

IV.Pressupost del Projecte

Projecte de l'EDAR i dels col·lectors de Toses (Ripollès)



Autor del Projecte: Xavier Aguilera i Mengual

Tutor del Projecte: Martín Gullón Santos

Curs: 2011 - 2012

ETSECCPB

Índex del Pressupost

Desenvolupament

- 1 Amidaments
- 2 Quadre de Preus I
- 3 Quadre de Preus II
- 4 Pressupost
- 5 Resum del Pressupost
- 6 Últim Full
- 7 Annex de Justificació de Preus

Amidaments

AMIDAMENTS

Data: 16/05/12

Pàg.: 1

Obra 00 PRESSUPOST EDAR
 CAPITULO 01 TREBALLS PREVIS I MOVIMENT DE TERRES
 SUBCAPITULO 02 EDAR INTERIOR PLANTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G21F0002	U	Arrancada d'arbre existent, de qualsevol tipus, inclòs soca, càrrega i transport a on ho estimi la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres preexistents a la zona de projecte		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

2 G221U010 M3 Excavació de 0,20 cm de terra vegetal, inclosa 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	Superfície de la planta		4.476,600	0,200			895,320	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **895,320**

3 G221U012 M3 Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, 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	Exterior planta- Perfil DD'		3,740	0,000	4,490		8,396	c#*(d#+e#)/2
2	Perfil DD' - Perfil AA'		18,250	4,490	72,930		706,458	c#*(d#+e#)/2
3	Perfil AA' - Perfil BB'		23,740	72,930	85,240		1.877,478	c#*(d#+e#)/2
4	Perfil BB' - Perfil CC'		23,030	85,240	71,040		1.799,564	c#*(d#+e#)/2
5	Perfil CC' - Perfil DD'		12,260	71,040	0,000		435,475	c#*(d#+e#)/2

TOTAL AMIDAMENT **4.827,370**

4 G226U030 M3 Terraplenat 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	Perfil exterior planta - DD'		3,740	0,000	8,140		15,222	C#*(D#+E#)/2
2	Perfil DD' - Perfil AA'		18,250	8,140	4,750		117,621	C#*(D#+E#)/2
3	Perfil AA' - Perfil BB'		23,740	4,750	4,110		105,168	C#*(D#+E#)/2
4	Perfil BB' - Perfil CC'		23,030	4,110	10,830		172,034	C#*(D#+E#)/2
5	Perfil CC' - Perfil exterior planta		12,230	10,830			66,225	C#*(D#+E#)/2

TOTAL AMIDAMENT **476,270**

5 G22D0008 M2 Esbrossada en qualsevol tipus de terreny, definides als plànols, mesurat sobre perfil, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclos canon d'abocament i manteniment de l'abocador.

AMIDAMENT DIRECTE **4.950,000**

AMIDAMENTS

Data: 16/05/12

Pàg.: 2

Obra 00 PRESSUPOST EDAR
 CAPITULO 02 POUS I CANONADES
 SUBCAPITULO 02 EDAR INTERIOR PLANTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FREIXA01	m2	Reixa d'acer inoxidable, amb guies laterals fixades al mur i cadena d'elevació d'acer galvanitzat, totalment instal.lat

AMIDAMENT DIRECTE 0,500

2	E040001S	Ut	Pou de registre quadrat tipus 'C' D=<80 cm d'obra de fàbrica o formigó H-200, inclou aquesta unitat la base del pou, l'arrebossat interior si s'escau, pates d'accès, marc i tapa de fosa (gris o dúctil) de seguretat, segons plànols (Pou de salt amb tubs ovoides o circulars). Tot inclòs completament acabat.
---	----------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE 13,000

3	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 9,000

4	FD12V015	M	Subministrament i col·locació de tub D315mm PE(AD) doble capa llisa interior, corrugada exterior, previst per a una rigidesa circumferencial de 8 kN/cm2 inclosa 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	carrer 1 bypass		74,620				74,620	C#*D#*E#*F#
2	carrer 2 bypass		27,610				27,610	C#*D#*E#*F#
3	carrer 3 bypass		6,720				6,720	C#*D#*E#*F#
4	carrer 5 drenatge		53,870				53,870	C#*D#*E#*F#
5	colector efluent 1		8,060				8,060	C#*D#*E#*F#
6	colector efluent 2		36,310				36,310	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#
15								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 207,190

5	FD12V020	M	Subministrament i col·locació de tub D200mm PE(AD) 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	carrer 2 drenatge		32,370				32,370	C#*D#*E#*F#
2	entre imhoff i arqueta 1		4,147				4,147	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,517

AMIDAMENTS

Data: 16/05/12

Pàg.: 3

6 FD12V025 M Subministrament i col·locació de tub D160mm PE(AD) paret massissa previst per a una rigidesa circumferencial de 1kg/cm2 inclosa junta d'estanqueïtat. 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	Carrer 1 - 4 canonades		4,000	11,000	13,080	2,830	99,150	C#*(D#+E#)+F#
2	Carrer 1 - 3 canonades		3,000	16,800	0,000	2,830	53,230	C#*(D#+E#)+F#
3	Carrer 1 - 2 canonades		2,000	16,800	0,000	2,830	36,430	C#*(D#+E#)+F#
4	Carrer 1 - 1 canonada		1,000	16,800	0,000	2,830	19,630	C#*(D#+E#)+F#
6	Carrer 3 - 2 canonades		2,000	10,620			21,240	C#*D#*E#*F#
8	Carrer 5 - 2 canonades		2,000	10,290	0,000	1,000	21,580	C#*(D#+E#)+F#
9	Carrer 5 - 1 canonada		1,000	11,500	0,000	1,000	12,500	C#*(D#+E#)+F#

TOTAL AMIDAMENT 263,760

7 FD54V023 u Pou de registre de les canonades afluents als aiguamolls, inclosa base del pou, l'arrebossat interior, marc i tapa de fosa (gris o dúctil), segons plans

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

8 FD54V024 u Arqueta

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

9 FD12V030 M Subministrament i col·locació de tub perforat de PEAD de 160 mm PE(AD) doble capa llisa interior, corrugada exterior, previst per a una rigidesa circumferencial de 8 kN/cm2 al llit dels aiguamolls

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aiguamolls fss distribucio		13,000	4,000			52,000	C#*D#*E#*F#
2	Aiguamolls fss recollida		14,500	4,000			58,000	C#*D#*E#*F#
3	Aiguamolls fs recollida		11,000	2,000			22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 132,000

10 G222U002 M3 Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, 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								C#*D#*E#*F#
2	CARRER 1							
3	Bypass		74,620	0,650			48,503	C#*D#*E#*F#
4	4 canonades		24,080	0,616			14,833	C#*D#*E#*F#
5	3 canonades		16,800	0,419			7,039	C#*D#*E#*F#
6	2 canonades		16,800	0,285			4,788	C#*D#*E#*F#
7	1 canonada		16,800	0,285			4,788	C#*D#*E#*F#
8	entrades aiguamoll		4,000	0,200	2,830		2,264	C#*D#*E#*F#
10	CARRER 2							
11	Bypass		27,610	0,800			22,088	C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
13	CARRER 3							
14	Drenatge		39,020	0,600			23,412	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 16/05/12

Pàg.: 4

15	2 canonades	10,620	0,600	6,372	C#*D#*E#*F#
16	Bypass	4,147	1,000	4,147	C#*D#*E#*F#
18	CARRER 5				
19	2 canonades	11,760	0,285	3,352	C#*D#*E#*F#
20	1 canonada	10,500	0,285	2,992	C#*D#*E#*F#
22	COL·LECTORS EFLUENTS				C#*D#*E#*F#
23	Colector1	8,060	0,400	3,224	C#*D#*E#*F#
24	Colector2	36,310	0,400	14,524	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **162,326**

11 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								C#*D#*E#*F#
2	CARRER 1							C#*D#*E#*F#
3	Bypass		74,620	0,350			26,117	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	CARRER 2							C#*D#*E#*F#
6	Bypass		27,610	0,800			22,088	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	CARRER 3							C#*D#*E#*F#
9	Drenatge		39,020	0,100			3,902	C#*D#*E#*F#
10	2 canonades		10,620	0,300			3,186	C#*D#*E#*F#
11	Bypass		4,147	0,400			1,659	C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
13	COL·LECTORS EFLUENTS							C#*D#*E#*F#
14	Colector1		8,060	0,200			1,612	C#*D#*E#*F#
15	Colector2		36,310	0,200			7,262	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **65,826**

Obra 00 PRESSUPOST EDAR
CAPITULO 03 TRACTAMENT PRIMARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G222U002	M3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, 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								C#*D#*E#*F#
2	Excavació del tanc		8,100	3,440	4,540		126,503	C#*D#*E#*F#
3	Excavació dels laterals 1/1		8,100	4,540	0,500	2,000	36,774	C#*D#*E#*F#
4	Excavació de les parets frontals 1/1ç		4,540	3,440	0,500	2,000	17,888	C#*(D#+E#)/2*F#
5								C#*(D#+E#)/2*F#
6								C#*(D#+E#)/2*F#

Euro

AMIDAMENTS

Data: 16/05/12

Pàg.: 5

7	$C\#*(D\#+E\#)/2*F\#$
8	$C\#*(D\#+E\#)/2*F\#$
9	$C\#*(D\#+E\#)/2*F\#$
10	$C\#*(D\#+E\#)/2*F\#$
11	$C\#*(D\#+E\#)/2*F\#$
12	$C\#*(D\#+E\#)/2*F\#$
13	$C\#*(D\#+E\#)/2*F\#$
14	$C\#*(D\#+E\#)/2*F\#$
15	$C\#*(D\#+E\#)/2*F\#$
17	$D\#*(1.5+D\#/10)*(1.5+D\#/10)$
18	$D\#*(1.5+D\#/10)*(1.5+D\#/10)$
19	$D\#*(1.5+D\#/10)*(1.5+D\#/10)$
20	$D\#*(1.5+D\#/10)*(1.5+D\#/10)$
21	$D\#*(1.5+D\#/10)*(1.5+D\#/10)$
22	$D\#*(1.5+D\#/10)*(1.5+D\#/10)$
23	$D\#*(1.5+D\#/10)*(1.5+D\#/10)$
24	$D\#*(1.5+D\#/10)*(1.5+D\#/10)$
25	$D\#*(1.5+D\#/10)*(1.5+D\#/10)$
26	$D\#*(1.5+D\#/10)*(1.5+D\#/10)$
27	$D\#*(1.5+D\#/10)*(1.5+D\#/10)$
28	$D\#*(1.5+D\#/10)*(1.5+D\#/10)$
29	$D\#*(1.5+D\#/10)*(1.5+D\#/10)$
30	$D\#*(1.5+D\#/10)*(1.5+D\#/10)$

TOTAL AMIDAMENT 181,170

2 G31511H3 m3 Formigó d'anivellament HM-20/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Formigó d'anivellament		8,000	3,500			28,000	$C\#*D\#*E\#*F\#$

TOTAL AMIDAMENT 28,000

3 G31B3101 kg Acer en barres corrugades B 500 S, de límit elàstic ≥ 500 N/mm², en barres de diàmetre 16 mm com a màxim, per a l'armadura de rases i pous

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

AMIDAMENTS

Data: 16/05/12

Pàg.: 6

2	Paret laterals . Armat vertical	71,000	3,850	1,131	0,785	970,759	C#*D#*E#*F#*4
3	Parets frontals-Armat vertical	34,500	3,850	1,131	0,785	471,707	C#*D#*E#*F#*4
4	Fons del tanc	67,000	2,100	1,131	0,785	499,674	C#*D#*E#*F#*4
5	Parets laterals. Armat horitzontal	25,000	6,700	0,785	0,785	412,871	C#*D#*E#*F#*4
6	Parets frontals. Armat horitzontal	20,000	3,850	0,785	0,785	189,797	C#*D#*E#*F#*4
7	Fons del tanc	21,000	2,100	0,785	0,785	108,702	C#*D#*E#*F#*4

TOTAL AMIDAMENT 2.653,510

- 4 G45D19G3 m3 Formigó per a parets i solera HA-30/P/20/Qa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Base i parets laterals		4,087	6,700			27,383	C#*D#*E#*F#
2	Paret frontal		0,350	6,973	2,000		4,881	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,260

- 5 F4D0V503 M2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parets laterals		2,000	6,973			13,946	C#*D#*E#*F#
2	Parets frontals		2,000	5,044			10,088	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,030

- 6 E8B1TXID m2 Impermeabilització superficial de dipòsit a base de morter impermeabilitzant MasterSeal 550 o similar, formada per dues capes d' 1 mm sobre superfície de formigó sense incrustacions, olis...Inclou part proporcional de formació de mitges canyes amb morter tixotròpic EMACO S88 o similar en encontres amb paraments verticals i reforços de junts de formigonat i de dil·latació amb malla de fibra de vidre160/5 de Bettor o similar. Tot complet i acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parets laterals		6,700	3,500	2,000		46,900	C#*D#*E#*F#
2	Parets frontals		2,740	3,500			9,590	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 56,490

- 7 G32G11R0 m2 Placa prefabricada de formigó armat de dimensions 3m x 1m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,100	3,440			27,864	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,860

- 8 XPA900AC PA Partida alçada a justificar per treballs de foradament de les parets, per inserir les canonades d'entrada i sortida de l'aigua i dels llots i per impermeabilitzar la coberta, inclou aquests materials, i altres acabats

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	00	PRESSUPOST EDAR
CAPITULO	04	AIGUAMOLLS
SUBCAPITULO	03	IMPERMEABILITZACIÓ I PROTECCIÓ DE TALUSSOS

AMIDAMENTS

Data: 16/05/12

Pàg.: 7

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
1	F711U994	m2	LAMINA de PEAD polietilè d'alta densitat de 3 mm de gruix.						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Aiguamoll fss: laterals		22,500	14,600	0,900	1,414	377,708	$4*2*(C\#+D\#)*E\#F\#$	
2	Aiguamoll fss:fons		22,500	14,600	4,000		1.314,000	$C\#*D\#*E\#*F\#$	
3								$2*C\#*D\#*E\#*F\#$	
4	Aiguamoll fss: laterals		9,200	49,200	0,800	1,414	264,248	$2*2*(C\#+D\#)*E\#*F\#$	
5	Aiguamoll fss:fons		9,200	49,200	2,000		905,280	$C\#*D\#*E\#*F\#$	
TOTAL AMIDAMENT							2.861,240		
2	G7B1U050	M2	Feltre geotextil amb un pes mínim de 300 g/m2, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, col·locat						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Aiguamoll fss: laterals		22,500	14,600	0,900	1,414	755,415	$2*4*2*(C\#+D\#)*E\#*F\#$	
2	Aiguamoll fss:fons		22,500	14,600	4,000	2,000	2.628,000	$C\#*D\#*E\#*F\#$	
3								$2*C\#*D\#*E\#*F\#$	
4	Aiguamoll fss: laterals		9,200	49,200	0,800	1,414	528,497	$2*2*2*(C\#+D\#)*E\#*F\#$	
5	Aiguamoll fss:fons		9,200	49,200	2,000	2,000	1.810,560	$C\#*D\#*E\#*F\#$	
TOTAL AMIDAMENT							5.722,470		
3	FD5J6FZ1	m3	Formigó de resistència característica 15 N/mm2 de 10 cm de gruix per a la fixació dels extrems de les làmines						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1								$C\#*D\#*E\#*F\#$	
2	Perímetre fss		16,400	24,300	0,100	0,200	6,512	$4*2*(C\#+D\#)*E\#*F\#$	
3	Perímetres fs		50,800	10,800	0,100	0,200	4,928	$2*2*(C\#+D\#)*E\#*F\#$	
4								$C\#*D\#*E\#*F\#$	
5								$C\#*D\#*E\#*F\#$	
6								$C\#*D\#*E\#*F\#$	
7								$C\#*D\#*E\#*F\#$	
8								$C\#*D\#*E\#*F\#$	
9								$C\#*D\#*E\#*F\#$	
10								$C\#*D\#*E\#*F\#$	
11								$C\#*D\#*E\#*F\#$	
12								$C\#*D\#*E\#*F\#$	
13								$C\#*D\#*E\#*F\#$	
14								$C\#*D\#*E\#*F\#$	
15								$C\#*D\#*E\#*F\#$	

AMIDAMENTS

Data: 16/05/12

Pàg.: 8

TOTAL AMIDAMENT **11,440**

Obra 00 PRESSUPOST EDAR
 CAPITULO 04 AIGUAMOLLS
 SUBCAPITULO 04 REPLÉ ALS AIGUAMOLLS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F552353	m3	Grava fina 8-10 mm col·locada i estesa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aiguamolls FSS		15,300	21,200	0,200	4,000	259,488	C#*D#*E#*F#
2	Aiguamolls FS		8,900	49,200	0,100	2,000	87,576	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **347,060**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	F552354	m3	Graves gruixudes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aiguamolls FSS		15,300	1,000	0,600	4,000	36,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **36,720**

Obra 00 PRESSUPOST EDAR
 CAPITULO 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 %

AMIDAMENT DIRECTE **71,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	FR2G8B31	u	Excavació de clot de plantació de dimensions 1x1x1 m, amb minicarregadora sobre pneumàtics amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària de treball i càrrega de les terres sobrants mecànica sobre camió, en un pendent inferior al 25 %

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Romaní		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **35,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	FR44J610	u	Subministrament garrofer (Ceratonja siliqua) d'alçària 1,5 a 2 m, en contenidor

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	FR4TF010	u	Subministrament farigola (Thymus vulgaris), en contenidor

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

AMIDAMENTS

Data: 16/05/12

Pàg.: 9

1	Farigola						C#*D#*E#*F#
2	Perímetre exterior	60,000	3,000			180,000	C#*D#*E#*F#
3	Jardí entrada	12,000	3,000			36,000	C#*D#*E#*F#
4	Jardí plataforma FS	40,000	3,000			120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **336,000**

6 FR4H4110 u Subministrament de tamairu (Tamarix sp) d'alçària 0,3 a 0,5 m, en contenidor

AMIDAMENT DIRECTE **36,000**

7 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	Talusos de l'exterior de la planta		356,000	1,414	0,100		50,338	C#*D#*E#*F#
2	Talusos de l'interior de la planta							
3	Pretractament		18,300	1,414	0,100		2,588	C#*D#*E#*F#
4	Plataforma FSS a FS		109,040	1,414	0,100		15,418	C#*D#*E#*F#
6	Zones enjardinades		240,000		0,200		48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **116,340**

8 GR3PU020 M3 Tractament de terra vegetal amb adobs, inclòs el subministrament d'adobs

AMIDAMENT DIRECTE **116,340**

9 G226U33 m2 Perfilat i aliçat de talussos amb mitjans mecànics o manuals. Tot inclòs, completament acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Talusos de l'exterior de la planta		356,000	1,414			503,384	C#*D#*E#*F#
2	Talusos de l'interior de la planta							
3	Pretractament		18,300	1,414			25,876	C#*D#*E#*F#
4	Plataforma FSS a FS		109,040	1,414			154,183	C#*D#*E#*F#
6	Zones enjardinades		240,000				240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **923,440**

10 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	Aiguamoll Fss		15,400	21,300	3,000	2,000	1.968,120	C#*D#*E#*F#
2	Aiguamoll FS		10,000	46,000	3,000	1,000	1.380,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.348,120**

11 FR4CB110 u Subministrament jonc (Scirpus sp) d'alçària 0,1 a 0,3 m, en contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aiguamoll Fss		15,400	21,300	3,000	2,000	1.968,120	C#*D#*E#*F#
2	Aiguamoll FS		10,000	46,000	3,000	1,000	1.380,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 16/05/12

Pàg.: 10

TOTAL AMIDAMENT 3.348,120

Obra 00 PRESSUPOST EDAR
 CAPITULO 06 PAVIMENTACIÓ I URBANITZACIÓ
 SUBCAPITULO 02 EDAR INTERIOR PLANTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G9GA5U34	m3	Paviment de formigó vibrat HM-30/B/20/I+E, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge amb regle vibratori, reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rampa de formigó		3,000	10,230	0,200		6,138	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,140

2	G6A1CEA1	U	Porta de dues fulles de 2x2 m, d'acer galvanitzat, amb bastidor de tub de 80x50 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm i D 6 mm, sòcol de planxa d'1,5 mm, muntants de 100x100 mm, passador, pany i pom					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3	G6A1K636	M	Reixat d'acer d'alçària 1.8 m amb acabat pintat amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat, 50 mm de pas de malla i d 2,2 i 3 mm, i pals de tub galvanitzat i pintat de d 48 mm, col·locats cada 3 m sobre daus de formigó					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE 269,800

4	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	Plataforma FSS							C#*D#*E#*F#
2	Exterior		219,000				219,000	C#*D#*E#*F#
3	Interior		177,000				177,000	C#*D#*E#*F#
4	Plataforma FS							
5	Exterior		188,540				188,540	C#*D#*E#*F#
6	Interior		143,000				143,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 727,540

5	G9F1U010	M2	Paviment de llambordins de color prefabricats de formigó de 8 cm de gruix, de 10cm x 20 cm, inclòs refinat i compactació del terreny, base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió de 10 cm de gruix, llit de ull de perdiu de 3 cm i totes les feines adients					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plataforma FSS		1.615,000				1.615,000	C#*D#*E#*F#
2	Plataforma FS		1.677,000				1.677,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.292,000

6	F552355	m3	Extesa i allisat de 10 cm de graves 3-4 cm					
---	---------	----	--	--	--	--	--	--

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

AMIDAMENTS

Data: 16/05/12

Pàg.: 11

1	Aiguamolls FSS		90,020	90,020	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT	90,020	
7	XPA10001	PA			Partida alçada a justificar treballs de aigua potable i electricitat de baixa tensió, inclou canonades en el cas de l'aigua potable i les conduccions de cable en el cas de la baixa tensió. També inclou la connexió a la xarxa existent
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000	
8	K61D0105	U			Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 4,00 m d'alçària amb base platina i porta, caixa de protecció, borns, fusibles, cablatge interior i dau de formigó H-250 amb pern d'ancoratge. Completament muntada segons
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000	
9	K61E0807	U			Subministrament i col·locació de lluminària tipus IQV "indalux" o similar per a muntar sobre columna, amb equip incorporat, globus difusor de vidre per a làmpada de 100 w VSAP i reductor de doble fluxe.
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000	
10	E030GRA1	MI			Esglaió prefabricat de formigó, format per una peça model americana, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l
			AMIDAMENT DIRECTE	3,000	
Obra	00	PRESSUPOST EDAR			
CAPITULO	08	OTROS			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	XPA1000C	PA	Partida alçada a justificar pel control de qualitat		
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000	

Quadre de preus I

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/05/12

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	E030GRA1	MI	Esglaó prefabricat de formigó, format per una peça model americana, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (CINQUANTA-SET EUROS AMB SETANTA-VUIT CENTIMS)	57,78 €
P- 2	E040001S	Ut	Pou de registre quadrat tipus 'C' D=<80 cm d'obra de fàbrica o formigó H-200, inclou aquesta unitat la base del pou, l'arrebossat interior si s'escau, pates d'accès, marc i tapa de fosa (gris o dúctil) de seguretat, segons plànols (Pou de salt amb tubs ovoides o circulars). Tot inclòs completament acabat. (TRES-CENTS DIVUIT EUROS)	318,00 €
P- 3	E8B1TXID	m2	Impermeabilització superficial de dipòsit a base de morter impermeabilitzant MasterSeal 550 o similar, formada per dues capes d' 1 mm sobre superfície de formigó sense incrustacions, olis...Inclou part proporcional de formació de mitges canyes amb morter tixotrópic EMACO S88 o similar en encontres amb paraments verticals i reforços de junts de formigonat i de dil·latació amb malla de fibra de vidre 160/5 de Bettor o similar. Tot complet i acabat. (QUARANTA EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	40,35 €
P- 4	F4D0V503	M2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta (DIVUIT EUROS AMB TRES CENTIMS)	18,03 €
P- 5	F552353	m3	Grava fina 8-10 mm col·locada i extesa (TRENTA-UN EUROS AMB DOS CENTIMS)	31,02 €
P- 6	F552354	m3	Graves gruixudes (VINT-I-SIS EUROS AMB NORANTA-DOS CENTIMS)	26,92 €
P- 7	F552355	m3	Extesa i allisat de 10 cm de graves 3-4 cm (VINT-I-SIS EUROS AMB NORANTA-DOS CENTIMS)	26,92 €
P- 8	F711U994	m2	LAMINA de PEAD polietilè d'alta densitat de 3 mm de gruix. (SETZE EUROS AMB TRES CENTIMS)	16,03 €
P- 9	FD12V015	M	Subministrament i col·locació de tub D315mm PE(AD) doble capa llisa interior, corrugada exterior, previst per a una rigidesa circumferencial de 8 kN/cm2 inclosa junta d'estanqueïtat. Col·locat sobre solera de formigó H-150, assentat i recobert amb sorra. Tot inclòs completament acabat. (TRENTA-NOU EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)	39,76 €
P- 10	FD12V020	M	Subministrament i col·locació de tub D200mm PE(AD) paret massissa previst per a una rigidesa circumferencial de 1kg/cm2inclosa junta d'estanqueïtat. Col·locat sobre solera de formigó H-150, assentat i recobert amb sorra. Tot inclòs completament acabat. (VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA-UN CENTIMS)	23,61 €
P- 11	FD12V025	M	Subministrament i col·locació de tub D160mm PE(AD) paret massissa previst per a una rigidesa circumferencial de 1kg/cm2inclosa junta d'estanqueïtat. Col·locat sobre solera de formigó H-150, assentat i recobert amb sorra. Tot inclòs completament acabat. (DINOU EUROS AMB SIS CENTIMS)	19,06 €
P- 12	FD12V030	M	Subministrament i col·locació de tub perforat de PEAD de 160 mm PE(AD) doble capa llisa interior, corrugada exterior, previst per a una rigidesa circumferencial de 8 kN/cm2 al llit dels aiguamolls (TRENTA EUROS AMB QUINZE CENTIMS)	30,15 €
P- 13	FD54V023	u	Pou de registre de les canonades afluents als aiguamolls,incloula base del pou, l'arrebossat interior, marc i tapa de fosa (gris o dúctil), segons plànols (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB SET CENTIMS)	129,07 €
P- 14	FD54V024	u	Arqueta (CENT TRENTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-VUIT CENTIMS)	135,48 €
P- 15	FD5J6FZ1	m3	Formigó de resistència característica 15 N/mm2 de 10 cm de gruix per a la fixació dels extrems de les làmines (QUARANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)	46,55 €
P- 16	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR (CINQUANTA EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	50,50 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/05/12

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 17	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 % (SIS EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	6,28 €
P- 18	FR2G8B31	u	Excavació de clot de plantació de dimensions 1x1x1 m, amb minicarregadora sobre pneumàtics amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària de treball i càrrega de les terres sobrants mecànica sobre camió, en un pendent inferior al 25 % (NOU EUROS AMB VUITANTA-UN CENTIMS)	9,81 €
P- 19	FR44J610	u	Subministrament garrofer (<i>Ceratonia siliqua</i>) d'alçària 1,5 a 2 m, en contenidor (DOS-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB VUIT CENTIMS)	291,08 €
P- 20	FR4BZ110	u	Subministrament canyis (<i>Phragmites Australis</i>) d'alçària 0,1 a 0,3 m, en contenidor (UN EUROS AMB DOS CENTIMS)	1,02 €
P- 21	FR4CB110	u	Subministrament jonc (<i>Scirpus sp</i>) d'alçària 0,1 a 0,3 m, en contenidor (UN EUROS AMB DOS CENTIMS)	1,02 €
P- 22	FR4CF110	u	Subministrament i plantació romaní (<i>Rosmarinus officinalis</i>) d'alçària 0,1 a 0,3 m, en contenidor (DOS EUROS AMB VUITANTA-TRES CENTIMS)	2,83 €
P- 23	FR4H4110	u	Subministrament de tamairu (<i>Tamarix sp</i>) d'alçària 0,3 a 0,5 m, en contenidor (TRES EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	3,93 €
P- 24	FR4TF010	u	Subministrament farigola (<i>Thymus vulgaris</i>), en contenidor (UN EUROS AMB SETANTA-CINC CENTIMS)	1,75 €
P- 25	FREIXA01	m2	Reixa d'acer inoxidable, amb guies laterals fixades al mur i cadena d'elevació d'acer galvanitzat, totalment instal·lat (VINT-I-CINC EUROS)	25,00 €
P- 26	G21F0002	U	Arrancada d'arbre existent, de qualsevol tipus, inclòs soca, càrrega i transport a on ho estimi la DF (TRENTA-TRES EUROS AMB NORANTA-QUATRE CENTIMS)	33,94 €
P- 27	G221U010	M3	Excavació de 0,20 cm de terra vegetal, inclosa càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (DOS EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS)	2,23 €
P- 28	G221U012	M3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, amb mitjans mecànics, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (ZERO EUROS AMB NORANTA-SIS CENTIMS)	0,96 €
P- 29	G222U002	M3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (TRES EUROS AMB NORANTA-DOS CENTIMS)	3,92 €
P- 30	G226U030	M3	Terraplenat amb sòl procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric. (UN EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS)	1,26 €
P- 31	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- 32	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 SEIXANTA-TRES CENTIMS)	3,63 €
P- 33	G22D0008	M2	Esbossada en qualsevol tipus de terreny, definides als plànols, mesurat sobre perfil, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclos canon d'abocament i manteniment de l'abocador. (ZERO EUROS AMB QUINZE CENTIMS)	0,15 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/05/12

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 34	G31511H3	m3	Formigó d'anivellament HM-20/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB QUATRE CENTIMS)	58,04 €
P- 35	G31B3101	kg	Acer en barres corrugades B 500 S, de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² , en barres de diàmetre 16 mm com a màxim, per a l'armadura de rases i pous (UN EUROS AMB CINC CENTIMS)	1,05 €
P- 36	G32G11R0	m2	Placa prefabricada de formigó armat de dimensions 3m x 1m (CENT TRES EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	103,63 €
P- 37	G45D19G3	m3	Formigó per a parets i solera HA-30/P/20/Qa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (SETANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	79,50 €
P- 38	G6A1CEA1	U	Porta de dues fulles de 2x2 m, d'acer galvanitzat, amb bastidor de tub de 80x50 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm i D 6 mm, sòcol de planxa d'1,5 mm, muntants de 100x100 mm, passador, pany i pom (CINC-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SIS CENTIMS)	544,06 €
P- 39	G6A1K636	M	Reixat d'acer d'alçària 1.8 m amb acabat pintat amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat, 50 mm de pas de malla i d 2,2 i 3 mm, i pals de tub galvanitzat i pintat de d 48 mm, col·locats cada 3 m sobre daus de formigó (VINT-I-DOS EUROS AMB QUARANTA-DOS CENTIMS)	22,42 €
P- 40	G7B1U050	M2	Feltre geotextil amb un pes mínim de 300 g/m ² , inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, col·locat (DOS EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	2,93 €
P- 41	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/mm ² de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada (ONZE EUROS AMB DOTZE CENTIMS)	11,12 €
P- 42	G9F1U010	M2	Paviment de llambordins de color prefabricats de formigó de 8 cm de gruix, de 10cm x 20 cm, inclòs refinat i compactació del terreny, base de formigó de 15 N/mm ² de resistència característica a la compressió de 10 cm de gruix, llit de ull de perdiu de 3 cm i totes les feines adients (TRENTA-TRES EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	33,90 €
P- 43	G9GA5U34	m3	Paviment de formigó vibrat HM-30/B/20/I+E, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge amb regle vibratori, reglejat (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)	54,97 €
P- 44	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 TRENTA-SIS CENTIMS)	2,36 €
P- 45	GR3PU020	M3	Tractament de terra vegetal amb adobs, inclòs el subministrament d'adobs (ZERO EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	0,86 €
P- 46	K61D0105	U	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 4,00 m d'alçària amb base platina i porta, caixa de protecció, borns, fusibles, cablatge interior i dau de formigó H-250 amb pern d'ancoratge. Completament muntada segons (DOS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)	237,64 €
P- 47	K61E0807	U	Subministrament i col·locació de lluminària tipus IQV "indalux" o similar per a muntar sobre columna, amb equip incorporat, globus difusor de vidre per a làmpada de 100 w VSAP i reductor de doble fluxe. (TRES-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-CINC CENTIMS)	336,45 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/05/12

Pàg.: 4

--	--	--	--	--

Barcelona, Maig 2012

L'Autor del Projecte

Xavier Aguilera i Mengual

Quadre de preus II

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/05/12

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	E030GRA1	MI	Esglaó prefabricat de formigó, format per una peça model americana, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	57,78	€
			Sense descomposició	57,78000	€
P-2	E040001S	Ut	Pou de registre quadrat tipus 'C' D=<80 cm d'obra de fàbrica o formigó H-200, inclou aquesta unitat la base del pou, l'arrebossat interior si s'escau, pates d'accés, marc i tapa de fosa (gris o dúctil) de seguretat, segons plànols (Pou de salt amb tubs ovoides o circulars). Tot inclòs completament acabat.	318,00	€
			Sense descomposició	318,00000	€
P-3	E8B1TXID	m2	Impermeabilització superficial de dipòsit a base de morter impermeabilitzant MasterSeal 550 o similar, formada per dues capes d' 1 mm sobre superfície de formigó sense incrustacions, olis...Inclou part proporcional de formació de mitges canyes amb morter tixotròpic EMACO S88 o similar en encontres amb paraments verticals i reforços de junts de formigonat i de dil·latació amb malla de fibra de vidre 160/5 de Bettor o similar. Tot complet i acabat.	40,35	€
	B071TXMS	kg	Mortor impermeabilitzant MasterSeal 550 o similar	28,00000	€
	B071TXID	kg	Mortor EMACO S88 o similar, tixotròpic	1,29600	€
	B8Z1TXID	m2	Malla de fibra de vidre de 160 gr/m2 i 5 mm de llum, de Bettor o similar	0,24000	€
			Altres conceptes	10,81400	€
P-4	F4D0V503	M2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta	18,03	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,46800	€
	B0A31000	kg	Clau acer	0,15450	€
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,00000	€
	B0D625A0	CU	PUNTAL METÀL·LIC I TELESCÒPIC PER A 3 M D'ALÇÀRIA I 150 USOS	0,18570	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,14400	€
	B0A14300	KG	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 3 MM	0,11800	€
	B0D71120	M2	TAULER ELABORAT AMB FUSTA DE PI, DE 22 MM DE GRUIX, PER A 5 USOS	2,24250	€
			Altres conceptes	14,71730	€
P-5	F552353	m3	Grava fina 8-10 mm col·locada i extesa	31,02	€
	B033U130	M3	Grava de pedrera de pedra granítica, de 5 a 10 mm	19,12000	€
			Altres conceptes	11,90000	€
P-6	F552354	m3	Graves gruixudes	26,92	€
	B033U030	M3	Grava de pedrera de pedra granítica, de 20 a 40 mm, per a drens	17,34000	€
			Altres conceptes	9,58000	€
P-7	F552355	m3	Extesa i allisat de 10 cm de graves 3-4 cm	26,92	€
	B033U030	M3	Grava de pedrera de pedra granítica, de 20 a 40 mm, per a drens	17,34000	€
			Altres conceptes	9,58000	€
P-8	F711U994	m2	LAMINA de PEAD polietilè d'alta densitat de 3 mm de gruix.	16,03	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/05/12

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B7113090	m2	Làmina bituminosa de oxiasfalto LO-30-FP con armadura de feltro de material poliéste	6,62200 €
	B09412C0	kg	Oxiasfalto en sacos tipo 0A 80/25 de aplicació en caliente	2,20500 €
	B0554801	kg	Emulsió bituminosa tipo ED, de color negro	0,18600 €
			Altres conceptes	7,01700 €
P-9	FD12V015	M	Subministrament i col·locació de tub D315mm PE(AD) doble capa llisa interior, corrugada exterior, previst per a una rigidesa circumferencial de 8 kN/cm2 inclosa junta d'estanqueitat. Col·locat sobre solera de formigó H-150, assentat i recobert amb sorra. Tot inclòs completament acabat.	39,76 €
	BD135C90	M	Tub D315mm PE(AD) doble capa llisa interior, corrugada exterior, previst per a una rig	15,00000 €
	B0311010	T	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	3,18826 €
	B060U320	M3	Formigó H-150, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	2,54800 €
			Altres conceptes	19,02374 €
P-10	FD12V020	M	Subministrament i col·locació de tub D200mm PE(AD) paret massissa previst per a una rigidesa circumferencial de 1kg/cm2 inclosa junta d'estanqueitat. Col·locat sobre solera de formigó H-150, assentat i recobert amb sorra. Tot inclòs completament acabat.	23,61 €
	B0311010	T	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	2,25446 €
	B060U320	M3	Formigó H-150, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	1,59250 €
	BD135D90	M	tub D200mm PE(AD) paret massissa previst per a una rigidesa circumferencial de 1kg/	10,50000 €
			Altres conceptes	9,26304 €
P-11	FD12V025	M	Subministrament i col·locació de tub D160mm PE(AD) paret massissa previst per a una rigidesa circumferencial de 1kg/cm2 inclosa junta d'estanqueitat. Col·locat sobre solera de formigó H-150, assentat i recobert amb sorra. Tot inclòs completament acabat.	19,06 €
	B0311010	T	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	1,77422 €
	BD135E90	M	tub D160mm PE(AD) paret massissa previst per a una rigidesa circumferencial de 1kg/	8,50000 €
	B060U320	M3	Formigó H-150, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	2,50250 €
			Altres conceptes	6,28328 €
P-12	FD12V030	M	Subministrament i col·locació de tub perforat de PEAD de 160 mm PE(AD) doble capa llisa interior, corrugada exterior, previst per a una rigidesa circumferencial de 8 kN/cm2 al llit dels aiguamolls	30,15 €
	BD13CI01	M	Tub perforat de PEAD de 160 mm PE(AD) doble capa llisa interior, corrugada exterior	15,50000 €
			Altres conceptes	14,65000 €
P-13	FD54V023	u	Pou de registre de les canonades afluents als aiguamolls, incloula base del pou, l'arrebossat interior, marc i tapa de fosa (gris o dúctil), segons planols	129,07 €
	BDDZV005	U	BASTIMENT I TAPA DE FOSA DUCTIL TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE	75,34000 €
	B0FA12A0	U	TOTXANA DE 29X14X10 CM	8,50000 €
	B0718U00	M3	Morter sec de ciment 1:4, amb additius plastificants	0,69140 €
	B0641050	m3	Formigó HM-20/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, a	5,74200 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/05/12

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 1	0,83800 €
			Altres conceptes	37,95860 €
P-14	FD54V024	u	Arqueta	135,48 €
	BD5ZV010	U	Bastiment i reixeta metàl·lica de xapa galvanitzada d'espessor 3 mm i orificis 2x2 cm p	35,00000 €
	B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 1	1,67600 €
	B0641050	m3	Formigó HM-20/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, a	10,44000 €
	B0FA12A0	U	TOTXANA DE 29X14X10 CM	25,50000 €
	B0718U00	M3	Morter sec de ciment 1:4, amb additius plastificants	1,38280 €
			Altres conceptes	61,48120 €
P-15	FD5J6FZ1	m3	Formigó de resistència característica 15 N/mm2 de 10 cm de gruix per a la fixació dels extrems de les làmines	46,55 €
	B0606220	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRAND	45,50000 €
			Altres conceptes	1,05000 €
P-16	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR	50,50 €
	B0606210	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 20 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRAND	25,74000 €
	B0D81250	M2	PLAFÓ METÀL·LIC DE 50X50 CM PER A 20 USOS	4,14000 €
			Altres conceptes	20,62000 €
P-17	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 %	6,28 €
			Altres conceptes	6,28000 €
P-18	FR2G8B31	u	Excavació de clot de plantació de dimensions 1x1x1 m, amb minicarregadora sobre pneumàtics amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària de treball i càrrega de les terres sobrants mecànica sobre camió, en un pendent inferior al 25 %	9,81 €
			Altres conceptes	9,81000 €
P-19	FR44J610	u	Subministrament garrofer (Ceratonía siliqua) d'alçària 1,5 a 2 m, en contenidor	291,08 €
	BR44J610	u	Subministrament garrofer (Ceratonía siliqua) d'alçària 1,5 a 2 m, en contenidor	248,00000 €
			Altres conceptes	43,08000 €
P-20	FR4BZ110	u	Subministrament canyís(Phragmites Australis) d'alçària 0,1 a 0,3 m, en contenidor	1,02 €
	BR4BZ110	u	Phragmites australis d'alçària 0,1 a 0,3 m, en contenidor	0,85000 €
			Altres conceptes	0,17000 €
P-21	FR4CB110	u	Subministrament jonc (Scirpus sp) d'alçària 0,1 a 0,3 m, en contenidor	1,02 €
	BR4CB110	u	Jonc (Scirpus sp) d'alçària 0,1 a 0,3 m, en contenidor	0,85000 €
			Altres conceptes	0,17000 €
P-22	FR4CF110	u	Subministrament i plantació romaní (Rosmarinus officinalis) d'alçària 0,1 a 0,3 m, en contenidor	2,83 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/05/12

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BR4CF110	u	Romani (Rosmarinus officinalis) d'alçària 0,1 a 0,3 m, en contenidor	1,11000	€
			Altres conceptes	1,72000	€
P-23	FR4H4110	u	Subministrament de tamairu (Tamarix sp) d'alçària 0,3 a 0,5 m, en contenidor	3,93	€
	BR4H4110	u	Tamairu(Tamarix sp) d'alçària 0,3 a 0,5 m, en contenidor	2,21000	€
			Altres conceptes	1,72000	€
P-24	FR4TF010	u	Subministrament farigola (Thymus vulgaris), en contenidor	1,75	€
	BR4TF010	u	Farigola (Thymus vulgaris), en contenidor	0,89000	€
			Altres conceptes	0,86000	€
P-25	FREIXA01	m2	Reixa d'acer inoxidable, amb guies laterals fixades al mur i cadena d'elevació d'acer galvanitzat, totalment instal.lat	25,00	€
			Sense descomposició	25,00000	€
P-26	G21F0002	U	Arrancada d'arbre existent, de qualsevol tipus, inclòs soca, càrrega i transport a on ho estimi la DF	33,94	€
			Altres conceptes	33,94000	€
P-27	G221U010	M3	Excavació de 0,20 cm de terra vegetal, inclosa càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	2,23	€
			Altres conceptes	2,23000	€
P-28	G221U012	M3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, amb mitjans mecànics, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	0,96	€
			Altres conceptes	0,96000	€
P-29	G222U002	M3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	3,92	€
			Altres conceptes	3,92000	€
P-30	G226U030	M3	Terraplenat amb sòl procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric.	1,26	€
	B0111000	M3	Aigua	0,04000	€
			Altres conceptes	1,22000	€
P-31	G226U33	m2	Perfilat i al·licat de talussos amb mitjans mecànics o manuals. Tot inclòs, completament acabat	0,75	€
			Sense descomposició	0,75000	€
P-32	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	3,63	€
	B0111000	M3	Aigua	0,04000	€
	B03DU005	M3	Classificació i aportació de material seleccionat per a rebliments localitzats, procedent	0,42000	€
			Altres conceptes	3,17000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/05/12

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-33	G22D0008	M2	Esbrossada en qualsevol tipus de terreny, definides als plànols, mesurat sobre perfil, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclos canon d'abocament i manteniment de l'abocador.	0,15	€
			Altres conceptes	0,15000	€
P-34	G31511H3	m3	Formigó d'anivellament HM-20/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	58,04	€
	B0641050	m3	Formigó HM-20/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, a	52,20000	€
			Altres conceptes	5,84000	€
P-35	G31B3101	kg	Acer en barres corrugades B 500 S, de límit elàstic >= 500 N/mm2, en barres de diàmetre 16 mm com a màxim, per a l'armadura de rases i pous	1,05	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00800	€
			Altres conceptes	1,04200	€
P-36	G32G11R0	m2	Placa prefabricada de formigó armat de dimensions 3m x 1m	103,63	€
	B35B1130	m2	Placa prefabricada de formigó armat	85,00000	€
			Altres conceptes	18,63000	€
P-37	G45D19G3	m3	Formigó per a parets i solera HA-30/P/20/Qa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	79,50	€
	B0653080	m3	Formigó HA-30/P/20/Qa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 m	59,78220	€
			Altres conceptes	19,71780	€
P-38	G6A1CEA1	U	Porta de dues fulles de 2x2 m, d'acer galvanitzat, amb bastidor de tub de 80x50 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm i D 6 mm, sòcol de planxa d'1,5 mm, muntants de 100x100 mm, passador, pany i pom	544,06	€
	B6A1CEA1	U	Porta de dues fulles de mides 2x2 m, d'acer galvanitzat, amb bastidor de tub de 80x50	485,00000	€
			Altres conceptes	59,06000	€
P-39	G6A1K636	M	Reixat d'acer d'alçària 1.8 m amb acabat pintat amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat, 50 mm de pas de malla i d 2,2 i 3 mm, i pals de tub galvanitzat i pintat de d 48 mm, col·locats cada 3 m sobre daus de formigó	22,42	€
	B060U320	M3	Formigó H-150, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,91000	€
	B6AZ1234	U	Pal de tub d'acer galvanitzat i pintat de D 60 mm i d'alçària 2,0 m	11,17580	€
	B0A218ST	M2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat i plastificat de 50 mm de pas de	5,02980	€
			Altres conceptes	5,30440	€
P-40	G7B1U050	M2	Feltre geotextil amb un pes mínim de 300 g/m2, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, col·locat	2,93	€
	B7B11U05	M2	Feltre de polipropilè amb un pes mínim de 300 g/m2	2,14500	€
			Altres conceptes	0,78500	€
P-41	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	11,12	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/05/12

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,78000	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,03600	€
	B0DZU005	U	Materials auxiliars per a encofrar	0,10900	€
	B9651U02	M	Peça de formigó per a vorada, de 8x20 cm, tipus P-1 o P-2	2,19450	€
	B060U110	M3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	1,68350	€
	B0718U00	M3	Morter sec de ciment 1:4, amb additius plastificants	0,96796	€
			Altres conceptes	5,34904	€
P-42	G9F1U010	M2	Paviment de llambordins de color prefabricats de formigó de 8 cm de gruix, de 10cm x 20 cm, inclòs refinat i compactació del terreny, base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió de 10 cm de gruix, llit de ull de perdiu de 3 cm i totes les feines adients	33,90	€
	B9F1U010	M2	Llambordí prefabricat de formigó de 8 cm de gruix, de qualsevol forma i dimensions, sè	8,98620	€
	B060U110	M3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	4,55000	€
	B031U100	M3	Ull de perdiu	0,61230	€
			Altres conceptes	19,75150	€
P-43	G9GA5U34	m3	Paviment de formigó vibrat HM-30/B/20/I+E, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge amb regle vibratori, reglejat	54,97	€
	B0641090	m3	Hormigón HM-20/P/40/I de consistència plàstica, tamaño máximo del árido 40 mm, co	45,57000	€
			Altres conceptes	9,40000	€
P-44	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	2,36	€
			Altres conceptes	2,36000	€
P-45	GR3PU020	M3	Tractament de terra vegetal amb adobs, inclòs el subministrament d'adobs	0,86	€
	BR34U001	KG	Adob orgànic vegetal amb un 70% de matèria orgànica i 20% d'àcids húmics	0,27500	€
	BR3AU001	KG	Adob mineral sòlid de fons simple, no soluble	0,15000	€
			Altres conceptes	0,43500	€
P-46	K61D0105	U	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 4,00 m d'alçària amb base platina i porta, caixa de protecció, borns, fusibles, cablatge interior i dau de formigó H-250 amb pern d'ancoratge. Completament muntada segons	237,64	€
	B0641050	m3	Formigó HM-20/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, a	9,13500	€
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	4,68520	€
	A013H000	H	AJUDANT D'ELECTRICISTA	4,19760	€
	BHWM1000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I PETIT MATERIAL PER A CONNEXIONAT	16,50000	€
	C1503000	H	CAMIO GRUA	26,19000	€
	BHMICS05	U	COLUMNA TRONCOCÒNICA GALV. 4M	163,86000	€
	C1504R00	H	CAMIO CISTELLA DE 10 M D'ALÇÀRIA COM A MAXIM	13,07510	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/05/12

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	-0,00290 €
P-47	K61E0807	U	Subministrament i col·locació de lluminària tipus IQV "indalux" o similar per a muntar sobre columna, amb equip incorporat, globus difusor de vidre per a làmpada de 100 w VSAP i reductor de doble fluxe.	336,45 €
	BH250R10	U	LAMPADA DE V.M.C.C. 125 W	4,71000 €
	A0113000	H	CAP DE COLLA RAM ELECTRICITAT	0,87814 €
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	3,09400 €
	A013H000	H	AJUDANT D'ELECTRICISTA	2,77200 €
	JU2580	U	LUUMI. IQV INDALUX	325,00000 €
			Altres conceptes	-0,00414 €

Barcelona, Maig 2012

L'Autor del Projecte

Xavier Aguilera i Mengual

Pressupost

PRESSUPOST

Data: 16/05/12

Pàg.: 1

OBRA	00	PRESSUPOST EDAR
CAPITULO	01	TREBALLS PREVIS I MOVIMENT DE TERRES
SUBCAPITULO	02	EDAR INTERIOR PLANTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G21F0002	U	Arrancada d'arbre existent, de qualsevol tipus, inclòs soca, càrrega i transport a on ho estimi la DF (P - 26)	33,94	7,000	237,58
2	G221U010	M3	Excavació de 0,20 cm de terra vegetal, inclosa càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 27)	2,23	895,320	1.996,56
3	G221U012	M3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, amb mitjans mecànics, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 28)	0,96	4.827,370	4.634,28
4	G226U030	M3	Terraplenat amb sòl procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric. (P - 30)	1,26	476,270	600,10
5	G22D0008	M2	Esbrossada en qualsevol tipus de terreny, definides als plànols, mesurat sobre perfil, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclos canon d'abocament i manteniment de l'abocador. (P - 33)	0,15	4.950,000	742,50
TOTAL SUBCAPITULO			00.01.02 EDAR INTERIOR PLANTA			8.211,02

OBRA	00	PRESSUPOST EDAR
CAPITULO	02	POUS I CANONADES
SUBCAPITULO	02	EDAR INTERIOR PLANTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FREIXA01	m2	Reixa d'acer inoxidable, amb guies laterals fixades al mur i cadena d'elevació d'acer galvanitzat, totalment instal.lat (P - 25)	25,00	0,500	12,50
2	E040001S	Ut	Pou de registre quadrat tipus 'C' D=<80 cm d'obra de fàbrica o formigó H-200, inclou aquesta unitat la base del pou, l'arrebossat interior si s'escau, pates d'accés, marc i tapa de fosa (gris o dúctil) de seguretat, segons plànols (Pou de salt amb tubs ovoïdes o circulars). Tot inclòs completament acabat. (P - 2)	318,00	13,000	4.134,00
3	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIO INTERIOR (P - 16)	50,50	9,000	454,50
4	FD12V015	M	Subministrament i col·locació de tub D315mm PE(AD) doble capa llisa interior, corrugada exterior, previst per a una rigidesa circumferencial de 8 kN/cm2 inclosa junta d'estanqueitat. Col·locat sobre solera de formigó H-150, assentat i recobert amb sorra. Tot inclòs completament acabat. (P - 9)	39,76	207,190	8.237,87
5	FD12V020	M	Subministrament i col·locació de tub D200mm PE(AD) paret massissa previst per a una rigidesa circumferencial de 1kg/cm2 inclosa junta d'estanqueitat. Col·locat sobre solera de formigó H-150, assentat i recobert amb sorra. Tot inclòs completament acabat. (P - 10)	23,61	36,517	862,17
6	FD12V025	M	Subministrament i col·locació de tub D160mm PE(AD) paret massissa previst per a una rigidesa circumferencial de 1kg/cm2 inclosa junta d'estanqueitat. Col·locat sobre solera de formigó H-150, assentat i recobert amb sorra. Tot inclòs completament acabat. (P - 11)	19,06	263,760	5.027,27
7	FD54V023	u	Pou de registre de les canonades afluents als aiguamolls, inclou la base del pou, l'arrebossat interior, marc i tapa de fosa (gris o dúctil), segons plànols (P - 13)	129,07	6,000	774,42

PRESSUPOST

Data: 16/05/12

Pàg.: 2

8	FD54V024	u	Arqueta (P - 14)	135,48	6,000	812,88
9	FD12V030	M	Subministrament i col·locació de ub perforat de PEAD de 160 mm PE(AD) doble capa llisa interior, corrugada exterior, previst per a una rigidesa circumferencial de 8 kN/cm2 al llit dels aigüamolls (P - 12)	30,15	132,000	3.979,80
10	G222U002	M3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 29)	3,92	162,326	636,32
11	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 - 32)	3,63	65,826	238,95
TOTAL SUBCAPITULO			00.02.02 EDAR INTERIOR PLANTA			25.170,68

OBRA 00 PRESSUPOST EDAR
CAPITULO 03 TRACTAMENT PRIMARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G222U002	M3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 29)	3,92	181,170	710,19
2	G31511H3	m3	Formigó d'anivellament HM-20/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (P - 34)	58,04	28,000	1.625,12
3	G31B3101	kg	Acer en barres corrugades B 500 S, de límit elàstic >= 500 N/mm2, en barres de diàmetre 16 mm com a màxim, per a l'armadura de rases i pous (P - 35)	1,05	2.653,510	2.786,19
4	G45D19G3	m3	Formigó per a parets i solera HA-30/P/20/Qa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (P - 37)	79,50	32,260	2.564,67
5	F4D0V503	M2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta (P - 4)	18,03	24,030	433,26
6	E8B1TXID	m2	Impermeabilització superficial de dipòsit a base de morter impermeabilitzant MasterSeal 550 o similar, formada per dues capes d' 1 mm sobre superfície de formigó sense incrustacions, olis...Inclou part proporcional de formació de mitges canyes amb morter tixotrópic EMACO S88 o similar en encontres amb paraments verticals i reforços de junts de formigonat i de dil·latació amb malla de fibra de vidre160/5 de Bettor o similar. Tot complet i acabat. (P - 3)	40,35	56,490	2.279,37
7	G32G11R0	m2	Placa prefabricada de formigó armat de dimensions 3m x 1m (P - 36)	103,63	27,860	2.887,13
8	XPA900AC	PA	Partida alçada a justificar per treballs de foradament de les parets, per inserir les canonades d'entrada i sortida de l'aigua i dels llots i per impermeabilitzar la coberta, inclou aquests materials, i altres acabats (P - 0)	550,00	1,000	550,00
TOTAL CAPITULO			00.03 TRACTAMENT PRIMARI			13.835,93

OBRA 00 PRESSUPOST EDAR
CAPITULO 04 AIGUAMOLLS
SUBCAPITULO 03 IMPERMEABILITZACIÓ I PROTECCIÓ DE TALUSSOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

PRESSUPOST

Data: 16/05/12

Pàg.: 3

1	F711U994	m2	LAMINA de PEAD polietilè d'alta densitat de 3 mm de gruix. (P - 8)	16,03	2.861,240	45.865,68
2	G7B1U050	M2	Feltre geotextil amb un pes mínim de 300 g/m2, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, col·locat (P - 40)	2,93	5.722,470	16.766,84
3	FD5J6FZ1	m3	Formigó de resistència característica 15 N/mm2 de 10 cm de gruix per a la fixació dels extrems de les làmines (P - 15)	46,55	11,440	532,53
TOTAL SUBCAPITULO			00.04.03 IMPERMEABILITZACIÓ I PROTECCIÓ DE TALUSSOS			63.165,05

OBRA 00 PRESSUPOST EDAR
 CAPITULO 04 AIGUAMOLLS
 SUBCAPITULO 04 REPLÉ ALS AIGUAMOLLS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F552353	m3	Grava fina 8-10 mm col·locada i estesa (P - 5)	31,02	347,060	10.765,80
2	F552354	m3	Graves gruixudes (P - 6)	26,92	36,720	988,50
TOTAL SUBCAPITULO			00.04.04 REPLÉ ALS AIGUAMOLLS			11.754,30

OBRA 00 PRESSUPOST EDAR
 CAPITULO 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 - 17)	6,28	71,000	445,88
2	FR2G8B31	u	Excavació de clot de plantació de dimensions 1x1x1 m, amb minicarregadora sobre pneumàtics amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària de treball i càrrega de les terres sobrants mecànica sobre camió, en un pendent inferior al 25 % (P - 18)	9,81	3,000	29,43
3	FR4CF110	u	Subministrament i plantació romani (Rosmarinus officinalis) d'alçària 0,1 a 0,3 m, en contenidor (P - 22)	2,83	35,000	99,05
4	FR44J610	u	Subministrament garrofer (Ceratonia siliqua) d'alçària 1,5 a 2 m, en contenidor (P - 19)	291,08	3,000	873,24
5	FR4TF010	u	Subministrament farigola (Thymus vulgaris), en contenidor (P - 24)	1,75	336,000	588,00
6	FR4H4110	u	Subministrament de tamairu (Tamarix sp) d'alçària 0,3 a 0,5 m, en contenidor (P - 23)	3,93	36,000	141,48
7	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 - 44)	2,36	116,340	274,56
8	GR3PU020	M3	Tractament de terra vegetal amb adobs, inclòs el subministrament d'adobs (P - 45)	0,86	116,340	100,05
9	G226U33	m2	Perfilat i aliçat de talussos amb mitjans mecànics o manuals. Tot inclòs, completament acabat (P - 31)	0,75	923,440	692,58
10	FR4BZ110	u	Subministrament canyís (Phragmites Australis) d'alçària 0,1 a 0,3 m, en contenidor (P - 20)	1,02	3.348,120	3.415,08
11	FR4CB110	u	Subministrament jonc (Scirpus sp) d'alçària 0,1 a 0,3 m, en contenidor (P - 21)	1,02	3.348,120	3.415,08

PRESSUPOST

Data: 16/05/12

Pàg.: 4

TOTAL	CAPITULO	00.05 JARDINERIA	10.074,43
--------------	-----------------	-------------------------	------------------

OBRA	00	PRESSUPOST EDAR
CAPITULO	06	PAVIMENTACIÓ I URBANITZACIÓ
SUBCAPITULO	02	EDAR INTERIOR PLANTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G9GA5U34	m3	Paviment de formigó vibrat HM-30/B/20/I+E, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge amb regle vibratori, reglejat (P - 43)	54,97	6,140	337,52
2	G6A1CEA1	U	Porta de dues fulles de 2x2 m, d'acer galvanitzat, amb bastidor de tub de 80x50 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm i D 6 mm, sòcol de planxa d'1,5 mm, muntants de 100x100 mm, passador, pany i pom (P - 38)	544,06	1,000	544,06
3	G6A1K636	M	Reixat d'acer d'alçària 1.8 m amb acabat pintat amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat, 50 mm de pas de malla i d 2,2 i 3 mm, i pals de tub galvanitzat i pintat de d 48 mm, col·locats cada 3 m sobre daus de formigó (P - 39)	22,42	269,800	6.048,92
4	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 - 41)	11,12	727,540	8.090,24
5	G9F1U010	M2	Paviment de llambordins de color prefabricats de formigó de 8 cm de gruix, de 10cm x 20 cm, inclòs refinat i compactació del terreny, base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió de 10 cm de gruix, llit de ull de perdiu de 3 cm i totes les feines adients (P - 42)	33,90	3.292,000	111.598,80
6	F552355	m3	Extesa i allisat de 10 cm de graves 3-4 cm (P - 7)	26,92	90,020	2.423,34
7	XPA10001	PA	Partida alçada a justificar treballs de aigua potable i electricitat de baixa tensió, inclou canonades en el cas de l'aigua potable i les conduccions de cable en el cas de la baixa tensió. També inclou la connexió a la xarxa existent (P - 0)	750,00	1,000	750,00
8	K61D0105	U	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 4,00 m d'alçària amb base platina i porta, caixa de protecció, borns, fusibles, cablatge interior i dau de formigó H-250 amb pern d'ancoratge. Completament muntada segons (P - 46)	237,64	1,000	237,64
9	K61E0807	U	Subministrament i col·locació de lluminària tipus IQV "indalux" o similar per a muntar sobre columna, amb equip incorporat, globus difusor de vidre per a làmpada de 100 w VSAP i reductor de doble fluxe. (P - 47)	336,45	1,000	336,45
10	E030GRA1	MI	Esplaó prefabricat de formigó, format per una peça model americana, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 1)	57,78	3,000	173,34
TOTAL	SUBCAPITULO	00.06.02 EDAR INTERIOR PLANTA	130.540,31			

OBRA	00	PRESSUPOST EDAR
CAPITULO	08	OTROS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPA1000C	PA	Partida alçada a justificar pel control de qualitat (P - 0)	3.000,00	1,000	3.000,00
TOTAL	CAPITULO	00.08 OTROS	3.000,00			

Resum de pressupost

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 16/05/12

Pàg.: 1

NIVELL 3: SUBCAPITULO			Import
SUBCAPITULO	00.01.02	EDAR Interior Planta	8.211,02
CAPITULO	00.01	Treballs previs i Moviment de Terres	8.211,02
SUBCAPITULO	00.02.02	EDAR Interior Planta	25.170,68
CAPITULO	00.02	Pous i canonades	25.170,68
SUBCAPITULO	00.04.03	Impermeabilització i protecció de talussos	63.165,05
SUBCAPITULO	00.04.04	Replé als aiguamolls	11.754,30
CAPITULO	00.04	Aiguamolls	74.919,35
SUBCAPITULO	00.06.02	EDAR Interior Planta	130.540,31
CAPITULO	00.06	Pavimentació i urbanització	130.540,31
			238.841,36

NIVELL 2: CAPITULO			Import
CAPITULO	00.01	Treballs previs i Moviment de Terres	8.211,02
CAPITULO	00.02	Pous i canonades	25.170,68
CAPITULO	00.03	Tractament Primari	13.835,93
CAPITULO	00.04	Aiguamolls	74.919,35
CAPITULO	00.05	Jardineria	10.074,43
CAPITULO	00.06	Pavimentació i urbanització	130.540,31
CAPITULO	00.08	Otros	3.000,00
Obra	00	Pressupost EDAR	265.751,72
			265.751,72

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	00	Pressupost EDAR	265.751,72
			265.751,72

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 16/05/12

Pàg.: 1

NIVELL 3: SUBCAPITULO %

SUBCAPITULO	00.01.02	EDAR Interior Planta	3,09
CAPITULO	00.01	Treballs previs i Moviment de Terres	3,09
SUBCAPITULO	00.02.02	EDAR Interior Planta	9,47
CAPITULO	00.02	Pous i canonades	9,47
SUBCAPITULO	00.04.03	Impermeabilització i protecció de talussos	23,77
SUBCAPITULO	00.04.04	Replé als aiguamolls	4,42
CAPITULO	00.04	Aiguamolls	28,19
SUBCAPITULO	00.06.02	EDAR Interior Planta	49,12
CAPITULO	00.06	Pavimentació i urbanització	49,12
			89,87

NIVELL 2: CAPITULO %

CAPITULO	00.01	Treballs previs i Moviment de Terres	3,09
CAPITULO	00.02	Pous i canonades	9,47
CAPITULO	00.03	Tractament Primari	5,21
CAPITULO	00.04	Aiguamolls	28,19
CAPITULO	00.05	Jardineria	3,79
CAPITULO	00.06	Pavimentació i urbanització	49,12
CAPITULO	00.08	Otros	1,13
Obra	00	Pressupost EDAR	100,00
			100,00

NIVELL 1: Obra %

Obra	00	Pressupost EDAR	100,00
			100,00

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	265.751,72	€
13,00 % Despeses Generals SOBRE 265.751,72.....	34.547,72	€
6,00 % Benefici Industrial SOBRE 265.751,72.....	15.945,10	€
Subtotal	316.244,54	€
18,00 % IVA SOBRE 316.244,54.....	56.924,02	€
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE D'OBRA	373.168,56	€

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

(TRES-CENTS SETANTA-TRES MIL CENT SEIXANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SIS CENTIMS)

IMPORT CONTROL QUALITAT	0,00	€
18,00 % IVA SOBRE 0,00.....	0,00	€
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE CONTROL DE QUALITAT	0,00	€

Aquest pressupost d'execució per contracte del control de qualitat, puja a la quantitat de :

(ZERO EUROS)

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE CONJUNT	373.168,56	€
---	-------------------	----------

Aquest pressupost d'execució per contracte conjunt d'obra i control de qualitat, puja a la quantitat de :

(TRES-CENTS SETANTA-TRES MIL CENT SEIXANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SIS CENTIMS)

Barcelona, Maig 2012

L'Autor del Projecte

Xavier Aguilera i Mengual

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/05/12

Pàg.: 1

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0112000	H	Cap de colla	18,25000 €
A0121000	H	Oficial 1a	17,23000 €
A0122000	H	Oficial 1a paleta	18,19000 €
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	19,07000 €
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	19,07000 €
A0127000	h	Oficial 1a col.locador	16,09000 €
A012M000	H	Oficial 1a muntador	18,79000 €
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	16,09000 €
A012P000	H	Oficial 1a jardiner	17,23000 €
A012U002	H	Oficial 1a llenyataire	17,23000 €
A0133000	h	Ajudant encofrador	16,93000 €
A0134000	h	Ajudant ferrallista	16,93000 €
A0137000	h	Ajudant col.locador	14,28000 €
A013M000	H	Ajudant muntador	16,15000 €
A013U001	H	Ajudant	15,30000 €
A0140000	H	Manobre	14,43000 €
A0150000	H	Manobre especialista	14,94000 €
A0160000	h	Peó	13,66000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/05/12

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C110U025	H	Retroexcavadora de 95 hp, amb martell de 800 kg a 1500 kg	53,01000 €
C110U050	H	Equip complet de maquinària de perforació en desmunt	103,99000 €
C1315020	H	Retroexcavadora mitjana	47,25000 €
C13161D0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics, amb accessori retroexcavador de 25 a 39 cm d'amplària	37,36000 €
C13161E0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	39,22000 €
C131U000	H	Pala carregadora de 110 hp, tipus CAT-926 o equivalent	40,03000 €
C131U001	H	Pala carregadora de 170 hp, tipus CAT-950 o equivalent	50,04000 €
C131U016	H	Excavadora-carregadora de 250 hp, tipus CAT-235 o equivalent	88,07000 €
C131U017	H	Excavadora-carregadora de 385 hp, tipus CAT-245 o equivalent	110,09000 €
C131U020	H	Retroexcavadora de 50 hp, tipus CAT-416 o equivalent	29,97000 €
C131U025	H	Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent	34,25000 €
C131U028	H	Retroexcavadora de 95 hp, tipus CAT-446 o equivalent	42,81000 €
C131U060	H	Excavadora sobre erugues amb escarificador (D-7)	53,10000 €
C131U062	H	Excavadora sobre erugues amb escarificador (D-9)	89,93000 €
C133U002	H	Motoanivelladora de 150 hp	47,96000 €
C133U040	H	Corró vibratori autopropulsat de 14 a 18 t	53,71000 €
C133U070	H	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	10,14000 €
C15018U1	H	Camió de 200 hp, de 15 t (7,3 m3)	29,84000 €
C15019U0	H	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	37,54000 €
C1501U03	H	Camió tractor de 450 hp, de 36 t (17,5 m3)	63,33000 €
C1502U10	H	Camió cisterna de 6000 l	30,40000 €
C1503300	h	Camió grua de 3 t	36,74000 €
C1503U10	H	Camió grua de 5 t	31,10000 €
C1503U20	H	Camió grua de 10 t	36,32000 €
C1700006	H	Vibrador intern de formigó	1,52000 €
C1705600	H	Formigonera de 165 l	1,47000 €
C2005000	h	Regle vibratori	3,77000 €
C200D000	H	VIBRADOR D'AGULLA	0,97000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/05/12

Pàg.: 3

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C200U001	H	Motoserra per a la tala d'arbres	2,01000 €
CR22U001	H	Tractor amb equip per a tractament del subsòl	37,68000 €
CZ11U001	H	Grup electrògen de 80/100 kVA, amb consums inclosos	5,47000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/05/12

Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0113000	H	CAP DE COLLA RAM ELECTRICITAT	10,58000 €
A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	8,84000 €
A013H000	H	AJUDANT D'ELECTRICISTA	7,92000 €
B0111000	M3	Aigua	0,80000 €
B0311010	T	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	13,34000 €
B0312020	T	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	15,00000 €
B031U100	M3	Ull de perdiu	20,41000 €
B033U030	M3	Grava de pedrera de pedra granítica, de 20 a 40 mm, per a dreus	17,34000 €
B033U130	M3	Grava de pedrera de pedra granítica, de 5 a 10 mm	19,12000 €
B03DU005	M3	Classificació i aportació de material seleccionat per a reblliments localitzats, procedent de la pròpia obra	0,35000 €
B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	83,80000 €
B0514301	T	Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S 32,5, en sacs	76,19000 €
B0554801	ka	Emulsión bituminosa tipo ED, de color negro	0,62000 €
B0606210	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 20 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	55,00000 €
B0606220	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	45,50000 €
B060U110	M3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	45,50000 €
B060U320	M3	Formigó H-150, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	45,50000 €
B0641050	m3	Formigó HM-20/B/20/Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	52,20000 €
B0641090	m3	Hormigón HM-20/P/40/I de consistència plàstica, tamaño máximo del árido 40 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	45,57000 €
B0653080	m3	Formigó HA-30/P/20/Qa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIb	58,61000 €
B0718U00	M3	Mortor sec de ciment 1:4, amb additius plastificants	69,14000 €
B071TXID	ka	Mortor EMACO S88 o similar, tixotròpic	1,08000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/05/12

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B071TXMS	ka	Morter impermeabilitzant MasterSeal 550 o similar	7,00000 €
B09412C0	ka	Oxiasfalto en sacos tipo OA 80/25 de aplicació en caliente	0,49000 €
B0A14200	ka	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,80000 €
B0A14300	KG	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 3 MM	0,59000 €
B0A218ST	M2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat i plastificat de 50 mm de pas de malla i de D 2,2/3 mm	2,49000 €
B0A31000	ka	Clau acer	1,03000 €
B0B2A000	ka	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,60000 €
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,39000 €
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	204,76000 €
B0D625A0	CU	PUNTAL METÀL·LIC I TELESCÒPIC PER A 3 M D'ALÇÀRIA I 150 USOS	6,19000 €
B0D71120	M2	TAULER ELABORAT AMB FUSTA DE PI, DE 22 MM DE GRUIX, PER A 5 USOS	1,95000 €
B0D81250	M2	PLAFÓ METÀL·LIC DE 50X50 CM PER A 20 USOS	2,07000 €
B0DZA000	I	Desencofrant	1,80000 €
B0DZU005	U	Materials auxiliars per a encofrar	1,09000 €
B0FA12A0	U	TOTXANA DE 29X14X10 CM	0,17000 €
B35B1130	m2	Placa prefabricada de formigó armat	85,00000 €
B6A1CEA1	U	Porta de dues fulles de mides 2x2 m, d'acer galvanitzat, amb bastidor de tub de 80x50 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm i D 6 mm, sòcol de planxa d'1,5 mm, muntants de 100x100 mm, passador, pany i pom	485,00000 €
B6AZ1234	U	Pal de tub d'acer galvanitzat i pintat de D 60 mm i d'alçària 2,0 m	32,87000 €
B7113090	m2	Làmina bituminosa de oxiasfalto LO-30-FP con armadura de feltro de material polièster de 130 g/m2	3,01000 €
B7B11U05	M2	Feltre de polipropilè amb un pes mínim de 300 g/m2	1,95000 €
B8Z1TXID	m2	Malla de fibra de vidre de 160 gr/m2 i 5 mm de llum, de Bettor o similar	2,40000 €
B9651U02	M	Peça de formigó per a vorada, de 8x20 cm, tipus P-1 o P-2	2,09000 €
B9F1U010	M2	Llambordí prefabricat de formigó de 8 cm de gruix, de qualsevol forma i dimensions, sèrie 1	8,81000 €
BD135C90	M	Tub D315mm PE(AD) doble capa llisa interior, corrugada exterior, previst per a una rigidesa circumferencial de 8 kN/cm2	15,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/05/12

Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BD135D90	M	tub D200mm PE(AD) paret massissa previst per a una rigidesa circumferencial de 1kg/cm2	10,50000 €
BD135E90	M	tub D160mm PE(AD) paret massissa previst per a una rigidesa circumferencial de 1kg/cm2i	8,50000 €
BD13CI01	M	Tub perforat de PEAD de 160 mm PE(AD) doble capa llisa interior, corrugada exterior, previst per a una rigidesa circumferencial de 8 kN/cm2	15,50000 €
BD5ZV010	U	Bastiment i reixeta metàl·lica de xapa galvanitzada d'espessor 3 mm i orificis 2x2 cm per a permetre l'emissió de gasos corrosius a l'atmosfera). Dimensions segons plànols	35,00000 €
BDDZV005	U	BASTIMENT I TAPA DE FOSA DUCTIL TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 40 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124 I LLUM INTERIOR 600 MM, RECOBERTA DE PINTURA ASFALTICA	75,34000 €
BH250R10	U	LAMPADA DE V.M.C.C. 125 W	4,71000 €
BHMICS05	U	COLUMNA TRONCOCÒNICA GALV. 4M	163,86000 €
BHWM1000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I PETIT MATERIAL PER A CONNIXIONAT DE LINIA ELECTRICA EN PUNT DE LLUM.	16,50000 €
BR34U001	KG	Adob orgànic vegetal amb un 70% de matèria orgànica i 20% d'àcids húmics	0,11000 €
BR3AU001	KG	Adob mineral sòlid de fons simple, no soluble	0,30000 €
BR44J610	u	Subministrament garrofer (Ceratonia siliqua) d'alçària 1,5 a 2 m, en contenidor	248,00000 €
BR4BZ110	u	Phragmites australis d'alçària 0,1 a 0,3 m, en contenidor	0,85000 €
BR4CB110	u	Jonc (Scirpus sp) d'alçària 0,1 a 0,3 m, en contenidor	0,85000 €
BR4CF110	u	Romaní (Rosmarinus officinalis) d'alçària 0,1 a 0,3 m, en contenidor	1,11000 €
BR4H4110	u	Tamariu(Tamarix sp) d'alçària 0,3 a 0,5 m, en contenidor	2,21000 €
BR4TF010	u	Farigola (Thymus vulgaris), en contenidor	0,89000 €
C1503000	H	CAMIO GRUA	26,19000 €
C1504R00	H	CAMIO CISTELLA DE 10 M D'ALÇARIA COM A MAXIM	24,67000 €
JU2580	U	LUUMI. IQV INDALUX	325,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/05/12

Pàg.: 7

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D0701821	M3	Morter de ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1.000		67,88120	€
Mà d'obra: A0150000	H	Manobre especialista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
			1,000 /R x	14,94000 =	14,94000	
				Subtotal...	14,94000	14,94000
Maquinària: C1705600	H	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,47000 =	1,02900	
				Subtotal...	1,02900	1,02900
Materials: B0111000	M3	Aigua	0,200 x	0,80000 =	0,16000	
B0312020	T	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,520 x	15,00000 =	22,80000	
B0514301	T	Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S 32,5, en sacs	0,380 x	76,19000 =	28,95220	
				Subtotal...	51,91220	51,91220
			COST DIRECTE			67,88120
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			67,88120
D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B 500 S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1.000		1,00160	€
Mà d'obra: A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010 /R x	19,07000 =	0,19070	
			0,010 /R x	16,93000 =	0,16930	
				Subtotal...	0,36000	0,36000
Materials: B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,010 x	0,80000 =	0,00800	
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050 x	0,60000 =	0,63000	
				Subtotal...	0,63800	0,63800
Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	0,36000 =	0,00360	
				Subtotal...	0,00360	0,00360
			COST DIRECTE			1,00160
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,00160

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/05/12

Pàg.: 8

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	E030GRA1	MI	Esglaó prefabricat de formigó, format per una peça model americana, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1.000 57,78 €
P- 2	E040001S	Ut	Pou de registre quadrat tipus 'C' D=<80 cm d'obra de fàbrica o formigó H-200, inclou aquesta unitat la base del pou, l'arrebossat interior si s'escau, pates d'accès, marc i tapa de fosa (gris o dúctil) de seguretat, segons plànols (Pou de salt amb tubs ovoides o circulars). Tot inclòs completament acabat.	Rend.: 1.000 318,00 €
P- 3	E8B1TXID	m2	Impermeabilització superficial de dipòsit a base de morter impermeabilitzant MasterSeal 550 o similar, formada per dues capes d' 1 mm sobre superfície de formigó sense incrustacions, olis...Inclou part proporcional de formació de mitges canyes amb morter tixotròpic EMACO S88 o similar en encontres amb paraments verticals i reforços de junts de formigonat i de dil·latació amb malla de fibra de vidre160/5 de Bettor o similar. Tot complet i acabat.	Rend.: 1.000 40,35 €
	Mà d'obra:			
	A0121000	H	Oficial 1a	Unitats Preu € Parcial Import
	A0160000	h	Peó	0,350 /R x 17,23000 = 6,03050
				0,350 /R x 13,66000 = 4,78100
				Subtotal... 10,81150 10,81150
	Materials:			
	B071TXID	kg	Morter EMACO S88 o similar, tixotròpic	1,200 x 1,08000 = 1,29600
	B071TXMS	kg	Morter impermeabilitzant MasterSeal 550 o similar	4,000 x 7,00000 = 28,00000
	B8Z1TXID	m2	Malla de fibra de vidre de 160 gr/m2 i 5 mm de llum, de Bettor o similar	0,100 x 2,40000 = 0,24000
				Subtotal... 29,53600 29,53600
				COST DIRECTE 40,34750
				GASTOS INDIRECTOS 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 40,34750
P- 4	F4D0V503	M2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta	Rend.: 1.223 18,03 €
	Mà d'obra:			
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	Unitats Preu € Parcial Import
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,500 /R x 19,07000 = 7,79640
				0,500 /R x 16,93000 = 6,92150
				Subtotal... 14,71790 14,71790
	Materials:			
	B0A14300	KG	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 3 MM	0,200 x 0,59000 = 0,11800
	B0A31000	kg	Clau acer	0,150 x 1,03000 = 0,15450
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,200 x 0,39000 = 0,46800
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,000 x 204,76000 =

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/05/12

Pàg.: 9

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B0D625A0	CU	PUNTAL METÀL·LIC I TELESCÒPIC PER A 3 M D'ALÇÀRIA I 150 USOS	0,030	x	6,19000 =	0,18570
	B0D71120	M2	TAULER ELABORAT AMB FUSTA DE PI, DE 22 MM DE GRUIX, PER A 5 USOS	1,150	x	1,95000 =	2,24250
	B0DZA000	I	Desencofrant	0,080	x	1,80000 =	0,14400
						Subtotal...	3,31270
							3,31270
						COST DIRECTE	18,03060
						GASTOS INDIRECTOS 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	18,03060
P- 5	F552353	m3	Grava fina 8-10 mm col·locada i extesa			Rend.: 1.000	31,02 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	H	Oficial 1a	0,100	/R x	17,23000 =	1,72300
	A0140000	H	Manobre	0,400	/R x	14,43000 =	5,77200
						Subtotal...	7,49500
	Maquinària:						
	C131U000	H	Pala carregadora de 110 hp, tipus CAT-926 o equivalent	0,110	/R x	40,03000 =	4,40330
						Subtotal...	4,40330
	Materials:						
	B033U130	M3	Grava de pedrera de pedra granítica, de 5 a 10 mm	1,000	x	19,12000 =	19,12000
						Subtotal...	19,12000
						COST DIRECTE	31,01830
						GASTOS INDIRECTOS 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	31,01830
P- 6	F552354	m3	Graves gruixudes			Rend.: 1.000	26,92 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A0140000	H	Manobre	0,500	/R x	14,43000 =	7,21500
						Subtotal...	7,21500
	Maquinària:						
	C1315020	H	Retroexcavadora mitjana	0,050	/R x	47,25000 =	2,36250
						Subtotal...	2,36250
	Materials:						
	B033U030	M3	Grava de pedrera de pedra granítica, de 20 a 40 mm, per a dren	1,000	x	17,34000 =	17,34000
						Subtotal...	17,34000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/05/12

Pàg.: 10

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			26,91750
				GASTOS INDIRECTOS 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,91750
P- 7	F552355	m3	Extesa i allisat de 10 cm de graves 3-4 cm	Rend.: 1.000			26,92 €
	Mà d'obra: A0140000	H	Manobre	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,500 /R x	14,43000 =	7,21500	
					Subtotal...	7,21500	7,21500
	Maquinària: C1315020	H	Retroexcavadora mitjana	0,050 /R x	47,25000 =	2,36250	
					Subtotal...	2,36250	2,36250
	Materials: B033U030	M3	Grava de pedrera de pedra granítica, de 20 a 40 mm, per a drens	1,000 x	17,34000 =	17,34000	
					Subtotal...	17,34000	17,34000
				COST DIRECTE			26,91750
				GASTOS INDIRECTOS 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,91750
P- 8	F711U994	m2	LAMINA de PEAD polietilè d'alta densitat de 3 mm de gruix.	Rend.: 1.590			16,03 €
	Mà d'obra: A0127000	h	Oficial 1a col.locador	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0137000	h	Ajudant col.locador	0,480 /R x	16,09000 =	4,85736	
				0,240 /R x	14,28000 =	2,15547	
					Subtotal...	7,01283	7,01283
	Materials: B0554801	kg	Emulsión bituminosa tipo ED, de color negro	0,300 x	0,62000 =	0,18600	
	B09412C0	kg	Oxiasfalto en sacos tipo OA 80/25 de aplicaci3n en caliente	4,500 x	0,49000 =	2,20500	
	B7113090	m2	Lámina bituminosa de oxiasfalto LO-30-FP con armadura de feltro de material poliéster de 130 g/m2	2,200 x	3,01000 =	6,62200	
					Subtotal...	9,01300	9,01300
				COST DIRECTE			16,02583
				GASTOS INDIRECTOS 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,02583

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/05/12

Pàg.: 11

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 9	FD12V015	M	Subministrament i col·locació de tub D315mm PE(AD) doble capa llisa interior, corrugada exterior, previst per a una rigidesa circumferencial de 8 kN/cm2 inclosa junta d'estanqueitat. Col·locat sobre solera de formigó H-150, assentat i recobert amb sorra. Tot inclòs completament acabat.	Rend.: 1.000 39,76 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A0121000	H	Oficial 1a	0,592 /R x 17,23000 = 10,20016
	A0140000	H	Manobre	0,592 /R x 14,43000 = 8,54256
				Subtotal... 18,74272 18,74272
	Materials:			
	B0311010	T	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,239 x 13,34000 = 3,18826
	B060U320	M3	Formigó H-150, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,056 x 45,50000 = 2,54800
	BD135C90	M	Tub D315mm PE(AD) doble capa llisa interior, corrugada exterior, previst per a una rigidesa circumferencial de 8 kN/cm2	1,000 x 15,00000 = 15,00000
				Subtotal... 20,73626 20,73626
	Altres:			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/ 18,74267 = 0,28114
				Subtotal... 0,28114 0,28114
				COST DIRECTE 39,76012
				GASTOS INDIRECTOS 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 39,76012
P- 10	FD12V020	M	Subministrament i col·locació de tub D200mm PE(AD) paret massissa previst per a una rigidesa circumferencial de 1kg/cm2 inclosa junta d'estanqueitat. Col·locat sobre solera de formigó H-150, assentat i recobert amb sorra. Tot inclòs completament acabat.	Rend.: 1.000 23,61 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A0121000	H	Oficial 1a	0,200 /R x 17,23000 = 3,44600
	A0140000	H	Manobre	0,400 /R x 14,43000 = 5,77200
				Subtotal... 9,21800 9,21800
	Materials:			
	B0311010	T	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,169 x 13,34000 = 2,25446
	B060U320	M3	Formigó H-150, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,035 x 45,50000 = 1,59250
	BD135D90	M	tub D200mm PE(AD) paret massissa previst per a una rigidesa circumferencial de 1kg/cm2	1,000 x 10,50000 = 10,50000
				Subtotal... 14,34696 14,34696
	Altres:			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,50 % S/ 9,21800 = 0,04609
				Subtotal... 0,04609 0,04609

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/05/12

Pàg.: 12

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			23,61105
				GASTOS INDIRECTOS 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,61105
P- 11	FD12V025	M	Subministrament i col·locació de tub D160mm PE(AD) paret massissa previst per a una rigidesa circumferencial de 1kg/cm2 inclosa junta d'estanqueitat. Col·locat sobre solera de formigó H-150, assentat i recobert amb sorra. Tot inclòs completament acabat.	Rend.: 1.000			19,06 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	H	Oficial 1a	0,150 /R x	17,23000 =	2,58450	
	A0140000	H	Manobre	0,250 /R x	14,43000 =	3,60750	
					Subtotal...	6,19200	6,19200
	Materials:						
	B0311010	T	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,133 x	13,34000 =	1,77422	
	B060U320	M3	Formigó H-150, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,055 x	45,50000 =	2,50250	
	BD135E90	M	tub D160mm PE(AD) paret massissa previst per a una rigidesa circumferencial de 1kg/cm2i	1,000 x	8,50000 =	8,50000	
					Subtotal...	12,77672	12,77672
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	6,19200 =	0,09288	
					Subtotal...	0,09288	0,09288
				COST DIRECTE			19,06160
				GASTOS INDIRECTOS 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,06160
P- 12	FD12V030	M	Subministrament i col·locació de ub perforat de PEAD de 160 mm PE(AD) doble capa llisa interior, corrugada exterior, previst per a una rigidesa circumferencial de 8 kN/cm2 al llit dels aiguamolls	Rend.: 1.000			30,15 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0140000	H	Manobre	1,000 /R x	14,43000 =	14,43000	
					Subtotal...	14,43000	14,43000
	Materials:						
	BD13CI01	M	Tub perforat de PEAD de 160 mm PE(AD) doble capa llisa interior, corrugada exterior, previst per a una rigidesa circumferencial de 8 kN/cm2	1,000 x	15,50000 =	15,50000	
					Subtotal...	15,50000	15,50000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	14,43000 =	0,21645	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/05/12

Pàg.: 13

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...		0,21645	0,21645
				COST DIRECTE			30,14645
				GASTOS INDIRECTOS	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,14645
P- 13	FD54V023	u	Pou de registre de les canonades afluent als aiguamolls, incloula base del pou, l'arrebossat interior, marc i tapa de fosa (gris o dúctil), segons plans	Rend.: 1.000			129,07 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,500 /R x	18,19000 =	9,09500	
	A0140000	H	Manobre	2,000 /R x	14,43000 =	28,86000	
				Subtotal...		37,95500	37,95500
	Materials:						
	B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,010 x	83,80000 =	0,83800	
	B0641050	m3	Formigó HM-20/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,110 x	52,20000 =	5,74200	
	B0718U00	M3	Morter sec de ciment 1:4, amb additius plastificants	0,010 x	69,14000 =	0,69140	
	B0FA12A0	U	TOTXANA DE 29X14X10 CM	50,000 x	0,17000 =	8,50000	
	BDDZV005	U	BASTIMENT I TAPA DE FOSA DUCTIL TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 40 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124 I LLUM INTERIOR 600 MM, RECOBERTA DE PINTURA ASFALTICA	1,000 x	75,34000 =	75,34000	
				Subtotal...		91,11140	91,11140
				COST DIRECTE			129,06640
				GASTOS INDIRECTOS	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			129,06640
P- 14	FD54V024	u	Arqueta	Rend.: 1.000			135,48 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	1,000 /R x	18,19000 =	18,19000	
	A0140000	H	Manobre	3,000 /R x	14,43000 =	43,29000	
				Subtotal...		61,48000	61,48000
	Materials:						
	B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,020 x	83,80000 =	1,67600	
	B0641050	m3	Formigó HM-20/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,200 x	52,20000 =	10,44000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/05/12

Pàg.: 14

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	B0718U00	M3	Mortec sec de ciment 1:4, amb additius plastificants	0,020	x	69,14000 =	1,38280	
	B0FA12A0	U	TOTXANA DE 29X14X10 CM	150,000	x	0,17000 =	25,50000	
	BD5ZV010	U	Bastiment i reixeta metàl·lica de xapa galvanitzada d'espessor 3 mm i orificis 2x2 cm per a permetre l'emissió de gasos corrosius a l'atmosfera). Dimensions segons plànols	1,000	x	35,00000 =	35,00000	
			Subtotal...				73,99880	
							73,99880	
			COST DIRECTE				135,47880	
			GASTOS INDIRECTOS 0,00%					
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				135,47880	
P- 15	FD5J6FZ1	m3	Formigó de resistència característica 15 N/mm2 de 10 cm de gruix per a la fixació dels extrems de les làmines	Rend.: 5.222				46,55 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,180	/R x	16,09000 =	0,55462	
	A0140000	H	Manobre	0,180	/R x	14,43000 =	0,49740	
			Subtotal...				1,05202	
							1,05202	
	Materials:							
	B0606220	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	1,000	x	45,50000 =	45,50000	
			Subtotal...				45,50000	
							45,50000	
			COST DIRECTE				46,55202	
			GASTOS INDIRECTOS 0,00%					
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				46,55202	
P- 16	FD5JV010	M	POU PER A AIGUES PLUVIALS, EMBORNAL, DE 70X30 CM DE SECCIÓ INTERIOR	Rend.: 1.000				50,50 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	
	A0121000	H	Oficial 1a	0,636	/R x	17,23000 =	10,95828	
	A0140000	H	Manobre	0,318	/R x	14,43000 =	4,58874	
	A0150000	H	Manobre especialista	0,318	/R x	14,94000 =	4,75092	
			Subtotal...				20,29794	
							20,29794	
	Maquinària:							
	C200D000	H	VIBRADOR D'AGULLA	0,022	/R x	0,97000 =	0,02134	
			Subtotal...				0,02134	
							0,02134	
	Materials:							
	B0606210	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 20 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	0,468	x	55,00000 =	25,74000	
	B0D81250	M2	PLAFÓ METÀL·LIC DE 50X50 CM PER A 20 USOS	2,000	x	2,07000 =	4,14000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/05/12

Pàg.: 15

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU												
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right;">29,88000</td> <td style="text-align: right;">29,88000</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">1,50 % s/ 20,29800 =</td> <td style="text-align: right;">0,30447</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right;">0,30447</td> <td style="text-align: right;">0,30447</td> </tr> </table>	Subtotal...	29,88000	29,88000	1,50 % s/ 20,29800 =	0,30447		Subtotal...	0,30447	0,30447			
Subtotal...	29,88000	29,88000														
1,50 % s/ 20,29800 =	0,30447															
Subtotal...	0,30447	0,30447														
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">COST DIRECTE</td> <td></td> <td style="text-align: right;">50,50375</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">GASTOS INDIRECTOS 0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td></td> <td style="text-align: right;">50,50375</td> </tr> </table>	COST DIRECTE		50,50375	GASTOS INDIRECTOS 0,00%			COST EXECUCIÓ MATERIAL		50,50375			
COST DIRECTE		50,50375														
GASTOS INDIRECTOS 0,00%																
COST EXECUCIÓ MATERIAL		50,50375														
P- 17	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 %	Rend.: 1.000 6,28 €												
	Maquinària: C13161D0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics, amb accessori retroexcavador de 25 a 39 cm d'amplària	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">Unitats</td> <td style="text-align: right;">Preu €</td> <td style="text-align: right;">Parcial</td> <td style="text-align: right;">Import</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">0,168 /R x</td> <td style="text-align: right;">37,36000 =</td> <td style="text-align: right;">6,27648</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td></td> <td style="text-align: right;">6,27648</td> <td style="text-align: right;">6,27648</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,168 /R x	37,36000 =	6,27648		Subtotal...		6,27648	6,27648
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
0,168 /R x	37,36000 =	6,27648														
Subtotal...		6,27648	6,27648													
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">COST DIRECTE</td> <td></td> <td style="text-align: right;">6,27648</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">GASTOS INDIRECTOS 0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td></td> <td style="text-align: right;">6,27648</td> </tr> </table>	COST DIRECTE		6,27648	GASTOS INDIRECTOS 0,00%			COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,27648			
COST DIRECTE		6,27648														
GASTOS INDIRECTOS 0,00%																
COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,27648														
P- 18	FR2G8B31	u	Excavació de clot de plantació de dimensions 1x1x1 m, amb minicarregadora sobre pneumàtics amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària de treball i càrrega de les terres sobrants mecànica sobre camió, en un pendent inferior al 25 %	Rend.: 1.000 9,81 €												
	Maquinària: C13161E0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">Unitats</td> <td style="text-align: right;">Preu €</td> <td style="text-align: right;">Parcial</td> <td style="text-align: right;">Import</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">0,250 /R x</td> <td style="text-align: right;">39,22000 =</td> <td style="text-align: right;">9,80500</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td></td> <td style="text-align: right;">9,80500</td> <td style="text-align: right;">9,80500</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,250 /R x	39,22000 =	9,80500		Subtotal...		9,80500	9,80500
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
0,250 /R x	39,22000 =	9,80500														
Subtotal...		9,80500	9,80500													
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">COST DIRECTE</td> <td></td> <td style="text-align: right;">9,80500</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">GASTOS INDIRECTOS 0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td></td> <td style="text-align: right;">9,80500</td> </tr> </table>	COST DIRECTE		9,80500	GASTOS INDIRECTOS 0,00%			COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,80500			
COST DIRECTE		9,80500														
GASTOS INDIRECTOS 0,00%																
COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,80500														
P- 19	FR44J610	u	Subministrament garrofer (Ceratonia siliqua) d'alçària 1,5 a 2 m, en contenidor	Rend.: 1.000 291,08 €												
	Mà d'obra: A0121000	H	Oficial 1a	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">Unitats</td> <td style="text-align: right;">Preu €</td> <td style="text-align: right;">Parcial</td> <td style="text-align: right;">Import</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">0,500 /R x</td> <td style="text-align: right;">17,23000 =</td> <td style="text-align: right;">8,61500</td> <td></td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,500 /R x	17,23000 =	8,61500					
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
0,500 /R x	17,23000 =	8,61500														

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/05/12

Pàg.: 16

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A012P000	H	Oficial 1a jardiner	2,000	/R x	17,23000 =	34,46000
						Subtotal...	43,07500
	Materials: BR44J610	u	Subministrament garrofer (Ceratonia siliqua) d'alçària 1,5 a 2 m, en contenidor	1,000	x	248,00000 =	248,00000
						Subtotal...	248,00000
						COST DIRECTE	291,07500
						GASTOS INDIRECTOS 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	291,07500
P- 20	FR4BZ110	u	Subministrament canyís(Phragmites Australis) d'alçària 0,1 a 0,3 m, en contenidor	Rend.: 1.000			1,02 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A012P000	H	Oficial 1a jardiner	0,010	/R x	17,23000 =	0,17230
						Subtotal...	0,17230
	Materials: BR4BZ110	u	Phragmites australis d'alçària 0,1 a 0,3 m, en contenidor	1,000	x	0,85000 =	0,85000
						Subtotal...	0,85000
						COST DIRECTE	1,02230
						GASTOS INDIRECTOS 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,02230
P- 21	FR4CB110	u	Subministrament jonc (Scirpus sp) d'alçària 0,1 a 0,3 m, en contenidor	Rend.: 1.000			1,02 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A012P000	H	Oficial 1a jardiner	0,010	/R x	17,23000 =	0,17230
						Subtotal...	0,17230
	Materials: BR4CB110	u	Jonc (Scirpus sp) d'alçària 0,1 a 0,3 m, en contenidor	1,000	x	0,85000 =	0,85000
						Subtotal...	0,85000
						COST DIRECTE	1,02230
						GASTOS INDIRECTOS 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,02230

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/05/12

Pàg.: 17

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P- 22	FR4CF110	u	Subministrament i plantació romaní (Rosmarinus officinalis) d'alçària 0,1 a 0,3 m, en contenidor	Rend.: 1.000 2,83 €	
				Unitats Preu € Parcial Import	
		Mà d'obra: A012P000	H	Oficial 1a jardiner	0,100 /R x 17,23000 = 1,72300
				Subtotal...	1,72300
		Materials: BR4CF110	u	Romaní (Rosmarinus officinalis) d'alçària 0,1 a 0,3 m, en contenidor	1,000 x 1,11000 = 1,11000
				Subtotal...	1,11000
				COST DIRECTE	2,83300
				GASTOS INDIRECTOS 0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,83300
	P- 23	FR4H4110	u	Subministrament de tamairu (Tamarix sp) d'alçària 0,3 a 0,5 m, en contenidor	Rend.: 1.000 3,93 €
				Unitats Preu € Parcial Import	
		Mà d'obra: A012P000	H	Oficial 1a jardiner	0,100 /R x 17,23000 = 1,72300
				Subtotal...	1,72300
		Materials: BR4H4110	u	Tamairu(Tamarix sp) d'alçària 0,3 a 0,5 m, en contenidor	1,000 x 2,21000 = 2,21000
				Subtotal...	2,21000
				COST DIRECTE	3,93300
				GASTOS INDIRECTOS 0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,93300
P- 24		FR4TF010	u	Subministrament farigola (Thymus vulgaris), en contenidor	Rend.: 1.000 1,75 €
				Unitats Preu € Parcial Import	
		Mà d'obra: A012P000	H	Oficial 1a jardiner	0,050 /R x 17,23000 = 0,86150
				Subtotal...	0,86150
		Materials: BR4TF010	u	Farigola (Thymus vulgaris), en contenidor	1,000 x 0,89000 = 0,89000
				Subtotal...	0,89000
				COST DIRECTE	1,75150
				GASTOS INDIRECTOS 0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,75150

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/05/12

Pàg.: 18

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 25	FREIXA01	m2	Reixa d'acer inoxidable, amb guies laterals fixades al mur i cadena d'elevació d'acer galvanitzat, totalment instal.lat	Rend.: 1.000			25,00 €
P- 26	G21F0002	U	Arrancada d'arbre existent, de qualsevol tipus, inclòs soca, càrrega i transport a on ho estimi la DF	Rend.: 1.000			33,94 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0112000	H	Cap de colla	0,080 /R x	18,25000 =	1,46000	
	A012U002	H	Oficial 1a llenyataire	0,330 /R x	17,23000 =	5,68590	
	A0140000	H	Manobre	0,330 /R x	14,43000 =	4,76190	
	A0150000	H	Manobre especialista	0,330 /R x	14,94000 =	4,93020	
					Subtotal...	16,83800	16,83800
	Maquinària:						
	C131U025	H	Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent	0,130 /R x	34,25000 =	4,45250	
	C1503U20	H	Camió grua de 10 t	0,330 /R x	36,32000 =	11,98560	
	C200U001	H	Motoserra per a la tala d'arbres	0,330 /R x	2,01000 =	0,66330	
					Subtotal...	17,10140	17,10140
				COST DIRECTE			33,93940
				GASTOS INDIRECTOS 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,93940
P- 27	G221U010	M3	Excavació de 0,20 cm de terra vegetal, inclosa càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	Rend.: 1.000			2,23 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0112000	H	Cap de colla	0,000 /R x	18,25000 =		
	A0150000	H	Manobre especialista	0,020 /R x	14,94000 =	0,29880	
					Subtotal...	0,29880	0,29880
	Maquinària:						
	C131U000	H	Pala carregadora de 110 hp, tipus CAT-926 o equivalent	0,020 /R x	40,03000 =	0,80060	
	C15019U0	H	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	0,030 /R x	37,54000 =	1,12620	
					Subtotal...	1,92680	1,92680
				COST DIRECTE			2,22560
				GASTOS INDIRECTOS 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,22560

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/05/12

Pàg.: 19

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 28	G221U012	M3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, amb mitjans mecànics, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	Rend.: 1.000			0,96 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0112000	H	Cap de colla	0,000 /R x	18,25000 =		
	A0121000	H	Oficial 1a	0,010 /R x	17,23000 =	0,17230	
	A0150000	H	Manobre especialista	0,010 /R x	14,94000 =	0,14940	
					Subtotal...	0,32170	0,32170
	Maquinària:						
	C110U050	H	Equip complet de maquinària de perforació en desmunt	0,000 /R x	103,99000 =		
	C131U017	H	Excavadora-carregadora de 385 hp, tipus CAT-245 o equivalent	0,000 /R x	110,09000 =		
	C131U062	H	Excavadora sobre erugues amb escarificador (D-9)	0,000 /R x	89,93000 =		
	C1501U03	H	Camió tractor de 450 hp, de 36 t (17,5 m3)	0,010 /R x	63,33000 =	0,63330	
					Subtotal...	0,63330	0,63330
					COST DIRECTE		0,95500
					GASTOS INDIRECTOS 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,95500
P- 29	G222U002	M3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	Rend.: 1.000			3,92 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0112000	H	Cap de colla	0,000 /R x	18,25000 =		
	A0121000	H	Oficial 1a	0,020 /R x	17,23000 =	0,34460	
	A0150000	H	Manobre especialista	0,010 /R x	14,94000 =	0,14940	
					Subtotal...	0,49400	0,49400
	Maquinària:						
	C110U025	H	Retroexcavadora de 95 hp, amb martell de 800 kg a 1500 kg	0,000 /R x	53,01000 =		
	C110U050	H	Equip complet de maquinària de perforació en desmunt	0,010 /R x	103,99000 =	1,03990	
	C131U016	H	Excavadora-carregadora de 250 hp, tipus CAT-235 o equivalent	0,010 /R x	88,07000 =	0,88070	
	C15019U0	H	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	0,040 /R x	37,54000 =	1,50160	
					Subtotal...	3,42220	3,42220
					COST DIRECTE		3,91620
					GASTOS INDIRECTOS 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,91620

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/05/12

Pàg.: 20

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 30	G226U030	M3	Terraplenat amb sòl procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric.	Rend.: 1.000			1,26 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0112000	H	Cap de colla	0,000 /R x	18,25000 =		
	A0150000	H	Manobre especialista	0,010 /R x	14,94000 =	0,14940	
					Subtotal...	0,14940	0,14940
	Maquinària:						
	C131U060	H	Excavadora sobre erugues amb escarificador (D-7)	0,010 /R x	53,10000 =	0,53100	
	C133U002	H	Motoanivelladora de 150 hp	0,000 /R x	47,96000 =		
	C133U040	H	Corró vibratori autopropulsat de 14 a 18 t	0,010 /R x	53,71000 =	0,53710	
	C1502U10	H	Camió cisterna de 6000 l	0,000 /R x	30,40000 =		
					Subtotal...	1,06810	1,06810
	Materials:						
	B0111000	M3	Aigua	0,050 x	0,80000 =	0,04000	
					Subtotal...	0,04000	0,04000
					COST DIRECTE		1,25750
					GASTOS INDIRECTOS 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,25750
P- 31	G226U33	m2	Perfilat i alligat de talussos amb mitjans mecànics o manuals. Tot inclòs, completament acabat	Rend.: 1.000			0,75 €
P- 32	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	Rend.: 1.000			3,63 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0112000	H	Cap de colla	0,010 /R x	18,25000 =	0,18250	
	A0150000	H	Manobre especialista	0,060 /R x	14,94000 =	0,89640	
					Subtotal...	1,07890	1,07890
	Maquinària:						
	C131U028	H	Retroexcavadora de 95 hp, tipus CAT-446 o equivalent	0,030 /R x	42,81000 =	1,28430	
	C133U070	H	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	0,050 /R x	10,14000 =	0,50700	
	C1502U10	H	Camió cisterna de 6000 l	0,010 /R x	30,40000 =	0,30400	
					Subtotal...	2,09530	2,09530
	Materials:						
	B0111000	M3	Aigua	0,050 x	0,80000 =	0,04000	
	B03DU005	M3	Classificació i aportació de material seleccionat per a rebliments localitzats, procedent de la pròpia obra	1,200 x	0,35000 =	0,42000	
					Subtotal...	0,46000	0,46000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/05/12

Pàg.: 21

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																
				<p>COST DIRECTE 3,63420</p> <p>GASTOS INDIRECTOS 0,00%</p> <p>COST EXECUCIÓ MATERIAL 3,63420</p>																
P- 33	G22D0008	M2	Esbrossada en qualsevol tipus de terreny, definides als plànols, mesurat sobre perfil, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclos canon d'abocament i manteniment de l'abocador.	<p>Rend.: 857.924 0,15 €</p>																
	Mà d'obra:			<table border="0"> <thead> <tr> <th>Unitats</th> <th>Preu €</th> <th>Parcial</th> <th>Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,240 /R x</td> <td>18,25000 =</td> <td>0,00511</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,960 /R x</td> <td>14,94000 =</td> <td>0,01672</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td>0,02183</td> <td>0,02183</td> </tr> </tbody> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,240 /R x	18,25000 =	0,00511		0,960 /R x	14,94000 =	0,01672			Subtotal...	0,02183	0,02183
Unitats	Preu €	Parcial	Import																	
0,240 /R x	18,25000 =	0,00511																		
0,960 /R x	14,94000 =	0,01672																		
	Subtotal...	0,02183	0,02183																	
	A0112000	H	Cap de colla																	
	A0150000	H	Manobre especialista																	
	Maquinària:																			
	C131U001	H	Pala carregadora de 170 hp, tipus CAT-950 o equivalent	0,960 /R x 50,04000 = 0,05599																
	C15018U1	H	Camió de 200 hp, de 15 t (7,3 m3)	2,000 /R x 29,84000 = 0,06956																
			Subtotal...	0,12555 0,12555																
				<p>COST DIRECTE 0,14738</p> <p>GASTOS INDIRECTOS 0,00%</p> <p>COST EXECUCIÓ MATERIAL 0,14738</p>																
P- 34	G31511H3	m3	Formigó d'anivellament HM-20/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	<p>Rend.: 1.000 58,04 €</p>																
	Mà d'obra:			<table border="0"> <thead> <tr> <th>Unitats</th> <th>Preu €</th> <th>Parcial</th> <th>Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,400 /R x</td> <td>14,43000 =</td> <td>5,77200</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td>5,77200</td> <td>5,77200</td> </tr> </tbody> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,400 /R x	14,43000 =	5,77200			Subtotal...	5,77200	5,77200				
Unitats	Preu €	Parcial	Import																	
0,400 /R x	14,43000 =	5,77200																		
	Subtotal...	5,77200	5,77200																	
	A0140000	H	Manobre																	
	Materials:																			
	B0641050	m3	Formigó HM-20/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,000 x 52,20000 = 52,20000																
			Subtotal...	52,20000 52,20000																
	Altres:																			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,10 % S/ 5,77182 = 0,06349																
			Subtotal...	0,06349 0,06349																
				<p>COST DIRECTE 58,03549</p> <p>GASTOS INDIRECTOS 0,00%</p> <p>COST EXECUCIÓ MATERIAL 58,03549</p>																

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/05/12

Pàg.: 22

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 35	G31B3101	ka	Acer en barres corrugades B 500 S, de límit elàstic >= 500 N/mm2, en barres de diàmetre 16 mm com a màxim, per a l'armadura de rases i pous	Rend.: 1.500			1,05 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,010 /R x	19,07000 =	0,12713	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010 /R x	16,93000 =	0,11287	
					Subtotal...	0,24000	0,24000
	Materials:						
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,010 x	0,80000 =	0,00800	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B 500 S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,800 x	1,00160 =	0,80128	
					Subtotal...	0,80928	0,80928
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	0,24000 =	0,00360	
					Subtotal...	0,00360	0,00360
					COST DIRECTE		1,05288
					GASTOS INDIRECTOS 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,05288
P- 36	G32G11R0	m2	Placa prefabricada de formigó armat de dimensions 3m x 1m	Rend.: 1.000			103,63 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,180 /R x	16,09000 =	2,89620	
	A0140000	H	Manobre	0,620 /R x	14,43000 =	8,94660	
					Subtotal...	11,84280	11,84280
	Maquinària:						
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,180 /R x	36,74000 =	6,61320	
					Subtotal...	6,61320	6,61320
	Materials:						
	B35B1130	m2	Placa prefabricada de formigó armat	1,000 x	85,00000 =	85,00000	
					Subtotal...	85,00000	85,00000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	11,84267 =	0,17764	
					Subtotal...	0,17764	0,17764
					COST DIRECTE		103,63364
					GASTOS INDIRECTOS 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		103,63364

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/05/12

Pàg.: 23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 37	G45D19G3	m3	Formigó per a parets i solera HA-30/P/20/Qa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	Rend.: 1.200 79,50 €
	Mà d'obra: A0140000	H	Manobre	Unitats Preu € Parcial Import 1,600 /R x 14,43000 = 19,24000 Subtotal... 19,24000 19,24000
	Materials: B0653080	m3	Formigó HA-30/P/20/Qa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIb	1,020 x 58,61000 = 59,78220 Subtotal... 59,78220 59,78220
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % s/ 19,24000 = 0,48100 Subtotal... 0,48100 0,48100
				COST DIRECTE 79,50320 GASTOS INDIRECTOS 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 79,50320
P- 38	G6A1CEA1	U	Porta de dues fulles de 2x2 m, d'acer galvanitzat, amb bastidor de tub de 80x50 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm i D 6 mm, sòcol de planxa d'1,5 mm, muntants de 100x100 mm, passador, pany i pom	Rend.: 0.998 544,06 €
	Mà d'obra: A0122000	H	Oficial 1a paleta	Unitats Preu € Parcial Import 2,000 /R x 18,19000 = 36,45291
	A0140000	H	Manobre	1,000 /R x 14,43000 = 14,45892 Subtotal... 50,91183 50,91183
	Materials: B6A1CEA1	U	Porta de dues fulles de mides 2x2 m, d'acer galvanitzat, amb bastidor de tub de 80x50 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm i D 6 mm, sòcol de planxa d'1,5 mm, muntants de 100x100 mm, passador, pany i pom	1,000 x 485,00000 = 485,00000
	D0701821	M3	Morter de ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,120 x 67,88120 = 8,14574 Subtotal... 493,14574 493,14574
				COST DIRECTE 544,05757 GASTOS INDIRECTOS 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 544,05757

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/05/12

Pàg.: 24

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 39	G6A1K636	M	Reixat d'acer d'alçària 1.8 m amb acabat pintat amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat, 50 mm de pas de malla i d 2,2 i 3 mm, i pals de tub galvanitzat i pintat de d 48 mm, col·locats cada 3 m sobre daus de formigó	Rend.: 0.962			22,42 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,100 /R x	18,79000 =	1,95322	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,100 /R x	16,09000 =	1,67256	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,100 /R x	16,15000 =	1,67879	
					Subtotal...	5,30457	5,30457
	Materials:						
	B060U320	M3	Formigó H-150, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,020 x	45,50000 =	0,91000	
	B0A218ST	M2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat i plastificat de 50 mm de pas de malla i de D 2,2/3 mm	2,020 x	2,49000 =	5,02980	
	B6AZ1234	U	Pal de tub d'acer galvanitzat i pintat de D 60 mm i d'alçària 2,0 m	0,340 x	32,87000 =	11,17580	
					Subtotal...	17,11560	17,11560
					COST DIRECTE		22,42017
					GASTOS INDIRECTOS 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		22,42017
P- 40	G7B1U050	M2	Feltre geotextil amb un pes mínim de 300 g/m2, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, col·locat	Rend.: 1.000			2,93 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0112000	H	Cap de colla	0,002 /R x	18,25000 =	0,03650	
	A0121000	H	Oficial 1a	0,023 /R x	17,23000 =	0,39629	
	A013U001	H	Ajudant	0,023 /R x	15,30000 =	0,35190	
					Subtotal...	0,78469	0,78469
	Materials:						
	B7B11U05	M2	Feltre de polipropilè amb un pes mínim de 300 g/m2	1,100 x	1,95000 =	2,14500	
					Subtotal...	2,14500	2,14500
					COST DIRECTE		2,92969
					GASTOS INDIRECTOS 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,92969
P- 41	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	Rend.: 1.000			11,12 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/05/12

Pàg.: 27

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																		
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">2,35992</td> </tr> <tr> <td>GASTOS INDIRECTOS 0,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">2,35992</td> </tr> </table>	COST DIRECTE	2,35992	GASTOS INDIRECTOS 0,00%		COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,35992												
COST DIRECTE	2,35992																					
GASTOS INDIRECTOS 0,00%																						
COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,35992																					
P- 45	GR3PU020	M3	Tractament de terra vegetal amb adobs, inclòs el subministrament d'adobs	Rend.: 1.000 0,86 €																		
	Mà d'obra: A012P000	H	Oficial 1a jardiner	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Unitats</td> <td style="width: 10%;">Preu €</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Parcial</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,008</td> <td>/R x</td> <td>17,23000 =</td> <td>0,13784</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">0,13784</td> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black;">0,13784</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €		Parcial		Import	0,008	/R x	17,23000 =	0,13784					Subtotal...	0,13784		0,13784
Unitats	Preu €		Parcial		Import																	
0,008	/R x	17,23000 =	0,13784																			
		Subtotal...	0,13784		0,13784																	
	Maquinària: CR22U001	H	Tractor amb equip per a tractament del subsòl	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Unitats</td> <td style="width: 10%;">Preu €</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Parcial</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,008</td> <td>/R x</td> <td>37,68000 =</td> <td>0,30144</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">0,30144</td> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black;">0,30144</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €		Parcial		Import	0,008	/R x	37,68000 =	0,30144					Subtotal...	0,30144		0,30144
Unitats	Preu €		Parcial		Import																	
0,008	/R x	37,68000 =	0,30144																			
		Subtotal...	0,30144		0,30144																	
	Materials: BR34U001	KG	Adob orgànic vegetal amb un 70% de matèria orgànica i 20% d'àcids húmics	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Unitats</td> <td style="width: 10%;">Preu €</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Parcial</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Import</td> </tr> <tr> <td>2,500</td> <td>x</td> <td>0,11000 =</td> <td>0,27500</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Unitats	Preu €		Parcial		Import	2,500	x	0,11000 =	0,27500								
Unitats	Preu €		Parcial		Import																	
2,500	x	0,11000 =	0,27500																			
	BR3AU001	KG	Adob mineral sòlid de fons simple, no soluble	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Unitats</td> <td style="width: 10%;">Preu €</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Parcial</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,500</td> <td>x</td> <td>0,30000 =</td> <td>0,15000</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">0,42500</td> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black;">0,42500</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €		Parcial		Import	0,500	x	0,30000 =	0,15000					Subtotal...	0,42500		0,42500
Unitats	Preu €		Parcial		Import																	
0,500	x	0,30000 =	0,15000																			
		Subtotal...	0,42500		0,42500																	
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">0,86428</td> </tr> <tr> <td>GASTOS INDIRECTOS 0,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">0,86428</td> </tr> </table>	COST DIRECTE	0,86428	GASTOS INDIRECTOS 0,00%		COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,86428												
COST DIRECTE	0,86428																					
GASTOS INDIRECTOS 0,00%																						
COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,86428																					
P- 46	K61D0105	U	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 4,00 m d'alçària amb base platina i porta, caixa de protecció, borns, fusibles, cablatge interior i dau de formigó H-250 amb pern d'ancoratge. Completament muntada segons	Rend.: 1.000 237,64 €																		
	Materials: A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Unitats</td> <td style="width: 10%;">Preu €</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Parcial</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,530</td> <td>x</td> <td>8,84000 =</td> <td>4,68520</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Unitats	Preu €		Parcial		Import	0,530	x	8,84000 =	4,68520								
Unitats	Preu €		Parcial		Import																	
0,530	x	8,84000 =	4,68520																			
	A013H000	H	AJUDANT D'ELECTRICISTA	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Unitats</td> <td style="width: 10%;">Preu €</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Parcial</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,530</td> <td>x</td> <td>7,92000 =</td> <td>4,19760</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Unitats	Preu €		Parcial		Import	0,530	x	7,92000 =	4,19760								
Unitats	Preu €		Parcial		Import																	
0,530	x	7,92000 =	4,19760																			
	B0641050	m3	Formigó HM-20/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Unitats</td> <td style="width: 10%;">Preu €</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Parcial</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,175</td> <td>x</td> <td>52,20000 =</td> <td>9,13500</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Unitats	Preu €		Parcial		Import	0,175	x	52,20000 =	9,13500								
Unitats	Preu €		Parcial		Import																	
0,175	x	52,20000 =	9,13500																			
	BHMICS05	U	COLUMNA TRONCOCÒNICA GALV. 4M	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Unitats</td> <td style="width: 10%;">Preu €</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Parcial</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Import</td> </tr> <tr> <td>1,000</td> <td>x</td> <td>163,86000 =</td> <td>163,86000</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Unitats	Preu €		Parcial		Import	1,000	x	163,86000 =	163,86000								
Unitats	Preu €		Parcial		Import																	
1,000	x	163,86000 =	163,86000																			
	BHWM1000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I PETIT MATERIAL PER A CONNEXIONAT DE LINIA ELECTRICA EN PUNT DE LLUM.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Unitats</td> <td style="width: 10%;">Preu €</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Parcial</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Import</td> </tr> <tr> <td>1,000</td> <td>x</td> <td>16,50000 =</td> <td>16,50000</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Unitats	Preu €		Parcial		Import	1,000	x	16,50000 =	16,50000								
Unitats	Preu €		Parcial		Import																	
1,000	x	16,50000 =	16,50000																			
	C1503000	H	CAMIO GRUA	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Unitats</td> <td style="width: 10%;">Preu €</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Parcial</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Import</td> </tr> <tr> <td>1,000</td> <td>x</td> <td>26,19000 =</td> <td>26,19000</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Unitats	Preu €		Parcial		Import	1,000	x	26,19000 =	26,19000								
Unitats	Preu €		Parcial		Import																	
1,000	x	26,19000 =	26,19000																			
	C1504R00	H	CAMIO CISTELLA DE 10 M D'ALÇÀRIA COM A MAXIM	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Unitats</td> <td style="width: 10%;">Preu €</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Parcial</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,530</td> <td>x</td> <td>24,67000 =</td> <td>13,07510</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">237,64290</td> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black;">237,64290</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €		Parcial		Import	0,530	x	24,67000 =	13,07510					Subtotal...	237,64290		237,64290
Unitats	Preu €		Parcial		Import																	
0,530	x	24,67000 =	13,07510																			
		Subtotal...	237,64290		237,64290																	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/05/12

Pàg.: 28

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			237,64290
				GASTOS INDIRECTOS 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			237,64290
P- 47	K61E0807	U	Subministrament i col·locació de lluminària tipus IQV "indalux" o similar per a muntar sobre columna, amb equip incorporat, globus difusor de vidre per a làmpada de 100 w VSAP i reductor de doble fluxe.	Rend.: 1.000			336,45 €
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0113000	H	CAP DE COLLA RAM ELECTRICITAT	0,083	x 10,58000 =	0,87814	
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,350	x 8,84000 =	3,09400	
	A013H000	H	AJUDANT D'ELECTRICISTA	0,350	x 7,92000 =	2,77200	
	BH250R10	U	LAMPADA DE V.M.C.C. 125 W	1,000	x 4,71000 =	4,71000	
	JU2580	U	LUUMI. IQV INDALUX	1,000	x 325,00000 =	325,00000	
				Subtotal...		336,45414	336,45414
				COST DIRECTE			336,45414
				GASTOS INDIRECTOS 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			336,45414

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/05/12

Pàg.: 29

PARTIDES ALÇADES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
XPA10001	PA	Partida alçada a justificar treballs de aigua potable i electricitat de baixa tensió, inclou canonades en el cas de l'aigua potable i les conduccions de cable en el cas de la baixa tensió. També inclou la connexió a la xarxa existent	750,00000 €
XPA1000C	PA	Partida alçada a justificar pel control de qualitat	3.000,00000 €
XPA900AC	PA	Partida alçada a justificar per treballs de foradament de les parets, per inserir les canonades d'entrada i sortida del'aigua i dels llots i per impermeabilitzar la coberta, inclou aquests materials, i altres acabats	550,00000 €