



Escola Tècnica Superior d'Enginyers
de Camins, Canals i Ports de Barcelona

UPC BARCELONATECH

PROJECTE DE L'EDAR I DELS COL·LECTORS
EN ALTA AL NUCLI DE LA FORTESA
(T.M. PIERA (BARCELONA))

DOCUMENT NÚM. 4

PRESSUPOST

AUTOR: DANIEL GALERA RUIZ

TUTOR: MARTÍN GULLÓN SANTOS

CODI: **711-PRO-CA-5410**

BARCELONA, OCTUBRE 2011

DOCUMENT NÚM. 1: MEMÒRIA I ANNEXOS

Memòria

- Annexos:
- Annex 1. Estat actual.
 - Annex 2. Estudi demogràfic.
 - Annex 3. Cabals i càrregues contaminants de disseny.
 - Annex 4. Bases de disseny.
 - Annex 5. Estudi d'alternatives d'actuació.
 - Annex 6. Estudi d'alternatives de localització.
 - Annex 7. Estudi d'alternatives de tractament.
 - Annex 8. Topografia.
 - Annex 9. Geologia i geotècnia.
 - Annex 10. Expropiacions i serveis afectats.
 - Annex 11. Estudi d'inundabilitat.
 - Annex 12. Dimensionament del procés.
 - Annex 13. Càlculs hidràulics.
 - Annex 14. Càlculs estructurals.
 - Annex 15. Afeccions llera pública, ZMT, PEIN i Xarxa Natura 2000.
 - Annex 16. Estudi d'impacte ambiental.
 - Annex 17. Benefici ambiental.
 - Annex 18. Camí d'accés.
 - Annex 19. Planificació de l'obra.
 - Annex 20. Estudi de seguretat i salut.
 - Annex 21. Estudi d'explotació i manteniment.
 - Annex 22. Justificació de preus.
 - Annex 23. Pressupost per a coneixement de l'Administració.

DOCUMENT NÚM. 2: PLÀNOLS

Plànol n°1: Situació i índex

Plànol n°2: Emplaçament

Plànol n°3: Diagrama del procés

Plànol n°4: Replanteig

Plànol n°5: Línia d'aigua

Plànol n°6: Seccions

Plànol n°7: Tanc Imhoff

Plànol n°8: Jaços de Joncs

Plànol n°9: Arquetes

Plànol n°10: Urbanització

Plànol n°11: Altres detalls

Plànol n°12: Expropiacions

DOCUMENT NÚM. 3: PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques

DOCUMENT NÚM. 4: PRESSUPOST

Amidaments

Quadre de preus n°1

Quadre de preus n°2

Pressupost

Resum del pressupost

Pressupost d'execució per contracte

Amidaments

AMIDAMENTS

Data: 12/10/11

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST 00
 Capítol 01 TREBALLS PREVIS

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
			AMIDAMENT DIRECTE 1.969,220
2	G221U012	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, amb mitjans mecànics, incloses parts proporcionals de voladura en roca, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador
			AMIDAMENT DIRECTE 9.166,728
3	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
			AMIDAMENT DIRECTE 6.564,056
4	G21R0002	u	Arrancada d'arbre existent, de qualsevol tipus, inclòs soca, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador
			AMIDAMENT DIRECTE 221,000

Obra 01 PRESSUPOST 00
 Capítol 02 ARQUETES I CANONADES
 Títol 3 01 COL·LECTOR D'ENTRADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																											
1	G222U002	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional de voladura 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																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Num.</th> <th>Text</th> <th>Tipus</th> <th>[C]</th> <th>[D]</th> <th>[E]</th> <th>[F]</th> <th>TOTAL</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Secció rasa*Longitud</td> <td></td> <td>2,850</td> <td>37,950</td> <td></td> <td></td> <td>108,158</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">TOTAL AMIDAMENT</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">108,158</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Secció rasa*Longitud		2,850	37,950			108,158	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							108,158	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1	Secció rasa*Longitud		2,850	37,950			108,158	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							108,158																							
2	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																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Num.</th> <th>Text</th> <th>Tipus</th> <th>[C]</th> <th>[D]</th> <th>[E]</th> <th>[F]</th> <th>TOTAL</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Secció*Longitud</td> <td></td> <td>1,362</td> <td>37,950</td> <td></td> <td></td> <td>51,688</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">TOTAL AMIDAMENT</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">51,688</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Secció*Longitud		1,362	37,950			51,688	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							51,688	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1	Secció*Longitud		1,362	37,950			51,688	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							51,688																							
3	GFG1U308	m	Canonada amb tub de formigó armat de DN 80 cm, classe III segons norma ASTM C-76M, amb unió de campana amb anella elastomèrica, col·locada al fons de la rasa i provada, inclòs refinat de base d'assentament																											
			AMIDAMENT DIRECTE 37,950																											

Obra 01 PRESSUPOST 00
 Capítol 02 ARQUETES I CANONADES
 Títol 3 02 ARQUETES INTERIORS

AMIDAMENTS

Data: 12/10/11

Pàg.: 2

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G222U002	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional de voladura 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arqueta d'entrada		85,143				85,143	C#*D#*E#*F#
2	Arqueta Desbast Gruixuts		98,291				98,291	C#*D#*E#*F#
3	Arqueta A1		18,526				18,526	C#*D#*E#*F#
4	Arqueta A2		71,471				71,471	C#*D#*E#*F#
5	Arqueta A3		34,162				34,162	C#*D#*E#*F#
6	Arqueta A4		70,897				70,897	C#*D#*E#*F#
7	Arqueta A5		104,472				104,472	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **482,962**

2	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	Arqueta d'entrada		85,143	8,318			76,825	C#-D#
2	Arqueta Desbast Gruixuts		98,291	9,619			88,672	C#-D#
3	Arqueta A1		18,526	1,431			17,095	C#-D#
4	Arqueta A2		71,471	4,140			67,331	C#-D#
5	Arqueta A3		34,162	2,442			31,720	C#-D#
6	Arqueta A4		70,897	4,119			66,778	C#-D#
7	Arqueta A5		104,472	5,242			99,230	C#-D#

TOTAL AMIDAMENT **447,651**

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	Arqueta d'entrada		483,377				483,377	C#*D#*E#*F#
2	Arqueta Desbast Gruixuts		515,415				515,415	C#*D#*E#*F#
3	Arqueta A1		121,692				121,692	C#*D#*E#*F#
4	Arqueta A2		304,722				304,722	C#*D#*E#*F#
5	Arqueta A3		186,939				186,939	C#*D#*E#*F#
6	Arqueta A4		300,869				300,869	C#*D#*E#*F#
7	Arqueta A5		380,737				380,737	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.293,751**

4	G450U040	m3	Formigó HM-20 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arqueta d'entrada		2,400	2,400	0,100		0,576	C#*D#*E#*F#
2	Arqueta Desbast Gruixuts		2,800	2,300	0,100		0,644	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 12/10/11

Pàg.: 3

3	Arqueta A1	1,800	1,800	0,100	0,324	C#*D#*E#*F#
4	Arqueta A2	1,800	1,800	0,100	0,324	C#*D#*E#*F#
5	Arqueta A3	1,800	1,800	0,100	0,324	C#*D#*E#*F#
6	Arqueta A4	1,800	1,800	0,100	0,324	C#*D#*E#*F#
7	Arqueta A5	1,800	1,800	0,100	0,324	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,840

5 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	Arqueta d'entrada		3,507				3,507	C#*D#*E#*F#
2	Arqueta Desbast Gruixuts		3,892				3,892	C#*D#*E#*F#
3	Arqueta A1		1,093				1,093	C#*D#*E#*F#
4	Arqueta A2		2,226				2,226	C#*D#*E#*F#
5	Arqueta A3		1,400				1,400	C#*D#*E#*F#
6	Arqueta A4		2,216				2,216	C#*D#*E#*F#
7	Arqueta A5		2,763				2,763	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,097

6 G4D0U010 m2 Encofrat i desencofrat pla en parament no vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arqueta d'entrada		16,636	12,029			28,665	C#+D#
2	Arqueta Desbast Gruixuts		18,144	15,276			33,420	C#+D#
3	Arqueta A1		4,088	2,120			6,208	C#+D#
4	Arqueta A2		11,830	7,650			19,480	C#+D#
5	Arqueta A3		6,978	4,184			11,162	C#+D#
6	Arqueta A4		11,767	7,605			19,372	C#+D#
7	Arqueta A5		14,976	9,897			24,873	C#+D#

TOTAL AMIDAMENT 143,180

7 E8B11A05 m2 Hidrofugat de parament vertical exterior amb protector hidròfug

AMIDAMENT DIRECTE 84,419

8 GDDZV001 u Reixa metàl·lica amb acer galvanitzat en calent S 355 JR, de 125x150 cm, col·locada sobre pous o buneres, conformada amb perfils IPN80 i marc amb perfils UPN 80, inclòs part proporcional de soldadura amb el tractament de protecció de les zones de soldadures, totalment col·locada

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST 00
Capítol	02	ARQUETES I CANONADES
Títol 3	03	CANONADES

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

AMIDAMENTS

Data: 12/10/11

Pàg.: 4

1 G222U002 m3 Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional de voladura 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer 3		0,346	35,380			12,241	C#*D#
2	Carrer 4_1		1,292	56,290			72,727	C#*D#
3	Carrer 4_2		0,628	29,880			18,765	C#*D#
4	Carrer 2_1		0,754	42,965			32,396	C#*D#
5	Carrer 2_2_1		1,487	16,499			24,534	C#*D#
6	Carrer 2_2_2		0,486	11,600			5,638	C#*D#

TOTAL AMIDAMENT 166,301

2 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	Carrer 4_1		1,261	56,290			70,982	C#*D#
2	Carrer 4_2		0,608	29,880			18,167	C#*D#
3	Carrer 2_1		0,723	42,965			31,064	C#*D#
4	Carrer 2_2_1		1,456	16,499			24,023	C#*D#
5	Carrer 2_2_2		0,455	11,600			5,278	C#*D#

TOTAL AMIDAMENT 149,514

3 GFB1U620 m Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 200 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			32,644				32,644	C#*D#*E#*F#
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3			23,650				23,650	C#*D#*E#*F#
4			42,965				42,965	C#*D#*E#*F#
5			23,650				23,650	C#*D#*E#*F#
6			25,300				25,300	C#*D#*E#*F#
7			24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
8			17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
9			1,500				1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 191,709

4 GFB1U616 m Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 160 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			11,730				11,730	C#*D#*E#*F#
2			2,450				2,450	C#*D#*E#*F#
3			3,370				3,370	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 12/10/11

Pàg.: 5

4	11,570	11,570	C#*D#*E#*F#
5	11,730	11,730	C#*D#*E#*F#
6	2,450	2,450	C#*D#*E#*F#
7	3,370	3,370	C#*D#*E#*F#
8	11,570	11,570	C#*D#*E#*F#
9	7,640	7,640	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 65,880

5 G450U040 m3 Formigó HM-20 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer 3		0,580	0,100	23,650	1,000	1,372	C#*D#*E#*F#
2			0,450	0,100	11,570	1,000	0,521	C#*D#*E#*F#
3	Carrer 4		0,450	0,100	11,730	2,000	1,056	C#*D#*E#*F#
4			0,450	0,100	23,650	1,000	1,064	C#*D#*E#*F#
5			0,450	0,100	32,649	1,000	1,469	C#*D#*E#*F#
6	Carrer 2		0,450	0,100	42,965	1,000	1,933	C#*D#*E#*F#
7			0,450	0,100	25,300	1,000	1,139	C#*D#*E#*F#
8			0,450	0,100	24,000	1,000	1,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,634

6 FD12V002 m Subministrament i col·locació de tub D160mm PE(AD) perforat amb paret massissa previst per a una rigidesa circumferencial de 1kg/cm2inclosa junta d'estanqueitat. Col·locat sobre solera de formigó H-150, assentat i recobert amb sorra. Tot inclòs completament acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nº unitats*Long.		4,000	20,900			83,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 83,600

7 GFB1T325 m Tub de polietilè de designació PE 100, de 400 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 12201-2, soldat

AMIDAMENT DIRECTE 35,340

Obra 01 PRESSUPOST 00
 Capítol 03 TRACTAMENT PRIMARI (TANC IMHOFF)

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ
 1 G222U002 m3 Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional de voladura 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			152,340	37,119	4,780		452,807	((C#+D#)/2)*E#

TOTAL AMIDAMENT 452,807

2 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

AMIDAMENTS

Data: 12/10/11

Pàg.: 6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vrebliment=Vrasa-Vtanc		452,807	15,424	4,500		383,399	C#-(D#*E#)
3								C#*D#
4								C#*D#
TOTAL AMIDAMENT							383,399	

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	kg/ml*L		308,991	14,720			4.548,348	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4.548,348	

4 G450U040 m3 Formigó HM-20 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Superfície*espessor		0,519	5,590			2,901	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,901	

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

AMIDAMENT DIRECTE **33,930**

6 G4D0U010 m2 Encofrat i desencofrat pla en parament no vist

AMIDAMENT DIRECTE **160,444**

7 E8B11A05 m2 Hidrofugat de parament vertical exterior amb protector hidròfug

AMIDAMENT DIRECTE **54,966**

Obra 01 PRESSUPOST 00
 Capítol 04 TRACTAMENT SECUNDARI (JAÇOS DE JONCS)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G7B1U050	m2	Feltre geotextil no teixit de polipropilè, amb un pes mínim de 300 g/m2, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 3850 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	n°Jaços*(Superf.base+talussos)		2,000	750,070	112,635		1.725,410	C#*(D#+E#)
TOTAL AMIDAMENT							1.725,410	

2 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	n°jaços*Long*ampl*(suma espessors)		2,000	3,288	0,300	0,150	0,296	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 0,296

3 G773V001 m2 Membrana de gruix 3,0 mm d'una làmina de polietilè d'alta densitat, col·locada sense adherir i resistent a la intempèrie

AMIDAMENT DIRECTE 1.725,410

4 F552354 m3 Graves gruixudes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	n°jaços*ampl.*(àrea inici+àrea final)		2,000	23,200	0,775		35,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,960

5 F552353 m3 Grava fina 8-10mm col·locada i extesa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	n°jaços*Secció*ampl.		2,000	27,029	23,200		1.254,146	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.254,146

Obra 01 PRESSUPOST 00
Capítol 05 JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR2G3A81	u	Excavació de clot de plantació de dimensions 0,5x0,5x0,5 m, amb minicarregadora sobre pneumàtics amb accessori retroexcavador de 25 a 39 cm d'amplària de treball i escampada de les terres sobrants mecànicament al costat del forat de plantació, en un pendent inferior al 25 % (P - 10)

AMIDAMENT DIRECTE 75,000

2 FR4H3433 u Subministrament de Rosmarinus officinalis d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,5 l

AMIDAMENT DIRECTE 75,000

3 FR4CF110 u Subministrament i plantació romaní (Rosmarinus officinalis) d'alçària 0,1 a 0,3 m, en contenidor

AMIDAMENT DIRECTE 75,000

4 FR4TF010 u Subministrament farigola (Thymus vulgaris), en contenidor

AMIDAMENT DIRECTE 75,000

5 FR4BZ110 u Subministrament canyís(Phragmites Australis) d'alçària 0,1 a 0,3 m, en contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sup. total jaços*densitat(3pl/m2)		1.500,000	3,000			4.500,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.500,000

6 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
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

AMIDAMENTS

Data: 12/10/11

Pàg.: 8

1	Superf. talussos*espessor		820,818	0,100			82,082	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							82,082	
7	GR3PU020	m3	Tractament de terra vegetal amb adobs, inclòs el subministrament d'adob					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Super. total*espessor		1.713,029	0,500			856,515	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							856,515	
8	G226U33	m2	Perfilat i alliçat de talussos amb mitjans mecànics o manuals. Tot inclòs, completament acabat					
AMIDAMENT DIRECTE							820,818	
9	ER71294K	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies segons NTJ 07N, amb sembradora de tracció manual, en un pendent < 30 %, superfície de 500 a 2000 m2, incloent la cobertura de la llavor amb sorra de riu rentada i el coronat posterior , i la primera sega					
AMIDAMENT DIRECTE							1.713,029	

Obra 01 PRESSUPOST 00
 Capítol 06 PAVIMENTACIÓ I URBANITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	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	(Col·lector Entrada) Super.*Long.		0,720	37,950			27,324	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							27,324	
2	G9650002	m	Vorada de 8x20 cm, tipus P-1 o P-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	nºjaços*Perímetre jaç		2,000	120,770			241,540	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							241,540	
3	GAR1V001	m	Tancament exterior d'1,8 m d'alçària, amb malla d'acer galvanitzat, inclòs excavació i fonament d'ancoratge					
AMIDAMENT DIRECTE							307,197	
4	GAR1V002	u	Porta per a tancament exterior d'1,8 m d'alçària, amb dues fulles, inclòs excavació i fonament d'ancoratge					
AMIDAMENT DIRECTE							2,000	
5	G9GA0006	m3	Paviment de formigó HM-25, de consistència plàstica o tova, de qualsevol gruix, amb mitjans manuals, incloent estesa, vibratge, acabat superficial, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Superf.*espessor		1.732,227	0,250			433,057	C#*D#*E#*F#
2	Rampa 1		168,000	0,250			42,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 12/10/11

Pàg.: 9

3	Rampa 2		177,699	0,250			44,425	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							519,482	
6	E4PQU001	m	Escala prefabricada de formigó amb esglaó de 35x15 cm, com a màxim, amb superfície superior acabada					
AMIDAMENT DIRECTE							3,600	
7	BB112C90	m	Barana de fusta de melis per envernissar amb montants i barrots de 90 cm d'alçada					
AMIDAMENT DIRECTE							55,800	
8	G450U040	m3	Formigó HM-20 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Superf*espessor		1.732,227	0,100			173,223	C#*D#*E#*F#
2	Rampa 1		168,000	0,100			16,800	C#*D#*E#*F#
3	Rampa 2		177,699	0,100			17,770	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							207,793	
9	F9Z4AB18	m2	Armadura per a lloses de formigó AP-500T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:8-8 mm 6*2,2 m B500T UNE-EN 10080					
AMIDAMENT DIRECTE							2.077,930	
10	FD5H1153	m	Canal de formigó polimer, d'amplada interior 150 mm, amb un pendent del < 1%, amb perfil lateral, amb reixeta d'acer galvanitzat nervada classe A15, segons la norma UNE-En 1433, fixada al canal, col·locat sobre base de formigó amb solera de 100 mm d'espessor i parets de 100 mm d'espessor					
AMIDAMENT DIRECTE							255,023	
Obra	01	PRESSUPOST 00						
Capítol	07	SEGURETAT I SALUT						
NUM.	CODI	UA	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 00						
Capítol	08	ALTRES						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	XPA1VI01	pa	Partida alçada a justificar pera imprevistos durant la construcció de les obres					
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	
2	XPA1GRCD	pa	Partida alçada a justificar per a la Gestió de Residus de Construcció i Demolició					
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	

Quadre de preus número 1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/10/11

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	BB112C90	m	Barana de fusta de melis per envernissar amb montants i barrots de 90 cm d'alçada (CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)	128,60	€
P-2	E4PQU001	m	Escala prefabricada de formigó amb esgló de 35x15 cm, com a màxim, amb superfície superior acabada (SETANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-DOS CENTIMS)	78,82	€
P-3	E8B11A05	m2	Hidrofugat de parament vertical exterior amb protector hidròfug (TRES EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	3,86	€
P-4	ER71294K	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies segons NTJ 07N, amb sembradora de tracció manual, en un pendent < 30 %, superfície de 500 a 2000 m2, incloent la cobertura de la llavor amb sorra de riu rentada i el coronat posterior, i la primera sega (DOS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	2,44	€
P-5	F552353	m3	Grava fina 8-10mm col·locada i extesa (TRENTA-NOU EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	39,35	€
P-6	F552354	m3	Graves gruixudes (TRENTA-QUATRE EUROS AMB CATORZE CENTIMS)	34,14	€
P-7	F9Z4AB18	m2	Armadura per a lloses de formigó AP-500T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:8-8 mm 6*2,2 m B500T UNE-EN 10080 (QUATRE EUROS AMB VUIT CENTIMS)	4,08	€
P-8	FD12V002	m	Subministrament i col·locació de tub D160mm PE(AD) perforat amb paret massissa previst per a una rigidesa circumferencial de 1kg/cm2inclosa junta d'estanqueitat. Col·locat sobre solera de formigó H-150, assentat i recobert amb sorra. Tot inclòs completament acabat. (VINT-I-DOS EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	22,31	€
P-9	FD5H1153	m	Canal de formigó polímer, d'amplada interior 150 mm, amb un pendent del < 1%, amb perfil lateral, amb reixeta d'acer galvanitzat nervada classe A15, segons la norma UNE-En 1433, fixada al canal, col·locat sobre base de formigó amb solera de 100 mm d'espessor i parets de 100 mm d'espessor (SETANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-QUATRE CENTIMS)	73,24	€
P-10	FR2G3A81	u	Excavació de clot de plantació de dimensions 0,5x0,5x0,5 m, amb minicarregadora sobre pneumàtics amb accessori retroexcavador de 25 a 39 cm d'amplària de treball i escampada de les terres sobrants mecànicament al costat del forat de plantació, en un pendent inferior al 25 % (P - 10) (SIS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CENTIMS)	6,59	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/10/11

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-11	FR4BZ110	u	Subministrament canyís(Phragmites Australis) d'alçària 0,1 a 0,3 m, en contenidor (UN EUROS AMB NOU CENTIMS)	1,09	€
P-12	FR4CF110	u	Subministrament i plantació romaní (Rosmarinus officinalis) d'alçària 0,1 a 0,3 m, en contenidor (UN EUROS AMB DISSET CENTIMS)	1,17	€
P-13	FR4H3433	u	Subministrament de Rosmarinus officinalis d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,5 l (UN EUROS AMB CINQUANTA-UN CENTIMS)	1,51	€
P-14	FR4TF010	u	Subministrament farigola (Thymus vulgaris), en contenidor (UN EUROS AMB NORANTA-QUATRE CENTIMS)	1,94	€
P-15	G21R0002	u	Arrancada d'arbre existent, de qualsevol tipus, inclòs soca, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (TRENTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)	39,55	€
P-16	G226U33	m2	Perfilat i alligat de talussos amb mitjans mecànics o manuals. Tot inclòs, completament acabat (ZERO EUROS AMB SETANTA-CINC CENTIMS)	0,75	€
P-17	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 VINT-I-SIS CENTIMS)	2,26	€
P-18	G221U012	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, amb mitjans mecànics, incloses parts proporcionals de voladura en roca, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (DOS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CENTIMS)	2,59	€
P-19	G222U002	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional de voladura 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 (CINC EUROS AMB CINQUANTA-SIS CENTIMS)	5,56	€
P-20	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 (TRES EUROS AMB NORANTA-UN CENTIMS)	3,91	€
P-21	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 DIVUIT CENTIMS)	0,18	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/10/11

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-22	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 (SETANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	73,68	€
P-23	G450U040	m3	Formigó HM-20 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat (SETANTA-VUIT EUROS AMB QUATRE CENTIMS)	78,04	€
P-24	G450U070	m3	Formigó HA-30 per a alçats, piles i taulers, inclòs col·locació, vibrat i curat (NORANTA-TRES EUROS AMB SIS CENTIMS)	93,06	€
P-25	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat (UN EUROS AMB DOTZE CENTIMS)	1,12	€
P-26	G4D0U010	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament no vist (VINT-I-VUIT EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	28,93	€
P-27	G773V001	m2	Membrana de gruix 3,0 mm d'una làmina de polietilè d'alta densitat, col·locada sense adherir i resistent a la intempèrie (SETZE EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	16,28	€
P-28	G7B1U050	m2	Feltre geotextil no teixit de polipropilè, amb un pes mínim de 300 g/m2, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 3850 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat (TRES EUROS AMB VINT-I-QUATRE CENTIMS)	3,24	€
P-29	G921U020	m3	Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric (DISSET EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	17,38	€
P-30	G9650002	m	Vorada de 8x20 cm, tipus P-1 o P-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 (TRETZE EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	13,36	€
P-31	G9GA0006	m3	Paviment de formigó HM-25, de consistència plàstica o tova, de qualsevol gruix, amb mitjans manuals, incloent estesa, vibratge, acabat superficial, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients (NORANTA EUROS AMB DEU CENTIMS)	90,10	€
P-32	GAR1V001	m	Tancament exterior d'1,8 m d'alçària, amb malla d'acer galvanitzat, inclòs excavació i fonament d'ancoratge (VUITANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-UN CENTIMS)	82,81	€
P-33	GAR1V002	u	Porta per a tancament exterior d'1,8 m d'alçària, amb dues fulles, inclòs excavació i fonament d'ancoratge (DOS-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB QUATRE CENTIMS)	227,04	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/10/11

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-34	GDDZV001	u	Reixa metàl·lica amb acer galvanitzat en calent S 355 JR, de 125x150 cm, col·locada sobre pous o buneres, conformada amb perfils IPN80 i marc amb perfils UPN 80, inclòs part proporcional de soldadura amb el tractament de protecció de les zones de soldadures, totalment col·locada (CINC-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB QUARANTA-CINC CENTIMS)	521,45	€
P-35	GFB1T325	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 400 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 12201-2, soldat (NORANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-SIS CENTIMS)	96,46	€
P-36	GFB1U616	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 160 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat (SETZE EUROS AMB NORANTA-CINC CENTIMS)	16,95	€
P-37	GFB1U620	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 200 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat (VINT-I-CINC EUROS AMB NOU CENTIMS)	25,09	€
P-38	GFG1U308	m	Canonada amb tub de formigó armat de DN 80 cm, classe III segons norma ASTM C-76M, amb unió de campana amb anella elàstica, col·locada al fons de la rasa i provada, inclòs refinat de base d'assentament (SETANTA-VUIT EUROS AMB DIVUIT CENTIMS)	78,18	€
P-39	GR3PU010	m3	Estesa de terra vegetal procedent de l'obra sobre talussos de terraplens i desmuntats de qualsevol pendent i alçada, inclòs càrrega, transport des del lloc d'aplec fins al lloc d'utilització i refinat manual dels talussos (DOS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	2,74	€
P-40	GR3PU020	m3	Tractament de terra vegetal amb adobs, inclòs el subministrament d'adob (UN EUROS AMB DEU CENTIMS)	1,10	€
P-41	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 SIS-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	12.663,67	€
P-42	XPA1GRCD	pa	Partida alçada a justificar per a la Gestió de Residus de Construcció i Demolició (DOS MIL EUROS)	2.000,00	€
P-43	XPA1VI01	pa	Partida alçada a justificar per a imprevistos durant la construcció de les obres (SIS MIL EUROS)	6.000,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/10/11

Pàg.: 5

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

L'autor del Projecte:

Daniel Galera Ruiz

E.T.S. d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona
Barcelona, Octubre de 2011

Quadre de preus número 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 12/10/11

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-1	BB112C90	m	Barana de fusta de melis per envemissar amb montants i barrots de 90 cm d'alçada Sense descomposició	128,60	€			
				128,60000	€			
P-2	E4PQU001	m	Escala prefabricada de formigó amb esglaó de 35x15 cm, com a màxim, amb superfície superior acabada Altres conceptes	78,82	€			
				78,82000	€			
P-3	E8B11A05	m2	Hidrofugat de parament vertical exterior amb protector hidròfug Altres conceptes	3,86	€			
				3,86000	€			
P-4	ER71294K	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies segons NTJ 07N, amb sembradora de tracció manual, en un pendent < 30 %, superfície de 500 a 2000 m2, incloent la cobertura de la llavor amb sorra de riu rentada i el coronat posterior , i la primera sega	2,44	€			
				B0315600	t	Sorra de riu rentada, de 0,1 a 0,5 mm	0,44000	€
				BR4U1K00	kg	Barreja de llavors per a gespa tius rústica de baix manteniment de lleguminoses amb g Altres conceptes	0,14250 1,85750	€ €
P-5	F552353	m3	Grava fina 8-10mm col·locada i extesa	39,35	€			
				B033U130	m3	Grava de pedrera de pedra granítica, de 5 a 10 mm Altres conceptes	24,43000 14,92000	€ €
P-6	F552354	m3	Graves gruixudes	34,14	€			
				B033U030	m3	Grava de pedrera de pedra granítica, de 20 a 40 mm, per a drens Altres conceptes	22,15000 11,99000	€ €
P-7	F9Z4AB18	m2	Armadura per a lloses de formigó AP-500T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:8-8 mm 6*2,2 m B500T UNE-EN 10080 Altres conceptes	4,08	€			
				4,08000	€			
P-8	FD12V002	m	Subministrament i col·locació de tub D160mm PE(AD) perforat amb paret massissa previst per a una rigidesa circumferencial de 1kg/cm2inclosa junta d'estanqueitat. Col·locat sobre solera de formigó H-150, assentat i recobert amb sorra. Tot inclòs completament acabat.	22,31	€			
				B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	1,77422	€
				BD135E90	m	Tub D160mm (PEAD) paret massissa previst per a una rigidesa circumferencial de 1kg/ Altres conceptes	8,50000 12,03578	€ €
P-9	FD5H1153	m	Canal de formigó polímer, d'amplada interior 150 mm, amb un pendent del < 1%, amb perfil lateral, amb reixeta d'acer galvanitzat nervada classe A15, segons la norma UNE-En 1433, fixada al canal, col·locat sobre base de formigó amb solera de 100 mm d'espessor i parets de 100 mm d'espessor Altres conceptes	73,24	€			
				73,24000	€			
P-10	FR2G3A81	u	Excavació de clot de plantació de dimensions 0,5x0,5x0,5 m, amb minicarregadora sobre pneumàtics amb accessori retroexcavador de 25 a 39 cm d'amplària de treball i escampada de les terres sobrants mecànicament al costat del forat de plantació, en un pendent inferior al 25 % (P - 10)	6,59	€			

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 12/10/11

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	6,59000 €
P-11	FR4BZ110	u	Subministrament canyís(Phragmites Australis) d'alçària 0,1 a 0,3 m, en contenidor	1,09 €
			Altres conceptes	1,09000 €
P-12	FR4CF110	u	Subministrament i plantació romaní (Rosmarinus officinalis) d'alçària 0,1 a 0,3 m, en contenidor	1,17 €
			Altres conceptes	1,17000 €
P-13	FR4H3433	u	Subministrament de Rosmarinus officinalis d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,5 l	1,51 €
			Altres conceptes	1,51000 €
P-14	FR4TF010	u	Subministrament farigola (Thymus vulgaris), en contenidor	1,94 €
			Altres conceptes	1,94000 €
P-15	G21R0002	u	Arrancada d'arbre existent, de qualsevol tipus, inclòs soca, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	39,55 €
			Altres conceptes	39,55000 €
P-16	G226U33	m2	Perfilat i al·liçat de talussos amb mitjans mecànics o manuals. Tot inclòs, completament acabat Sense descomposició	0,75 €
				0,75000 €
P-17	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	2,26 €
			Altres conceptes	2,26000 €
P-18	G221U012	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, amb mitjans mecànics, incloses parts proporcionals de voladura en roca, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	2,59 €
	B0211U00	kg	Explosiu tipus goma-2 EC, amb part proporcional de metxa i detonant	0,52320 €
			Altres conceptes	2,06680 €
P-19	G222U002	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional de voladura 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	5,56 €
	B0211U00	kg	Explosiu tipus goma-2 EC, amb part proporcional de metxa i detonant	0,87200 €
			Altres conceptes	4,68800 €
P-20	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	3,91 €
	B03DU005	m3	Classificació i aportació de terra per a rebliments localitzats, procedent de la pròpia obr	0,44400 €
	B0111000	m3	Aigua	0,04550 €
			Altres conceptes	3,42050 €
P-21	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	0,18 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 12/10/11

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	0,18000 €
P-22	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	73,68 €
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	62,76900 €
			Altres conceptes	10,91100 €
P-23	G450U040	m3	Formigó HM-20 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat	78,04 €
	B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	65,98200 €
			Altres conceptes	12,05800 €
P-24	G450U070	m3	Formigó HA-30 per a alçats, piles i taulers, inclòs col·locació, vibrat i curat	93,06 €
	B060U450	m3	Formigó HA-30, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	75,28500 €
			Altres conceptes	17,77500 €
P-25	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat	1,12 €
	B0B2U002	kg	Acer corrugat B 500 S en barres	0,65100 €
	B0A142U0	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,6 mm	0,00970 €
			Altres conceptes	0,45930 €
P-26	G4D0U010	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament no vist	28,93 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,17000 €
	B0D629AU	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,54090 €
	B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	1,24000 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,13500 €
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	0,48000 €
			Altres conceptes	25,36410 €
P-27	G773V001	m2	Membrana de gruix 3,0 mm d'una làmina de polietilè d'alta densitat, col·locada sense adherir i resistent a la intempèrie	16,28 €
	B772V001	m2	Làmina de polietilè d'alta densitat de gruix 3,0 mm resistent a l'intempèrie	4,10040 €
			Altres conceptes	12,17960 €
P-28	G7B1U050	m2	Feltre geotextil no teixit de polipropilè, amb un pes mínim de 300 g/m2, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 3850 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat	3,24 €
	B7B1U005	m2	Feltre geotextil no teixit de polipropilè, amb un pes mínim de 300 g/m2, 100% foradat p	2,22200 €
			Altres conceptes	1,01800 €
P-29	G921U020	m3	Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric	17,38 €
	B037200U	m3	Tot-u artificial, inclòs transport a l'obra	15,45600 €
	B0111000	m3	Aigua	0,04550 €
			Altres conceptes	1,87850 €
P-30	G9650002	m	Vorada de 8x20 cm, tipus P-1 o P-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	13,36 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 12/10/11

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,03600 €
	B9651U02	m	Peça de formigó per a vorada, de 8x20 cm, tipus P-1 o P-2	2,33100 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,78000 €
	B0718U00	m3	Morter sec de ciment 1:4, amb additius plastificants	1,05154 €
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	2,51076 €
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	0,12000 €
			Altres conceptes	6,53070 €
P-31	G9GA0006	m3	Paviment de formigó HM-25, de consistència plàstica o tova, de qualsevol gruix, amb mitjans manuals, incloent estesa, vibratge, acabat superficial, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients	90,10 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,95000 €
	B0A3UC10	kg	Clau acer	0,26250 €
	B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	1,24000 €
	B060U330	m3	Formigó HM-25, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	69,07950 €
			Altres conceptes	17,56800 €
P-32	GAR1V001	m	Tancament exterior d'1,8 m d'alçària, amb malla d'acer galvanitzat, inclòs excavació i fonament d'ancoratge	82,81 €
	BBP1U001	m	Tanca d'1,8 m d'alçada d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 40x40 i 3 mm	5,20000 €
	BBPZU001	u	Pal de tub d'acer galvanitzat de 2 m d'alçada, per a tanca metàl·lica, inclòs part propor	4,67000 €
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	1,79340 €
	B0A12U00	kg	Filferro acer galvanitzat	0,32600 €
			Altres conceptes	70,82060 €
P-33	GAR1V002	u	Porta per a tancament exterior d'1,8 m d'alçària, amb dues fulles, inclòs excavació i fonament d'ancoratge	227,04 €
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	1,79340 €
	BBP1V002	u	Porta d'accés per tanca d'1,8 m d'alçada d'acer galvanitzat, amb dues fulles i malla ele	150,00000 €
			Altres conceptes	75,24660 €
P-34	GDDZV001	u	Reixa metàl·lica amb acer galvanitzat en calent S 355 JR, de 125x150 cm, col·locada sobre pous o buneres, conformada amb perfils IPN80 i marc amb perfils UPN 80, inclòs part proporcional de soldadura amb el tractament de protecció de les zones de soldadures, totalment col·locada	521,45 €
	B071UC01	m3	Morter M-80	1,79980 €
	B44ZU041	kg	Acer A/52B (S 355 JR) en perfils laminats o planxa, tallat a mida i treballat al taller i gal	331,24700 €
			Altres conceptes	188,40320 €
P-35	GFB1T325	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 400 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 12201-2, soldat	96,46 €
			Altres conceptes	96,46000 €
P-36	GFB1U616	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 160 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al	16,95 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 12/10/11

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			fons de la rasa i provat		
	B0111000	m3	Aigua	0,02184	€
	BFB1U616	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, DN 160 mm, PN 10, inclòs p.p. de peces	12,57630	€
			Altres conceptes	4,35186	€
P-37	GFB1U620	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 200 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat	25,09	€
	BFB1U620	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, DN 200 mm, PN 10, inclòs p.p. de peces	19,64210	€
	B0111000	m3	Aigua	0,03458	€
			Altres conceptes	5,41332	€
P-38	GFG1U308	m	Canonada amb tub de formigó armat de DN 80 cm, classe III segons norma ASTM C-76M, amb unió de campana amb anella elastomèrica, col·locada al fons de la rasa i provada, inclòs refinat de base d'assentament	78,18	€
	BFG1U308	m	Tub de formigó armat prefabricat de DN 80 cm, classe III segons norma ASTM C-76M,	67,02150	€
	B0111000	m3	Aigua	0,54964	€
			Altres conceptes	10,60886	€
P-39	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	2,74	€
			Altres conceptes	2,74000	€
P-40	GR3PU020	m3	Tractament de terra vegetal amb adobs, inclòs el subministrament d'adob	1,10	€
	BR3AU001	kg	Adob mineral sòlid de fons simple, no soluble	0,16500	€
	BR34U001	kg	Adob orgànic vegetal amb un 70% de matèria orgànica i 20% d'àcids húmics	0,32500	€
			Altres conceptes	0,61000	€
P-41	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	12.663,67	€
			Sense descomposició	12.663,67000	€
P-42	XPA1GRCD	pa	Partida alçada a justificar per a la Gestió de Residus de Construcció i Demolició	2.000,00	€
			Sense descomposició	2.000,00000	€
P-43	XPA1VI01	pa	Partida alçada a justificar per a imprevistos durant la construcció de les obres	6.000,00	€
			Sense descomposició	6.000,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 12/10/11

Pàg.: 6

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

L'autor del Projecte:

Daniel Galera Ruiz

E.T.S. d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona
Barcelona, Octubre de 2011

Pressupost

PRESSUPOST

Data: 12/10/11

Pàg.: 1

Obra 01 Pressupost 00
 Capítol 01 Treballs previs

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	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 - 17)	2,26	1.969,220	4.450,44
2	G221U012	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, amb mitjans mecànics, incloses parts proporcionals de voladura en roca, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 18)	2,59	9.166,728	23.741,83
3	G22DU010	m2	Esbrassada 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 - 21)	0,18	6.564,056	1.181,53
4	G21R0002	u	Arrancada d'arbre existent, de qualsevol tipus, inclòs soca, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 15)	39,55	221,000	8.740,55

TOTAL Capítol 01.01 38.114,35

Obra 01 Pressupost 00
 Capítol 02 Arquetes i canonades
 Títol 3 01 Col·lector d'entrada

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G222U002	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional de voladura 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 - 19)	5,56	108,158	601,36
2	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 - 20)	3,91	51,688	202,10
3	GFG1U308	m	Canonada amb tub de formigó armat de DN 80 cm, classe III segons norma ASTM C-76M, amb unió de campana amb anella elàstica, col·locada al fons de la rasa i provada, inclòs refinat de base d'assentament (P - 38)	78,18	37,950	2.966,93

TOTAL Títol 3 01.02.01 3.770,39

Obra 01 Pressupost 00
 Capítol 02 Arquetes i canonades
 Títol 3 02 Arquetes interiors

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G222U002	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional de voladura 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 - 19)	5,56	482,962	2.685,27
2	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 - 20)	3,91	447,651	1.750,32
3	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat (P - 25)	1,12	2.293,751	2.569,00

euros

PRESSUPOST

Data: 12/10/11

Pàg.: 2

4	G450U040	m3	Formigó HM-20 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat (P - 23)	78,04	2,840	221,63
5	G450U070	m3	Formigó HA-30 per a alçats, piles i taulers, inclòs col·locació, vibrat i curat (P - 24)	93,06	17,097	1.591,05
6	G4D0U010	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament no vist (P - 26)	28,93	143,180	4.142,20
7	E8B11A05	m2	Hidrofugat de parament vertical exterior amb protector hidròfug (P - 3)	3,86	84,419	325,86
8	GDDZV001	u	Reixa metàl·lica amb acer galvanitzat en calent S 355 JR, de 125x150 cm, col·locada sobre pous o buneres, conformada amb perfils IPN80 i marc amb perfils UPN 80, inclòs part proporcional de soldadura amb el tractament de protecció de les zones de soldadures, totalment col·locada (P - 34)	521,45	1,000	521,45
TOTAL	Títol 3		01.02.02			13.806,78

Obra	01	Pressupost 00
Capítol	02	Arquetes i canonades
Títol 3	03	Canonades

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G222U002	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional de voladura 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 - 19)	5,56	166,301	924,63
2	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 - 20)	3,91	149,514	584,60
3	GFB1U620	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 200 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat (P - 37)	25,09	191,709	4.809,98
4	GFB1U616	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 160 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat (P - 36)	16,95	65,880	1.116,67
5	G450U040	m3	Formigó HM-20 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat (P - 23)	78,04	9,634	751,84
6	FD12V002	m	Subministrament i col·locació de tub D160mm PE(AD) perforat amb paret massissa previst per a una rigidesa circumferencial de 1kg/cm2incloua junta d'estanqueitat. Col·locat sobre solera de formigó H-150, assentat i recobert amb sorra. Tot inclòs completament acabat. (P - 8)	22,31	83,600	1.865,12
7	GFB1T325	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 400 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 12201-2, soldat (P - 35)	96,46	35,340	3.408,90
TOTAL	Títol 3		01.02.03		13.461,74	

Obra	01	Pressupost 00
Capítol	03	Tractament primari (Tanc Imhoff)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G222U002	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional de voladura 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 - 19)	5,56	452,807	2.517,61
2	G228U010	m3	Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions	3,91	383,399	1.499,09

PRESSUPOST

Data: 12/10/11

Pàg.: 3

del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 20)						
3	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat (P - 25)	1,12	4.548,348	5.094,15
4	G450U040	m3	Formigó HM-20 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat (P - 23)	78,04	2,901	226,39
5	G450U070	m3	Formigó HA-30 per a alçats, piles i taulers, inclòs col·locació, vibrat i curat (P - 24)	93,06	33,930	3.157,53
6	G4D0U010	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament no vist (P - 26)	28,93	160,444	4.641,64
7	E8B11A05	m2	Hidrofugat de parament vertical exterior amb protector hidròfug (P - 3)	3,86	54,966	212,17
TOTAL	Capítol		01.03			17.348,58

Obra	01	Pressupost 00
Capítol	04	Tractament secundari (Jaços de Joncs)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G7B1U050	m2	Feltre geotextil no teixit de polipropilè, amb un pes mínim de 300 g/m2, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 3850 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat (P - 28)	3,24	1.725,410	5.590,33
2	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 - 22)	73,68	0,296	21,81
3	G773V001	m2	Membrana de gruix 3,0 mm d'una làmina de polietilè d'alta densitat, col·locada sense adherir i resistent a la intempèrie (P - 27)	16,28	1.725,410	28.089,67
4	F552354	m3	Graves gruixudes (P - 6)	34,14	35,960	1.227,67
5	F552353	m3	Grava fina 8-10mm col·locada i estesa (P - 5)	39,35	1.254,146	49.350,65
TOTAL	Capítol		01.04			84.280,13

Obra	01	Pressupost 00
Capítol	05	Jardineria

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR2G3A81	u	Excavació de clot de plantació de dimensions 0,5x0,5x0,5 m, amb minicarregadora sobre pneumàtics amb accessori retroexcavador de 25 a 39 cm d'amplària de treball i escampada de les terres sobrants mecànicament al costat del forat de plantació, en un pendent inferior al 25 % (P - 10) (P - 10)	6,59	75,000	494,25
2	FR4H3433	u	Subministrament de Rosmarinus officinalis d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,5 l (P - 13)	1,51	75,000	113,25
3	FR4CF110	u	Subministrament i plantació romani (Rosmarinus officinalis) d'alçària 0,1 a 0,3 m, en contenidor (P - 12)	1,17	75,000	87,75
4	FR4TF010	u	Subministrament farigola (Thymus vulgaris), en contenidor (P - 14)	1,94	75,000	145,50
5	FR4BZ110	u	Subministrament canyís (Phragmites Australis) d'alçària 0,1 a 0,3 m, en contenidor (P - 11)	1,09	4.500,000	4.905,00
6	GR3PU010	m3	Estesa de terra vegetal procedent de l'obra sobre talussos de terraplens i desmunt de qualsevol pendent i alçada, inclòs càrrega, transport des del lloc d'aplec fins al lloc d'utilització i refinat manual dels talussos (P - 39)	2,74	82,082	224,90
7	GR3PU020	m3	Tractament de terra vegetal amb adobs, inclòs el subministrament d'adob (P - 40)	1,10	856,515	942,17

PRESSUPOST

Data: 12/10/11

Pàg.: 4

8	G226U33	m2	Perfilat i al·licat de talussos amb mitjans mecànics o manuals. Tot inclòs, completament acabat (P - 16)	0,75	820,818	615,61
9	ER71294K	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb graminies segons NTJ 07N, amb sembradora de tracció manual, en un pendent < 30 %, superfície de 500 a 2000 m2, incloent la cobertura de la llavor amb sorra de riu rentada i el coronat posterior , i la primera sega (P - 4)	2,44	1.713,029	4.179,79

TOTAL Capítol 01.05 11.708,22

Obra 01 Pressupost 00
 Capítol 06 Pavimentació i urbanització

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G921U020	m3	Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric (P - 29)	17,38	27,324	474,89
2	G9650002	m	Vorada de 8x20 cm, tipus P-1 o P-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 - 30)	13,36	241,540	3.226,97
3	GAR1V001	m	Tancament exterior d'1,8 m d'alçària, amb malla d'acer galvanitzat, inclòs excavació i fonament d'ancoratge (P - 32)	82,81	307,197	25.438,98
4	GAR1V002	u	Porta per a tancament exterior d'1,8 m d'alçària, amb dues fulles, inclòs excavació i fonament d'ancoratge (P - 33)	227,04	2,000	454,08
5	G9GA0006	m3	Paviment de formigó HM-25, de consistència plàstica o tova, de qualsevol gruix, amb mitjans manuals, incloent estesa, vibratge, acabat superficial, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients (P - 31)	90,10	519,482	46.805,33
6	E4PQU001	m	Escala prefabricada de formigó amb esglaó de 35x15 cm, com a màxim, amb superfície superior acabada (P - 2)	78,82	3,600	283,75
7	BB112C90	m	Barana de fusta de melis per envernissar amb montants i barrots de 90 cm d'alçada (P - 1)	128,60	55,800	7.175,88
8	G450U040	m3	Formigó HM-20 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat (P - 23)	78,04	207,793	16.216,17
9	F9Z4AB18	m2	Armadura per a lloses de formigó AP-500T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:8-8 mm 6*2,2 m B500T UNE-EN 10080 (P - 7)	4,08	2.077,930	8.477,95
10	FD5H1153	m	Canal de formigó polímer, d'amplada interior 150 mm, amb un pendent del < 1%, amb perfil lateral, amb reixeta d'acer galvanitzat nervada classe A15, segons la norma UNE-En 1433, fixada al canal, col·locat sobre base de formigó amb solera de 100 mm d'espessor i parets de 100 mm d'espessor (P - 9)	73,24	255,023	18.677,88

TOTAL Capítol 01.06 127.231,88

Obra 01 Pressupost 00
 Capítol 07 Seguretat i Salut

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	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 - 41)	12.663,67	1,000	12.663,67

TOTAL Capítol 01.07 12.663,67

Obra 01 Pressupost 00
 Capítol 08 Altres

PRESSUPOST

Data: 12/10/11

Pàg.: 5

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	XPA1VI01	pa	Partida alçada a justificar pera imprevistos durant la construcció de les obres (P - 43)	6.000,00	1,000	6.000,00
2	XPA1GRCD	pa	Partida alçada a justificar per a la Gestió de Residus de Construcció i Demolició (P - 42)	2.000,00	1,000	2.000,00
TOTAL	Capítol	01.08			8.000,00	

Resum del pressupost

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 12/10/11

Pàg.: 1

NIVELL 3: Títol 3			Import
Títol 3	01.02.01	Col·lector d'entrada	3.770,39
Títol 3	01.02.02	Arquetes interiors	13.806,78
Títol 3	01.02.03	Canonades	13.461,74
Capítol	01.02	Arquetes i canonades	31.038,91
			31.038,91

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	Treballs previs	38.114,35
Capítol	01.02	Arquetes i canonades	31.038,91
Capítol	01.03	Tractament primari (Tanc Imhoff)	17.348,58
Capítol	01.04	Tractament secundari (Jaços de Joncs)	84.280,13
Capítol	01.05	Jardineria	11.708,22
Capítol	01.06	Pavimentació i urbanització	127.231,88
Capítol	01.07	Seguretat i Salut	12.663,67
Capítol	01.08	Altres	8.000,00
Obra	01	Pressupost 00	330.385,74
			330.385,74

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost 00	330.385,74
			330.385,74

Pressupost d'execució per contracte

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	330.385,74
13,00 % Despeses Generals SOBRE 330.385,74.....	42.950,15
6,00 % Benefici Industrial SOBRE 330.385,74.....	19.823,14
Subtotal	393.159,03
18,00 % IVA SOBRE 393.159,03.....	70.768,63
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 463.927,66

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(QUATRE-CENTS SEIXANTA-TRES MIL NOU-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB SEIXANTA-SIS CENTIMS)

L'autor del Projecte:

Daniel Galera Ruiz

E.T.S. d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona
Barcelona, Octubre de 2011

