREBESSES			
CAPITOL	10	PARTIDES ALÇADES			
C2	02	A JUSTIFICAR			
1	XPA100GR	pa Partida alçada a justificar per a la Gestió de Residus de Construcció i Demolició (P - 0)	6.066,78	1,000	6.066,78
2	XPA900AC	pa Partida alçada a justificar de l'1% del PEM, per a despeses d'acció cultural, segons Decret 111/1986 (P - 0)	30.605,18	1,000	30.605,18
3	XPA100OC	pa Partida alçada a justificar per a condicionament i reposició de murs de contenció (P - 0)	50.000,00	1,000	50.000,00
4	XPA000SS	pa Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut (P - 0)	41.214,48	1,000	41.214,48
<b>TOTAL</b>	<b>C2</b>	<b>01.10.02</b>			<b>127886,44</b>

**RESUM DE PRESSUPOST**

**RESUM DE PRESSUPOST**

Pàg.: 1

<b>NIVELL 5: C4</b>				<b>Import</b>
C4	01.03.02.04.01	MURS 1I, 2D, 2I		99.149,31
C4	01.03.02.04.02	MUR 1D-1		34.755,47
C4	01.03.02.04.03	MUR 1D-2		25.415,68
<b>C3</b>	<b>01.03.02.04</b>	<b>MURS</b>		<b>159.320,46</b>
C4	01.04.02.01.01	DEMOLICIÓ ALETES		342,17
C4	01.04.02.01.02	RECREIXEMENT MUR		628,07
C4	01.04.02.01.03	AMPLIACIÓ CALAIX		28.509,80
<b>C3</b>	<b>01.04.02.01</b>	<b>CALAIX 4,00 X 3,35</b>		<b>29.480,04</b>
				<b>188.800,50</b>
<b>NIVELL 4: C3</b>				<b>Import</b>
C3	01.03.01.01	CALAIX		192.893,64
C3	01.03.01.02	ALETA 1		40.300,95
C3	01.03.01.03	ALETA 2		33.568,96
C3	01.03.01.04	ALETA 3		34.657,12
C3	01.03.01.05	ALETA 4		44.036,91
<b>C2</b>	<b>01.03.01</b>	<b>PAS INFERIOR</b>		<b>345.457,58</b>
C3	01.03.02.01	TAULER		217.183,28
C3	01.03.02.02	ESTREP 1		161.775,09
C3	01.03.02.03	ESTREP 2		151.642,48
C3	01.03.02.04	MURS		159.320,46
<b>C2</b>	<b>01.03.02</b>	<b>PONT</b>		<b>689.921,31</b>
C3	01.04.02.01	CALAIX 4,00 X 3,35		29.480,04
<b>C2</b>	<b>01.04.02</b>	<b>DRENATGE TRANSVERSAL</b>		<b>29.480,04</b>
C3	01.09.02.01	TERRAPLENS		53.329,79
C3	01.09.02.02	EXCAVACIONS		27.515,53
<b>C2</b>	<b>01.09.02</b>	<b>MOVIMENT DE TERRES</b>		<b>80.845,32</b>
				<b>1.145.704,25</b>
<b>NIVELL 3: C2</b>				<b>Import</b>
C2	01.01.01	TREBALLS PREVIS		11.272,67
C2	01.01.02	DEMOLICIONS		63.730,11
<b>CAPITOL</b>	<b>01.01</b>	<b>TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS</b>		<b>75.002,78</b>
C2	01.02.01	TERRAPLENS		370.059,37
C2	01.02.02	EXCAVACIONS		111.915,10
<b>CAPITOL</b>	<b>01.02</b>	<b>MOVIMENT DE TERRES</b>		<b>481.974,47</b>
C2	01.03.01	PAS INFERIOR		345.457,58
C2	01.03.02	PONT		689.921,31
<b>CAPITOL</b>	<b>01.03</b>	<b>ESTRUCTURES</b>		<b>1.035.378,89</b>
C2	01.04.01	DRENATGE LONGITUDINAL		163.863,72
C2	01.04.02	DRENATGE TRANSVERSAL		29.480,04
<b>CAPITOL</b>	<b>01.04</b>	<b>DRENATGE</b>		<b>193.343,76</b>
C2	01.05.01	AFERMAT		599.172,10

**RESUM DE PRESSUPOST**

Pàg.: 2

<b>CAPITOL</b>	<b>01.05</b>	<b>FERMS</b>	<b>599.172,10</b>
C2	01.06.01	SENYALITZACIÓ HORIZONTAL	6.624,31
C2	01.06.02	SENYALITZACIÓ VERTICAL	22.593,47
C2	01.06.03	DEFENSES	110.116,10
<b>CAPITOL</b>	<b>01.06</b>	<b>SENYALITZACIÓ, BALISAMENT I DEFENSES</b>	<b>139.333,88</b>
C2	01.08.01	TREBALLS PREVIS	2.123,53
C2	01.08.02	PROTECCIÓ CANONADA	7.762,71
C2	01.08.03	AMPLIACIÓ	3.266,11
<b>CAPITOL</b>	<b>01.08</b>	<b>SERVEIS AFECTATS (CLAVEGUERAM)</b>	<b>13.152,35</b>
C2	01.09.01	TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS	24.273,87
C2	01.09.02	MOVIMENT DE TERRES	80.845,32
C2	01.09.03	FERMS	130.572,12
C2	01.09.04	SENYALITZACIÓ	16.137,90
<b>CAPITOL</b>	<b>01.09</b>	<b>DESVIAMENT PROVISIONAL</b>	<b>251.829,21</b>
C2	01.10.01	D'ABONAMENT ÍNTEGRE	12.000,00
C2	01.10.02	A JUSTIFICAR	127.886,44
<b>CAPITOL</b>	<b>01.10</b>	<b>PARTIDES ALÇADES</b>	<b>139.886,44</b>

2.929.073,88

**NIVELL 2: CAPITOL****Import**

CAPITOL	01.01	TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS	75.002,78
CAPITOL	01.02	MOVIMENT DE TERRES	481.974,47
CAPITOL	01.03	ESTRUCTURES	1.035.378,89
CAPITOL	01.04	DRENATGE	193.343,76
CAPITOL	01.05	FERMS	599.172,10
CAPITOL	01.06	SENYALITZACIÓ, BALISAMENT I DEFENSES	139.333,88
CAPITOL	01.07	RECUPERACIÓ AMBIENTAL	30.059,02
CAPITOL	01.08	SERVEIS AFECTATS (CLAVEGUERAM)	13.152,35
CAPITOL	01.09	DESVIAMENT PROVISIONAL	251.829,21
CAPITOL	01.10	PARTIDES ALÇADES	139.886,44
<b>Obra</b>	<b>01</b>	<b>Pressupost TORREBESSES</b>	<b>2.959.132,90</b>

2.959.132,90

**NIVELL 1: Obra****Import**

Obra	01	Pressupost TORREBESSES	2.959.132,90
			<b>2.959.132,90</b>

**ÚLTIM FULL**

**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE**

Pàg. 1

---

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL .....	2.959.132,90
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 2.959.132,90.....	384.687,28
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 2.959.132,90.....	177.547,97

**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE** € 3.521.368,15

18 % IVA SOBRE 3.521.368,15..... 633.846,27

---

**TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS** 4.155.214,42

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a:

quatre milions cent cinquanta-cinc mil dos-cents catorze euros amb quaranta-dos centims

---

Barcelona, maig 2.012

L'AUTOR DEL PROJECTE



WALTER SALVADOR FRANCO