DOCUMENT NÚM. 7: PRESSUPOST

Amidaments

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 11 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G21R11A5	u	Tala controlada directa d'arbre de 6 a 10 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no mes lluny de 20 km)

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	G22D3011	m2	Esbrossada del terreny de més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20,000	10,000			200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 200,000

3	G2144301	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llosa + vigues		10,000	5,000	0,200		10,000	C#*D#*E#*F#
2	Estreps		3,000	5,000	0,800		12,000	C#*D#*E#*F#
3	Fonaments		8,000	5,000	0,400		16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 38,000

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 12 MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G2224S31	m3	Excavació de fonaments amb rampa d'accés, més de 4 m de fondària i més de 2 m d'amplària, en terreny de trànsit, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estrep 1		4,000	5,600	4,000		89,600	C#*D#*E#*F#
2	Estrep 2		4,000	5,600	4,000		89,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 179,200

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 13 ESTREPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G4DF2115	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafons i puntals metàl·lics, per a mur d'estrep, encofrat a dues cares, d'alçària <= 5 m, per a deixar el formigó vist,

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estrep 1		24,470				24,470	C#*D#*E#*F#
2	Estrep 2		24,470				24,470	C#*D#*E#*F#
3	No vist 1		23,220				23,220	C#*D#*E#*F#

4	No vist 2		23,220				23,220	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 95,380

2 G45F1LG3 m3 Formigó per a mur d'estrep, HA-30/P/20/IIa+H, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estrep 1		17,420				17,420	C#*D#*E#*F#
2	Estrep 2		17,420				17,420	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 34,840

3 G4BF3101 kg Armadura per a estreps AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estrep 1		494,860				494,860	C#*D#*E#*F#
2	Estrep 2		494,860				494,860	C#*D#*E#*F#
3	Estrep 1 (cortante i coronacion)		850,000				850,000	C#*D#*E#*F#
4	Estrep 2 (cortante i coronacion)		850,000				850,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.689,720

4 G7811100 m2 Pintat sobre formigó en parament vertical amb 2 kg/m2 d'emulsió bituminosa catiònica de ruptura ràpida, tipus ECR-1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estrep 1		25,220				25,220	C#*D#*E#*F#
2	Estrep 2		25,220				25,220	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,440

5 G7B111A0 m2 Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estrep 1		16,195				16,195	C#*D#*E#*F#
2	Estrep 2		16,195				16,195	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,390

6 G3Z112P1 m2 Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estrep 1		25,080				25,080	C#*D#*E#*F#
2	Estrep 2		25,080				25,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,160

7 GD5A1205 m Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=110 mm i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren

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

TOTAL AMIDAMENT 12,000

8 G2265121 m3 Estesa i piconatge de sòl adequat d'aportació, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant picó vibrant petit, i amb necessitat d'humectació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estrep 1		90,000				90,000	C#*D#*E#*F#
2	Estrep 2		90,000				90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 180,000

9 G4ZZ3100 dm3 Base d'anivellament amb morter de ciment 1:3, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, col·locat manualment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estrep 1		0,300	0,300	0,100		0,009	C#*D#*E#*F#
2	Estrep 2		0,300	0,300	0,100		0,009	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,018

10 G4ZB1101 dm3 Recolzament amb peça rectangular de neoprè armat d'1 dm3 de volum, com a màxim, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estrep 1		2,000	0,300	0,300	0,030	0,005	C#*D#*E#*F#
2	Estrep 2		2,000	0,300	0,300	0,030	0,005	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,010

11 G31D1001 m2 Encofrat amb plafons metàl·lics per a rases i pous

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estrep 1		22,080				22,080	C#*D#*E#*F#
2	Estrep 2		22,080				22,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 44,160

12 G3CB3100 kg Armadura per a lloses de fonaments AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estrep 1		775,000				775,000	C#*D#*E#*F#
2	Estrep 2		775,000				775,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.550,000

13 G3C51BG3 m3 Formigó per a lloses de fonaments, HA-30/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estrep 1		23,040				23,040	C#*D#*E#*F#
2	Estrep 2		23,040				23,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 46,080

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 14 LLOSA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G45C1LH3	m3	Formigó per a lloses, HA-30/B/20/IIa+H, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Formigó llosa		15,000	5,000	1,250		93,750	C#*D#*E#*F#
2	Alleugereamnets		-3,000	3,141	0,160	14,000	-21,108	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 72,642

2	G4BC3200	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5.133,228				5.133,228	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5.133,228

3	G4DC2D02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 5 m, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	15,000	5,000		75,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	15,000	1,250		37,500	C#*D#*E#*F#
3			2,000	5,000	1,250		12,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 125,000

4	G4D92QUT	m	Encofrat alleugeridor cilíndric de malla metàl·lica, de 80 cm de diàmetre, per a tauler de llosa reblert de poliestire expandit (EPS)					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000	14,000			42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,000

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 15 PROTECIÓ DE LLERA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G3J21920	m3	Escullera amb blocs de pedra granítica de 1200 a 4000 kg de pes, col·locats amb grua

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llit		20,000	7,000	1,500		210,000	C#*D#*E#*F#
2	Talussos llera		2,000	20,000	4,000	1,500	240,000	C#*D#*E#*F#
3	Continuació trams escollera esquerra		58,000	4,000	3,000		696,000	C#*D#*E#*F#
4	Continuació trams escollera dret		78,000	4,000	3,000		936,000	C#*D#*E#*F#
5	Fons umbrals		5,000	4,000	7,000	1,500	210,000	C#*D#*E#*F#
6	2n fila umbrals		5,000	3,000	1,500	1,500	33,750	C#*D#*E#*F#
7	3ra fila umbrals		5,000	2,000	1,000	1,500	15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.340,750

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 16 ACABATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G2265121	m3	Estesa i piconatge de sòl adequat d'aportació, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant picó vibrant petit, i amb necessitat d'humectació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			50,000	0,500	5,000		125,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 125,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	GB1245C2	m	Barana de perfil IPN-140 en forma de J invertida de cares rectes, col·locat cada 2 m, amb dos tubs travessers de d 50 mm, de 100 a 120 cm d'alçària, tot recobert amb rol de fusta tractada, ancorada sobre formigó de llosa existent, totalment colocada amb placa de fixació i perns

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

TOTAL AMIDAMENT 30,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	G3J21710	m3	Escullera amb blocs de pedra granítica de 400 a 800 kg de pes, col·locats amb pala carregadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	1,500	100,000		300,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 300,000

Quadre de preus I

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 24/07/11 Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	G2144301	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (QUARANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-CINC CENTIMS)	47,45 €
P-2	G21R11A5	u	Tala controlada directa d'arbre de 6 a 10 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no mes lluny de 20 km) (CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-SIS CENTIMS)	163,96 €
P-3	G2224S31	m3	Excavació de fonaments amb rampa d'accés, més de 4 m de fondària i més de 2 m d'amplària, en terreny de trànsit, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió (DOTZE EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	12,86 €
P-4	G2265121	m3	Estesa i piconatge de sòl adequat d'aportació, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant picó vibrant petit, i amb necessitat d'humectació (DINOU EUROS AMB SETANTA-DOS CENTIMS)	19,72 €
P-5	G22D3011	m2	Esbrossada del terreny de més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-SIS CENTIMS)	0,56 €
P-6	G31D1001	m2	Encofrat amb plafons metàl·lics per a rases i pous (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)	18,89 €
P-7	G3C51BG3	m3	Formigó per a lloses de fonaments, HA-30/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (VUITANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)	85,76 €
P-8	G3CB3100	kg	Armadura per a lloses de fonaments AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	1,34 €
P-9	G3J21710	m3	Escullera amb blocs de pedra granítica de 400 a 800 kg de pes, col·locats amb pala carregadora (CINQUANTA-UN EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)	51,97 €
P-10	G3J21920	m3	Escullera amb blocs de pedra granítica de 1200 a 4000 kg de pes, col·locats amb grua (CINQUANTA-SET EUROS AMB NORANTA-NOU CENTIMS)	57,99 €
P-11	G3Z112P1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (DEU EUROS AMB NORANTA-NOU CENTIMS)	10,99 €
P-12	G45C1LH3	m3	Formigó per a lloses, HA-30/B/20/IIa+H, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (CENT VUIT EUROS AMB TRENTA-SET CENTIMS)	108,37 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-13	G45F1LG3	m3	Formigó per a mur d'estrep, HA-30/P/20/IIa+H, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (CENT VUIT EUROS AMB TRENTA-SET CENTIMS)	108,37 €
P-14	G4BC3200	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	1,36 €
P-15	G4BF3101	kg	Armadura per a estreps AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)	1,40 €
P-16	G4DC2D02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 5 m, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist (QUARANTA EUROS AMB VINT-I-NOU CENTIMS)	40,29 €
P-17	G4DF2115	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafons i puntals metàl·lics, per a mur d'estrep, encofrat a dues cares, d'alçària <= 5 m, per a deixar el formigó vist, (TRENTA-CINC EUROS AMB VINT-I-QUATRE CENTIMS)	35,24 €
P-18	G4ZB1101	dm3	Recolzament amb peça rectangular de neoprè armat d'1 dm3 de volum, com a màxim, col·locat (VINT-I-VUIT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CENTIMS)	28,48 €
P-19	G4ZZ3100	dm3	Base d'anivellament amb morter de ciment 1:3, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, col·locat manualment (ZERO EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS)	0,23 €
P-20	G7811100	m2	Pintat sobre formigó en parament vertical amb 2 kg/m2 d'emulsió bituminosa catiònica de ruptura ràpida, tipus ECR-1 (SIS EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)	6,40 €
P-21	G7B111A0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir (DOS EUROS AMB VINT-I-DOS CENTIMS)	2,22 €
P-22	GB1245C2	m	Barana de perfil IPN-140 en forma de J invertida de cares rectes, col·locat cada 2 m, amb dos tubs travessers de d 50 mm, de 100 a 120 cm d'alçària, tot recobert amb rol de fusta tractada, ancorada sobre formigó de llosa existent, totalment colocada amb placa de fixació i perns (CENT SEIXANTA EUROS AMB SETANTA-NOU CENTIMS)	160,79 €
P-23	GD5A1205	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=110 mm i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren (VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS)	25,26 €

Redactor del projecte

Jesús Fernández Rodríguez

Tutor del projecte

Allen Bateman Pinzon

Barcelona, 19 d'octubre de 2011

Quadre de preus II

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-1	G2144301	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	47,45	€
			Altres conceptes	47,45000	€
P-2	G21R11A5	u	Tala controlada directa d'arbre de 6 a 10 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no mes lluny de 20 km)	163,96	€
	B2RA9TD0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus de troncs i soques no espec	36,55000	€
	B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals nets no especials a	6,75000	€
			Altres conceptes	120,66000	€
P-3	G2224S31	m3	Excavació de fonaments amb rampa d'accés, més de 4 m de fondària i més de 2 m d'amplària, en terreny de trànsit, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió	12,86	€
			Altres conceptes	12,86000	€
P-4	G2265121	m3	Estesa i piconatge de sòl adequat d'aportació, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant picó vibrant petit, i amb necessitat d'humectació	19,72	€
	B03D5000	m3	Terra adequada	7,10400	€
	B0111000	m3	Aigua	0,05950	€
			Altres conceptes	12,55650	€
P-5	G22D3011	m2	Esbrossada del terreny de més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió	0,56	€
			Altres conceptes	0,56000	€
P-6	G31D1001	m2	Encofrat amb plafons metàl·lics per a rases i pous	18,89	€
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,23297	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,83992	€
	B0D81480	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,23200	€
	B0DZ4000	m	Fleix	0,04400	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,13150	€
	B0DZP400	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	0,33000	€
	B0A31000	kg	Clau acer	0,11581	€
			Altres conceptes	15,96380	€
P-7	G3C51BG3	m3	Formigó per a lloses de fonaments, HA-30/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	85,76	€
	B065E60C	m3	Formigó HA-30/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 m	71,51220	€
			Altres conceptes	14,24780	€
P-8	G3CB3100	kg	Armadura per a lloses de fonaments AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,34	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00556	€
			Altres conceptes	1,33444	€
P-9	G3J21710	m3	Escullera amb blocs de pedra granítica de 400 a 800 kg de pes, col·locats amb pala carregadora	51,97	€
	B0441700	t	Bloc de pedra per a formació d'esculleres de pedra granítica de 400 a 800 kg de pes	27,58525	€
			Altres conceptes	24,38475	€
P-10	G3J21920	m3	Escullera amb blocs de pedra granítica de 1200 a 4000 kg de pes, col·locats amb grua	57,99	€
	B0441900	t	Bloc de pedra per a formació d'esculleres de pedra granítica de 1200 a 4000 kg de p	25,47690	€

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	32,51310	€
P-11	G3Z112P1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	10,99	€
	B06NLA2C	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica	6,11310	€
			Altres conceptes	4,87690	€
P-12	G45C1LH3	m3	Formigó per a lloses, HA-30/B/20/IIa+H, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	108,37	€
	B065E74B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIa+H de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 m	78,56040	€
			Altres conceptes	29,80960	€
P-13	G45F1LG3	m3	Formigó per a mur d'estrep, HA-30/P/20/IIa+H, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	108,37	€
	B065E74C	m3	Formigó HA-30/P/20/IIa+H de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20	78,56040	€
			Altres conceptes	29,80960	€
P-14	G4BC3200	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,36	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,01308	€
			Altres conceptes	1,34692	€
P-15	G4BF3101	kg	Armadura per a estreps AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,40	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,01308	€
			Altres conceptes	1,38692	€
P-16	G4D92QUT	m	Encofrat alleugeridor cilíndric de malla metàl·lica, de 80 cm de diàmetre, per a tauler de llosa reblert de poliestire expandit (EPS)	36,09	€
	B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,19800	€
	B4D93B97	m	Injecció per alleugerament de llosa de poliestirè expandit de 80 cm de diametre	16,32000	€
	B0DFMMPM	m2	Malla metàl·lica d'acer de 250x60 cm i de 0,5 mm de gruix, per a encofrat perdut	4,86000	€
			Altres conceptes	14,71200	€
P-17	G4DC2D02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 5 m, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist	40,29	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,15780	€
	B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	2,68400	€
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,31015	€
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,40240	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,41580	€
	B0A31000	kg	Clau acer	0,11581	€
			Altres conceptes	36,20404	€
P-18	G4DF2115	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafons i puntals metàl·lics, per a mur d'estrep, encofrat a dues cares, d'alçària <= 5 m, per a deixar el formigó vist,	35,24	€
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,04108	€
	B0A31000	kg	Clau acer	0,05681	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,50820	€
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,03424	€

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B0D81680	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	1,30126	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,26300	€
	B0DZP600	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	0,50000	€
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,40240	€
			Altres conceptes	32,13301	€
P-19	G4ZB1101	dm3	Recolzament amb peça rectangular de neoprè armat d'1 dm3 de volum, com a màxim, col·locat	28,48	€
	B4PZC100	dm3	Neoprè armat per a recolzaments, de volum <= 1 dm3	27,87000	€
			Altres conceptes	0,61000	€
P-20	G4ZZ3100	dm3	Base d'anivellament amb morter de ciment 1:3, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, col·locat manualment	0,23	€
			Altres conceptes	0,23000	€
P-21	G7811100	m2	Pintat sobre formigó en parament vertical amb 2 kg/m2 d'emulsió bituminosa catiònica de ruptura ràpida, tipus ECR-1	6,40	€
	B0552420	kg	Emulsió bituminosa catiònica de ruptura ràpida, tipus ECR-1	0,54000	€
			Altres conceptes	5,86000	€
P-22	G7B111A0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir	2,22	€
	B7B111A0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 100 a 110 g/	0,81400	€
			Altres conceptes	1,40600	€
P-23	GB1245C2	m	Barana de perfil IPN-140 en forma de J invertida de cares rectes, col·locat cada 2 m, amb dos tubs travessers de d 50 mm, de 100 a 120 cm d'alçària, tot recobert amb rol de fusta tractada, ancorada sobre formigó de llosa existent, totalment colocada amb placa de fixació i perns	160,79	€
	BB1245C0	m	Barana de perfil IPN-140 en forma de J invertida de cares rectes, amb dos tubs traves	134,21000	€
	BR9AUMR3	m	Troncs de fusta de pi tornejada, tractada en autoclau amb grau de proteccio IV, de fins	17,28000	€
			Altres conceptes	9,30000	€
P-24	GD5A1205	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=110 mm i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren	25,26	€
	B0332020	t	Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens	8,96235	€
	BD5A1B00	m	Tub volta ranurat de paret simple de PVC i 110 mm de diàmetre	2,43600	€
			Altres conceptes	13,8616	€

Redactor del projecte

Jesús Fernández Rodríguez

Tutor del projecte

Allen Bateman Pinzon

Barcelona, 19 d'octubre de 2011

Pressupost

Obra 01 Pressupost
Capítol 11 Treballs previs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G21R11A5	u	Tala controlada directa d'arbre de 6 a 10 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no mes lluny de 20 km) (P - 2)	163,96	1,000	163,96
2	G22D3011	m2	Esbrossada del terreny de més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió (P - 5)	0,56	200,000	112,00
3	G2144301	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 1)	47,45	38,000	1.803,10

TOTAL Capítol 01.11 2.079,06

Obra 01 Pressupost
Capítol 12 Moviments de terres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G2224S31	m3	Excavació de fonaments amb rampa d'accés, més de 4 m de fondària i més de 2 m d'amplària, en terreny de trànsit, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió (P - 3)	12,86	179,200	2.304,51

TOTAL Capítol 01.12 2.304,51

Obra 01 Pressupost
Capítol 13 Estreps

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G4DF2115	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafons i puntals metàl·lics, per a mur d'estrep, encofrat a dues cares, d'alçària <= 5 m, per a deixar el formigó vist, (P - 18)	35,24	95,380	3.361,19
2	G45F1LG3	m3	Formigó per a mur d'estrep, HA-30/P/20/IIa+H, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (P - 13)	108,37	34,840	3.775,61
3	G4BF3101	kg	Armadura per a estreps AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 15)	1,40	2.689,720	3.765,61
4	G7811100	m2	Pintat sobre formigó en parament vertical amb 2 kg/m2 d'emulsió bituminosa catiònica de ruptura ràpida, tipus ECR-1 (P - 21)	6,40	50,440	322,82
5	G7B111A0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir (P - 22)	2,22	32,390	71,91
6	G3Z112P1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 11)	10,99	50,160	551,26
7	GD5A1205	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=110 mm i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren (P - 24)	25,26	12,000	303,12
8	G2265121	m3	Estesa i piconatge de sòl adequat d'aportació, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant picó vibrant petit, i amb necessitat d'humectació (P - 4)	19,72	180,000	3.549,60
9	G4ZZ3100	dm3	Base d'anivellament amb morter de ciment 1:3, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, col·locat manualment (P - 20)	0,23	0,018	0,00
10	G4ZB1101	dm3	Recolzament amb peça rectangular de neoprè armat d'1 dm3 de volum, com a màxim, col·locat (P - 19)	28,48	0,010	0,28
11	G31D1001	m2	Encofrat amb plafons metàl·lics per a rases i pous (P - 6)	18,89	44,160	834,18

12	G3CB3100	kg	Armadura per a lloses de fonaments AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 8)	1,34	1.550,000	2.077,00
13	G3C51BG3	m3	Formigó per a lloses de fonaments, HA-30/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (P - 7)	85,76	46,080	3.951,82

TOTAL Capítol 01.13 22.564,40

Obra 01 Pressupost
Capítol 14 Llosa

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G45C1LH3	m3	Formigó per a lloses, HA-30/B/20/IIa+H, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (P - 12)	108,37	72,642	7.872,21
2	G4BC3200	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 14)	1,36	5.133,228	6.981,19
3	G4DC2D02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 5 m, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist (P - 17)	40,29	125,000	5.036,25
4	G4D92QUT	m	Encofrat alleugeridor cilíndric de malla metàl·lica, de 80 cm de diàmetre, per a tauler de llosa reblert de poliestire expandit (EPS) (P - 16)	36,09	42,000	1.515,78

TOTAL Capítol 01.14 21.405,43

Obra 01 Pressupost
Capítol 15 Proteció de llera

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G3J21920	m3	Escullera amb blocs de pedra granítica de 1200 a 4000 kg de pes, col·locats amb grua (P - 10)	57,99	2.340,750	135.740,09

TOTAL Capítol 01.15 135.740,09

Obra 01 Pressupost
Capítol 16 Acabats

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G2265121	m3	Estesa i piconatge de sòl adequat d'aportació, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant picó vibrant petit, i amb necessitat d'humectació (P - 4)	19,72	125,000	2.465,00
2	GB1245C2	m	Barana de perfil IPN-140 en forma de J invertida de cares rectes, col·locat cada 2 m, amb dos tubs travessers de d 50 mm, de 100 a 120 cm d'alçària, tot recobert amb rol de fusta tractada, ancorada sobre formigó de llosa existent, totalment colocada amb placa de fixació i perns (P - 23)	160,79	30,000	4.823,70
3	G3J21710	m3	Escullera amb blocs de pedra granítica de 400 a 800 kg de pes, col·locats amb pala carregadora (P - 9)	51,97	300,000	15.591,00

TOTAL Capítol 01.16 22.879,70

Resum de pressupost

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.11	Treballs previs	2.079,06
Capítol	01.12	Moviments de terres	2.304,51
Capítol	01.13	Estreps	22.564,40
Capítol	01.14	Llosa	21.405,43
Capítol	01.15	Proteció de llera	135.740,09
Capítol	01.16	Acabats	22.879,70
Obra	01	Pressupost	206.973,19
			206.973,19

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost	206.973,19
			206.973,19

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		206.973,19
1,83 % Control de qualitat SOBRE 206.973,19.....		3.787,61
2,00 % Seguretat i salut SOBRE 206.973,19.....		4.139,46
6,00 % Benefici Industrial SOBRE 206.973,19.....		12.418,39
13,00 % Despeses generals SOBRE 206.973,19.....		26.906,51
	Subtotal	254.225,16
18,00 % IVA SOBRE 254.225,16.....		45.760,53
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	299.985,69

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(DOS-CENTS NORANTA-NOU MIL NOU-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-NOU CENTIMS)

Redactor del projecte

Jesús Fernández Rodríguez

Tutor del projecte

Allen Bateman Pinzon

Barcelona, 19 d'octubre de 2011