



Escola de Camins

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports
UPC BARCELONATECH

PROJECTE CONSTRUCTIU D'UN SISTEMA HÍBRID D'AIGUAMOLLS PEL TRACTAMENT D'AIGÜES RESIDUALS EN EL MUNICIPI DE VINAIXA

DOCUMENT 4. PRESSUPOST

Autor: Miquel de Francisco Sans

Tutors: Joan Garcia Serrano
Marianna Garfi

Codi: 711-PRO-OP-6260

Vinaixa, juny 2013

AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

Data: 24/06/13

Pàg.: 1

Obra 01 PRESUPUESTO 0001
 Capítol 02 OPERACIONS PRÈVIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GR118242	m2	Desbrossada de terreny amb desbrossadora autopropulsada autoportant de fins a 14,7 kW (fins a 20 CV) de potència i amb una amplària de treball de 0,9 a 1,2 m, per a una alçària de brossa de més de 60 cm i un pendent inferior al 12 %, amb un mínim de dues passades de màquina, sense recollir la brossa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2)	Àrea (m2)	Àrea (m2)			
2	Àrea del camell + àrea tubs desguàs + àrea fangs i canal		7.218,000	2.440,510	2.896,000		12.554,510	C#+D#+E#+F#

TOTAL AMIDAMENT 12.554,510

2 GR11R150 m2 Recollida de brossa amb mitjans manuals i càrrega sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2)					
2	Brossa de la desbrossada de l'àrea indicada		12.554,510				12.554,510	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12.554,510

Obra 01 PRESUPUESTO 0001
 Capítol 03 MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G2212101	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Volum (m3)	Volum (m3)				
2	Excavació en la zona del dipòsit de regulació		172,365				172,365	C#*D#*E#*F#
3	Excavació en la zona del canal principal		331,670				331,670	C#*D#*E#*F#
4	Excavació en la zona del canal sobreexidor		638,470				638,470	C#*D#*E#*F#
5	Excavació en la zona del reactor UASB + dipòsit de distribució		162,990				162,990	C#*D#*E#*F#
6	Excavació en la zona del 1r aiguamoll de flux vertical		8,850	85,500			94,350	C#+D#+E#+F#
7	Excavació en la zona del 2n aiguamoll de flux vertical		176,300	91,890			268,190	C#+D#+E#+F#
8	Excavació en la zona del 3r aiguamoll de flux vertical		542,230				542,230	C#+D#+E#+F#
9	Excavació en la zona del 1r aiguamoll de flux horitzontal		6.106,340				6.106,340	C#+D#+E#+F#
10	Excavació en la zona del 2n aiguamoll de flux horitzontal		2.503,170				2.503,170	C#+D#+E#+F#

11 C#+D#+E#+F#

AMIDAMENTS

13	C#*D#*E#*F#
14	C#*D#*E#*F#
15	C#*D#*E#*F#
16	C#*D#*E#*F#
17	C#*D#*E#*F#
18	C#*D#*E#*F#
19	C#*D#*E#*F#
20	C#*D#*E#*F#
21	C#*D#*E#*F#
22	C#*D#*E#*F#
23	C#*D#*E#*F#
24	C#*D#*E#*F#
25	C#*D#*E#*F#
26	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10.819,775

2 G2225123 m3 Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Volum (m3)					
2	Rasa conducció aigua sobreeixdor		157,350				157,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 157,350

3 G2262111 m3 Estesa i piconatge de sòl adequat de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Volum (m3)					
2	Terraplenat en la zona del 1r aiguamoll de flux vertical		29,390				29,390	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 29,390

Obra 01 PRESUPUESTO 0001
 Capítulo 04 ESTRUCTURES
 Título 3 01 DIPÒSIT DE REGULACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G32D2103	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 3 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea (m2)				Total	
2			17,600				17,600	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 17,600

2 G32D2113 m2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 3 m, per a deixar el formigó vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea (m2)				Total	
2			16,850				16,850	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,850

3 G3Z112R1 m2 Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/10 de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea(m2)					
2			15,930				15,930	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,930

4 G4BC2100 kg Armadura per a lloses d'estructura AP400 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B400SD de límit elàstic >= 400 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Diàmetre (mm)	Longitud (m)			
2	Armadura longitudinal horitzontal en X inferior		20,000	10,000	5,700		70,680	INT(78.49*(D#/20)^2*PI+0.55)/100*E#*C#
3	Armadura longitudinal horitzontal en Y inferior		38,000	10,000	2,870		67,617	INT(78.49*(D#/20)^2*PI+0.55)/100*E#*C#
4	Armadura longitudinal horitzontal en X superior		20,000	10,000	5,700		70,680	INT(78.49*(D#/20)^2*PI+0.55)/100*E#*C#
5	Armadura longitudinal horitzontal en Y superior		38,000	10,000	2,870		67,617	INT(78.49*(D#/20)^2*PI+0.55)/100*E#*C#
6	Subtotal	S					276,594	SUMSUBTOTAL(G1:G5)

TOTAL AMIDAMENT 276,594

5 G45C1DH3 m3 Formigó per a lloses, HA-30/B/20/IV, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud (m)	Ample(m)	Altura			
2			2,950	5,400	0,250		3,983	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,983

6 G32B1101 kg Armadura per a murs de contenció AP400 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Diàmetre (mm)	Longitud (m)			
2	Armadura longitudinal vertical exterior		106,000	8,000	1,220		51,728	$INT(78.49*(D\#/20)^2*PI+0.55)/100*E\#*C\#$
3	Armadura longitudinal vertical interior		106,000	8,000	1,220		51,728	$INT(78.49*(D\#/20)^2*PI+0.55)/100*E\#*C\#$
4	Armadura longitudinal horitzontal exterior		28,000	8,000	5,410		60,592	$INT(78.49*(D\#/20)^2*PI+0.55)/100*E\#*C\#$
5	Armadura longitudinal horitzontal interior		28,000	8,000	2,860		32,032	$INT(78.49*(D\#/20)^2*PI+0.55)/100*E\#*C\#$
6	Subtotal	S					196,080	SUMSUBTOTAL(G1:G5)

TOTAL AMIDAMENT 196,080

7 E3251QH3 m3 Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-30/B/20/IV de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud (m)	Espessor (m)	Altura (m)	Total	
2			2,000	8,150	0,200	1,250	4,075	$C\#*D\#*E\#*F\#$

TOTAL AMIDAMENT 4,075

8 G7811100 m2 Pintat sobre formigó en parament vertical amb 2 kg/m2 d'emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B4 ADH(ECR-1)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea(m2)					
2			17,600				17,600	$C\#*D\#*E\#*F\#$

TOTAL AMIDAMENT 17,600

9 G4ZA1001 dm3 Recolzament amb peça rectangular de neoprè sense armar, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud (dm)	Ample (dm)	Altura (dm)		
2			1,000	4,000	4,000	0,100	1,600	$C\#*D\#*E\#*F\#$

TOTAL AMIDAMENT 1,600

10 G228L60F m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Volum (m3)					
2			125,190				125,190	$C\#*D\#*E\#*F\#$

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 125,190

Obra 01 PRESUPUESTO 0001
 Capítulo 04 ESTRUCTURES
 Título 3 02 CANAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G32D2103	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 3 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2)	Àrea (m2)				
2			11,250	7,350			18,600	C#+D#+E#+F#

TOTAL AMIDAMENT 18,600

2	G32D2113	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 3 m, per a deixar el formigó vist
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2)	Àrea (m2)				
2			11,630	7,250			18,880	C#+D#+E#+F#

TOTAL AMIDAMENT 18,880

3	G3Z112R1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/10 de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2)					
2			10,190				10,190	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,190

4	G4BC2100	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP400 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B400SD de límit elàstic >= 400 N/mm2
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Diàmetre (mm)	Longitud (m)			
2	Mòdul 1	T						
3		C	Unidades	Diàmetro (mm)	Longitud (m)			
4	Armadura longitudinal horitzontal en X inferior		5,000	10,000	8,000		24,800	INT(78.49*(D#/20)^2*PI+0.55)/100*E#*C#
5	Armadura longitudinal horitzontal en Y inferior		48,000	10,000	1,070		31,843	INT(78.49*(D#/20)^2*PI+0.55)/100*E#*C#
6	Armadura longitudinal horitzontal en X superior		5,000	10,000	8,000		24,800	INT(78.49*(D#/20)^2*PI+0.55)/100*E#*C#
7	Armadura longitudinal horitzontal en Y superior		48,000	10,000	1,050		31,248	INT(78.49*(D#/20)^2*PI+0.55)/100*E

AMIDAMENTS

					#*C#	
8	Subtotal	S			112,691 SUMSUBTOTAL(G1:G7)	
10	Mòdul 2 tram d'ample 0,85m	T				
11		C	Unitats	Diàmetre (mm)	Longitud (m)	
12	Armadura longitudinal horitzontal en X inferior		5,000	10,000	3,550	11,005 INT(78.49*(D#/20)^2*PI+0.55)/100*E #*C#
13	Armadura longitudinal horitzontal en Y inferior		21,000	10,000	1,070	13,931 INT(78.49*(D#/20)^2*PI+0.55)/100*E #*C#
14	Armadura longitudinal horitzontal en X superior		5,000	10,000	3,550	11,005 INT(78.49*(D#/20)^2*PI+0.55)/100*E #*C#
15	Armadura longitudinal horitzontal en Y superior		21,000	10,000	1,050	13,671 INT(78.49*(D#/20)^2*PI+0.55)/100*E #*C#
16	Subtotal	S			49,612 SUMSUBTOTAL(G9:G15)	
18	Mòdul 2 tram d'ample 0,65m	T				
19		C	Unitats	Diàmetre (mm)	Longitud (m)	
20	Armadura longitudinal horitzontal en X inferior		4,000	10,000	2,490	6,175 INT(78.49*(D#/20)^2*PI+0.55)/100*E #*C#
21	Armadura longitudinal horitzontal en Y inferior		14,000	10,000	1,070	9,288 INT(78.49*(D#/20)^2*PI+0.55)/100*E #*C#
22	Armadura longitudinal horitzontal en X superior		4,000	10,000	2,490	6,175 INT(78.49*(D#/20)^2*PI+0.55)/100*E #*C#
23	Armadura longitudinal horitzontal en Y superior		14,000	10,000	1,050	9,114 INT(78.49*(D#/20)^2*PI+0.55)/100*E #*C#
24	Subtotal	S			30,752 SUMSUBTOTAL(G17:G23)	

TOTAL AMIDAMENT 193,055

5 G45C1DH3 m3 Formigó per a lloses, HA-30/B/20/IV, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Volum (m3)					
2								C#*D#*E#*F#
3	1r mòdul		1,590				1,590	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	2n mòdul		0,950				0,950	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,540

6 G32B1101 kg Armadura per a murs de contenció AP400 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Diàmetre (mm)	Longitud (m)			
2	Mòdul 1	T						
3	Armadura longitudinal vertical exterior		100,000	8,000	0,780		31,200	$\text{INT}(78.49*(D\#/20)^2*PI+0.55)/100*E\#*C\#$
4	Armadura longitudinal vertical interior		100,000	8,000	0,780		31,200	$\text{INT}(78.49*(D\#/20)^2*PI+0.55)/100*E\#*C\#$
5	Armadura longitudinal horitzontal exterior		10,000	8,000	7,850		31,400	$\text{INT}(78.49*(D\#/20)^2*PI+0.55)/100*E\#*C\#$
6	Armadura longitudinal horitzontal interior		10,000	8,000	7,850		31,400	$\text{INT}(78.49*(D\#/20)^2*PI+0.55)/100*E\#*C\#$
7	Subtotal	S					125,200	SUMSUBTOTAL(G1:G6)
9	Mòdul 2 ample 0,85m	T						
10	Armadura longitudinal vertical exterior		42,000	8,000	0,780		13,104	$\text{INT}(78.49*(D\#/20)^2*PI+0.55)/100*E\#*C\#$
11	Armadura longitudinal vertical interior		42,000	8,000	0,780		13,104	$\text{INT}(78.49*(D\#/20)^2*PI+0.55)/100*E\#*C\#$
12	Armadura longitudinal horitzontal exterior		10,000	8,000	3,970		15,880	$\text{INT}(78.49*(D\#/20)^2*PI+0.55)/100*E\#*C\#$
13	Armadura longitudinal horitzontal interior		10,000	8,000	3,970		15,880	$\text{INT}(78.49*(D\#/20)^2*PI+0.55)/100*E\#*C\#$
14	Subtotal	S					57,968	SUMSUBTOTAL(G8:G13)
15								$\text{INT}(78.49*(D\#/20)^2*PI+0.55)/100*E\#*C\#$
16	Mòdul 2 ample 0,65m	T						
17	Armadura longitudinal vertical exterior		28,000	8,000	0,780		8,736	$\text{INT}(78.49*(D\#/20)^2*PI+0.55)/100*E\#*C\#$
18	Armadura longitudinal vertical interior		28,000	8,000	0,780		8,736	$\text{INT}(78.49*(D\#/20)^2*PI+0.55)/100*E\#*C\#$
19	Armadura longitudinal horitzontal exterior		10,000	8,000	2,510		10,040	$\text{INT}(78.49*(D\#/20)^2*PI+0.55)/100*E\#*C\#$
20	Armadura longitudinal horitzontal interior		10,000	8,000	2,510		10,040	$\text{INT}(78.49*(D\#/20)^2*PI+0.55)/100*E\#*C\#$
21	Subtotal	S					37,552	SUMSUBTOTAL(G15:G20)

TOTAL AMIDAMENT 220,720

AMIDAMENTS

7 E3251QH3 m3 Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-30/B/20/IV de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Volum (m3)					C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3	1r mòdul		1,500				1,500	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	2n mòdul		0,990				0,990	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,490

8 G7811100 m2 Pintat sobre formigó en parament vertical amb 2 kg/m2 d'emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B4 ADH(ECR-1)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2)					
2			18,600				18,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,600

9 E5Z001 u Reixa de desguàs d'acer galvanitzat 450mmx500mm, de 10 barrots de 15 mm de diàmetre, col·locada amb morter de ciment 1:6

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 G228L60F m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Volum (m3)					
2			293,570				293,570	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 293,570

Obra 01 PRESUPUESTO 0001
 Capítol 04 ESTRUCTURES
 Títol 3 03 CANAL DEL SOBREEIXIDOR

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 G32D2103 m2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 3 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2) Unitats					
2			11,250	4,000			45,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 45,000

2 G32D2113 m2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 3 m, per a deixar el formigó vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2)	Unitats				
2			11,630	4,000			46,520	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 46,520

3 G3Z112R1 m2 Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/10 de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2)					
2			25,500				25,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,500

4 G4BC2100 kg Armadura per a lloses d'estructura AP400 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B400SD de límit elàstic >= 400 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Diàmetre (mm)	Longitud (m)	nº de mòduls		
2	Armadura longitudinal horitzontal en X inferior		5,000	10,000	8,000	4,000	99,200	INT(78.49*(D#/20)^2*PI+0.55)/100*E#*C#*F#
3	Armadura longitudinal horitzontal en Y inferior		50,000	10,000	1,070	4,000	132,680	INT(78.49*(D#/20)^2*PI+0.55)/100*E#*C#*F#
4	Armadura longitudinal horitzontal en X superior		5,000	10,000	8,000	4,000	99,200	INT(78.49*(D#/20)^2*PI+0.55)/100*E#*C#*F#
5	Armadura longitudinal horitzontal en Y superior		50,000	10,000	1,050	4,000	130,200	INT(78.49*(D#/20)^2*PI+0.55)/100*E#*C#*F#
6	Subtotal	S					461,280	SUMSUBTOTAL(G1:G5)

TOTAL AMIDAMENT 461,280

5 G45C1DH3 m3 Formigó per a lloses, HA-30/B/20/IV, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Volum (m3)	nº mòduls				
2			1,590	4,000			6,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,360

6 G32B1101 kg Armadura per a murs de contenció AP400 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2

AMIDAMENTS

Data: 24/06/13

Pàg.: 10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Diàmetre (mm)	Longitud (m)	nº mòduls		
2	Mòdul 1	T						
3	Armadura longitudinal vertical exterior		100,000	8,000	0,780	4,000	124,800	$\text{INT}(78.49 \cdot (D\#/20)^2 \cdot \pi + 0.55) / 100 \cdot E \cdot \# \cdot C \cdot \# \cdot F \cdot \#$
4	Armadura longitudinal vertical interior		100,000	8,000	0,780	4,000	124,800	$\text{INT}(78.49 \cdot (D\#/20)^2 \cdot \pi + 0.55) / 100 \cdot E \cdot \# \cdot C \cdot \# \cdot F \cdot \#$
5	Armadura longitudinal horitzontal exterior		10,000	8,000	7,850	4,000	125,600	$\text{INT}(78.49 \cdot (D\#/20)^2 \cdot \pi + 0.55) / 100 \cdot E \cdot \# \cdot C \cdot \# \cdot F \cdot \#$
6	Armadura longitudinal horitzontal interior		10,000	8,000	7,850	4,000	125,600	$\text{INT}(78.49 \cdot (D\#/20)^2 \cdot \pi + 0.55) / 100 \cdot E \cdot \# \cdot C \cdot \# \cdot F \cdot \#$
7	Subtotal	S					500,800	SUMSUBTOTAL(G1:G6)

TOTAL AMIDAMENT **500,800**

7 E3251QH3 m3 Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-30/B/20/IV de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Volum (m3)	nº mòduls				
2			1,500	4,000			6,000	$C \cdot \# \cdot D \cdot \# \cdot E \cdot \# \cdot F \cdot \#$

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

8 G7811100 m2 Pintat sobre formigó en parament vertical amb 2 kg/m2 d'emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B4 ADH(ECR-1)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2)					
2			45,000				45,000	$C \cdot \# \cdot D \cdot \# \cdot E \cdot \# \cdot F \cdot \#$

TOTAL AMIDAMENT **45,000**

9 E5Z001 u Reixa de desguàs d'acer galvanitzat 450mmx500mm, de 10 barrots de 15 mm de diàmetre, col·locada amb morter de ciment 1:6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2			1,000				1,000	$C \cdot \# \cdot D \cdot \# \cdot E \cdot \# \cdot F \cdot \#$

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

10 G228L60F m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Volum (m3)					

AMIDAMENTS

2 563,350 563,350 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 563,350

Obra 01 PRESUPUESTO 0001
 Capítol 04 ESTRUCTURES
 Títol 3 04 ESTRUCTURA + REACTOR UASB

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G2223P21	m3	Excavació de fonaments sense rampa d'accés, fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió

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

1 T Volum(m3)
 2 362,870 362,870 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 362,870

2	G32D2115	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 5 m, per a deixar el formigó vist
---	----------	----	--

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

1 T Àrea (m2)
 2 155,360 155,360 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 155,360

3	G32D2105	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 5 m
---	----------	----	--

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

1 T Àrea (m2)
 2 183,850 183,850 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 183,850

4	G3Z112R1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de guix de formigó HL-150/B/10 de consistència tova i grandària màxima del granulats 10 mm, abocat des de camió
---	----------	----	--

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

1 T Àrea (m2)
 2 47,060 47,060 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 47,060

5	G4BC2200	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP400 SD en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B400SD de límit elàstic >= 400 N/mm2
---	----------	----	--

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

1 C Unitats Diàmetre (mm) Longitud (m)
 2 Armadura longitudinal horitzontal en X inferior 35,000 25,000 9,140 1.231,615 INT(78.49*(D#/20)^2*PI+0.55)/100*E#*C#

AMIDAMENTS

Data: 24/06/13

Pàg.: 12

3	Armadura longitudinal horitzontal en Y inferior	35,000	25,000	9,060	1.220,835	$INT(78.49*(D\#/20)^2*PI+0.55)/100*E\#*C\#$
4	Armadura longitudinal horitzontal en X superior	35,000	25,000	7,760	1.045,660	$INT(78.49*(D\#/20)^2*PI+0.55)/100*E\#*C\#$
5	Armadura longitudinal horitzontal en Y superior	35,000	25,000	7,800	1.051,050	$INT(78.49*(D\#/20)^2*PI+0.55)/100*E\#*C\#$
6	Subtotal				4.549,160	SUMSUBTOTAL(G1:G5)

TOTAL AMIDAMENT 4.549,160

6 G45C18H3 m3 Formigó per a lloses, HA-25/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		T	Base (m2)	Espessor(m)				
2			47,060	0,900			42,354	$C\#*D\#*E\#*F\#$

TOTAL AMIDAMENT 42,354

7 G32B1101 kg Armadura per a murs de contenció AP400 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Diàmetre (mm)	Longitud (m)			
2	Armadura longitudinal vertical exterior		110,000	25,000	6,980		2.956,030	$INT(78.49*(D\#/20)^2*PI+0.55)/100*E\#*C\#$
3	Armadura longitudinal vertical interior		110,000	20,000	6,980		1.896,466	$INT(78.49*(D\#/20)^2*PI+0.55)/100*E\#*C\#$
4	Armadura longitudinal horitzontal exterior		80,000	16,000	7,630		964,432	$INT(78.49*(D\#/20)^2*PI+0.55)/100*E\#*C\#$
5	Armadura longitudinal horitzontal interior		80,000	16,000	7,630		964,432	$INT(78.49*(D\#/20)^2*PI+0.55)/100*E\#*C\#$
6	Cèrcols		412,000	16,000	0,430		279,913	$INT(78.49*(D\#/20)^2*PI+0.55)/100*E\#*C\#$
7	Subtotal	S					7.061,273	SUMSUBTOTAL(G1:G6)

TOTAL AMIDAMENT 7.061,273

8 E45218H4 m3 Formigó per a mur, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud (m)	Espessor (m)	Altura (m)		
2			4,000	6,260	0,600	5,800	87,139	$C\#*D\#*E\#*F\#$

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 87,139

9 G4ZA1001 dm3 Recolzament amb peça rectangular de neoprè sense armar, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud (dm)	Ample (dm)	Altura (dm)		
2			1,000	26,600	26,600	0,050	35,378	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,378

10 G010001 u Instal·lació reactor anaeròbic de flux ascendent d'acer al carboni de 45 m3

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

11 G010202 u Instal·lació separador GLS en reactor UASB

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

12 G228L60F m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Volum (m3)					
2			334,550				334,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 334,550

Obra 01 PRESUPUESTO 0001
 Capítol 04 ESTRUCTURES
 Títol 3 05 DIPÒSIT DE DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G32D2113	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 3 m, per a deixar el formigó vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2)					
2			15,440				15,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,440

2 G32D2103 m2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 3 m

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2)					
2			17,750				17,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,750

3 G3Z112R1 m2 Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/10 de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2)					
2			12,600				12,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,600

4 G4BC2100 kg Armadura per a lloses d'estructura AP400 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B400SD de límit elàstic >= 400 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Diàmetre (mm)	Longitud (m)			
2	Armadura longitudinal horitzontal en X inferior		24,000	10,000	4,150		61,752	INT(78.49*(D#/20)^2*PI+0.55)/100*E#*C#
3	Armadura longitudinal horitzontal en Y inferior		24,000	10,000	3,760		55,949	INT(78.49*(D#/20)^2*PI+0.55)/100*E#*C#
4	Armadura longitudinal horitzontal en X superior		24,000	10,000	4,140		61,603	INT(78.49*(D#/20)^2*PI+0.55)/100*E#*C#
5	Armadura longitudinal horitzontal en Y superior		24,000	10,000	3,760		55,949	INT(78.49*(D#/20)^2*PI+0.55)/100*E#*C#
6	Subtotal	S					235,253	SUMSUBTOTAL(G1:G5)

TOTAL AMIDAMENT 235,253

5 G45C1DH3 m3 Formigó per a lloses, HA-30/B/20/IV, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Base (m2)	Espessor(m)				
2			12,603	0,250			3,151	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,151

6 G32B1101 kg Armadura per a murs de contenció AP400 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Diàmetre (mm)	Longitud (m)			

AMIDAMENTS

Data: 24/06/13

Pàg.: 15

2	Armadura longitudinal vertical exterior	92,000	8,000	1,220	44,896	INT(78.49*(D#/20)^2*PI+0.55)/100*E #*C#
3	Armadura longitudinal vertical interior	92,000	8,000	1,220	44,896	INT(78.49*(D#/20)^2*PI+0.55)/100*E #*C#
4	Armadura longitudinal horizontal exterior	28,000	8,000	3,950	44,240	INT(78.49*(D#/20)^2*PI+0.55)/100*E #*C#
5	Armadura longitudinal horizontal interior	28,000	8,000	3,950	44,240	INT(78.49*(D#/20)^2*PI+0.55)/100*E #*C#
6	Subtotal	S			178,272	SUMSUBTOTAL(G1:G5)

TOTAL AMIDAMENT 356,544

7 E3251QH3 m3 Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-30/B/20/IV de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud (m)	Espessor (m)	Altura (m)		
2			4,000	3,350	0,200	1,000	2,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,680

8 G7811100 m2 Pintat sobre formigó en parament vertical amb 2 kg/m2 d'emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B4 ADH(ECR-1)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2)					
2			15,140				15,140	C#*D#*E#*F#
3			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,140

9 GDZ31611 u Sifó de descàrrega automàtica de 100 mm de diàmetre i de 600 a 700 mm d'alçària de columna de descàrrega, de fosa dúctil, col·locat en càmera de descàrrega

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 G228L60F m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Volum (m3)					
2			129,810				129,810	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 129,810

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESUPUESTO 0001
 Capítol 04 ESTRUCTURES
 Títol 3 06 AIGUAMOLLS DE FANGS+CAMBRA DE DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G2223P21	m3	Excavació de fonaments sense rampa d'accés, fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Volum (m3)					
2			1.201,670				1.201,670	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.201,670	

2 G32D2113 m2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 3 m, per a deixar el formigó vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2)					
2			300,970				300,970	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							300,970	

3 G32D2103 m2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 3 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2)					
2			331,080				331,080	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							331,080	

4 G3Z112R1 m2 Capa de neteja i anivellament de 10 cm de guix de formigó HL-150/B/10 de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2) n° aiguamolls					
2			28,000	4,000			112,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							112,000	

5 G4BC2100 kg Armadura per a lloses d'estructura AP400 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B400SD de límit elàstic >= 400 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Diàmetre (mm)	Longitud (m)			
2	1r aiguamoll	T						
3	Armadura longitudinal horitzontal en X inferior		18,000	12,000	10,800		173,016	INT(78.49*(D#/20)^2*PI+0.55)/100*E#*C#
4	Armadura longitudinal horitzontal en Y inferior		72,000	12,000	3,440		220,435	INT(78.49*(D#/20)^2*PI+0.55)/100*E#*C#

AMIDAMENTS

Data: 24/06/13

Pàg.: 17

5	Armadura longitudinal horizontal en X superior	18,000	12,000	10,800	173,016	INT(78.49*(D#/20) ^2*PI+0.55)/100*E #*C#
6	Armadura longitudinal horizontal en Y superior	72,000	12,000	3,440	220,435	INT(78.49*(D#/20) ^2*PI+0.55)/100*E #*C#
7	Subtotal				786,902	SUMSUBTOTAL(G1:G6)
9	2n aiguamoll					T
10	Armadura longitudinal horizontal en X inferior	20,000	12,000	9,850	175,330	INT(78.49*(D#/20) ^2*PI+0.55)/100*E #*C#
11	Armadura longitudinal horizontal en Y inferior	65,000	12,000	3,720	215,202	INT(78.49*(D#/20) ^2*PI+0.55)/100*E #*C#
12	Armadura longitudinal horizontal en X superior	20,000	12,000	9,850	175,330	INT(78.49*(D#/20) ^2*PI+0.55)/100*E #*C#
13	Armadura longitudinal horizontal en Y superior	65,000	12,000	3,720	215,202	INT(78.49*(D#/20) ^2*PI+0.55)/100*E #*C#
14	Subtotal				781,064	SUMSUBTOTAL(G8:G13)
16	3r aiguamoll					T
17	Armadura longitudinal horizontal en X inferior	23,000	12,000	9,200	188,324	INT(78.49*(D#/20) ^2*PI+0.55)/100*E #*C#
18	Armadura longitudinal horizontal en Y inferior	57,000	12,000	4,170	211,544	INT(78.49*(D#/20) ^2*PI+0.55)/100*E #*C#
19	Armadura longitudinal horizontal en X superior	23,000	12,000	9,200	188,324	INT(78.49*(D#/20) ^2*PI+0.55)/100*E #*C#
20	Armadura longitudinal horizontal en Y superior	57,000	12,000	4,170	211,544	INT(78.49*(D#/20) ^2*PI+0.55)/100*E #*C#
21	Subtotal				799,736	SUMSUBTOTAL(G15:G20)
23	4t aiguamoll					T
24	Armadura longitudinal horizontal en X inferior	28,000	12,000	7,840	195,373	INT(78.49*(D#/20) ^2*PI+0.55)/100*E #*C#
25	Armadura longitudinal horizontal en Y inferior	47,000	12,000	4,860	203,294	INT(78.49*(D#/20) ^2*PI+0.55)/100*E #*C#
26	Armadura longitudinal horizontal en X superior	28,000	12,000	7,840	195,373	INT(78.49*(D#/20) ^2*PI+0.55)/100*E #*C#
27	Armadura longitudinal horizontal en Y superior	47,000	12,000	4,860	203,294	INT(78.49*(D#/20) ^2*PI+0.55)/100*E #*C#
28	Subtotal				797,334	SUMSUBTOTAL(G22:G27)
31	1a cambra de drenatge					T

AMIDAMENTS

Data: 24/06/13

Pàg.: 18

32	Armadura longitudinal horizontal en X inferior	18,000	12,000	3,040	48,701	INT(78.49*(D#/20) ^{^2} *PI+0.55)/100*E #*C#
33	Armadura longitudinal horizontal en Y inferior	18,000	12,000	3,040	48,701	INT(78.49*(D#/20) ^{^2} *PI+0.55)/100*E #*C#
34	Armadura longitudinal horizontal en X superior	18,000	12,000	3,040	48,701	INT(78.49*(D#/20) ^{^2} *PI+0.55)/100*E #*C#
35	Armadura longitudinal horizontal en Y superior	18,000	12,000	3,040	48,701	INT(78.49*(D#/20) ^{^2} *PI+0.55)/100*E #*C#
36	Subtotal				194,804	SUMSUBTOTAL(G29:G35)
38	2a cambra de drenatge					T
39	Armadura longitudinal horizontal en X inferior	14,000	12,000	3,370	41,990	INT(78.49*(D#/20) ^{^2} *PI+0.55)/100*E #*C#
40	Armadura longitudinal horizontal en Y inferior	19,000	12,000	2,690	45,488	INT(78.49*(D#/20) ^{^2} *PI+0.55)/100*E #*C#
41	Armadura longitudinal horizontal en X superior	14,000	12,000	3,370	41,990	INT(78.49*(D#/20) ^{^2} *PI+0.55)/100*E #*C#
42	Armadura longitudinal horizontal en Y superior	19,000	12,000	2,690	45,488	INT(78.49*(D#/20) ^{^2} *PI+0.55)/100*E #*C#
43	Subtotal				174,956	SUMSUBTOTAL(G37:G42)
45	3a cambra de drenatge					T
46	Armadura longitudinal horizontal en X inferior	13,000	12,000	3,780	43,735	INT(78.49*(D#/20) ^{^2} *PI+0.55)/100*E #*C#
47	Armadura longitudinal horizontal en Y inferior	22,000	12,000	2,470	48,363	INT(78.49*(D#/20) ^{^2} *PI+0.55)/100*E #*C#
48	Armadura longitudinal horizontal en X superior	13,000	12,000	3,780	43,735	INT(78.49*(D#/20) ^{^2} *PI+0.55)/100*E #*C#
49	Armadura longitudinal horizontal en Y superior	22,000	12,000	2,470	48,363	INT(78.49*(D#/20) ^{^2} *PI+0.55)/100*E #*C#
50	Subtotal				184,196	SUMSUBTOTAL(G44:G49)
52	4a cambra de drenatge					T
53	Armadura longitudinal horizontal en X inferior	10,000	12,000	4,470	39,783	INT(78.49*(D#/20) ^{^2} *PI+0.55)/100*E #*C#
54	Armadura longitudinal horizontal en Y inferior	27,000	12,000	2,060	49,502	INT(78.49*(D#/20) ^{^2} *PI+0.55)/100*E #*C#
55	Armadura longitudinal horizontal en X superior	10,000	12,000	4,470	39,783	INT(78.49*(D#/20) ^{^2} *PI+0.55)/100*E #*C#

AMIDAMENTS

Data: 24/06/13

Pàg.: 19

56	Armadura longitudinal horitzontal en Y superior		27,000	12,000	2,060		49,502	$INT(78.49*(D\#/20)^2*PI+0.55)/100*E\#*C\#$
57	Subtotal	S					178,570	SUMSUBTOTAL(G51:G56)

TOTAL AMIDAMENT 3.897,562

6 G45C1DH3 m3 Formigó per a lloses, HA-30/B/20/IV, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Volum (m3)					
2			68,900				68,900	$C\#*D\#*E\#*F\#$

TOTAL AMIDAMENT 68,900

7 G32B1101 kg Armadura per a murs de contenció AP400 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B400S de límit elàstic ≥ 400 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Diàmetre (mm)	Longitud (m)			
2	1r Aiguamoll	T						
3	Armadura longitudinal vertical exterior		181,000	12,000	2,200		354,398	$INT(78.49*(D\#/20)^2*PI+0.55)/100*E\#*C\#$
4	Armadura longitudinal vertical interior		181,000	12,000	2,200		354,398	$INT(78.49*(D\#/20)^2*PI+0.55)/100*E\#*C\#$
5	Armadura longitudinal horitzontal							
6	Paret 1		24,000	12,000	11,770		251,407	$INT(78.49*(D\#/20)^2*PI+0.55)/100*E\#*C\#$
7	Paret 2		24,000	12,000	3,240		69,206	$INT(78.49*(D\#/20)^2*PI+0.55)/100*E\#*C\#$
8	Paret 3		24,000	12,000	10,900		232,824	$INT(78.49*(D\#/20)^2*PI+0.55)/100*E\#*C\#$
9	Paret 4		24,000	12,000	3,140		67,070	$INT(78.49*(D\#/20)^2*PI+0.55)/100*E\#*C\#$
10	Subtotal	S					1.329,303	SUMSUBTOTAL(G1:G9)
12	2n Aiguamoll	T						
13	Armadura longitudinal vertical exterior		170,000	12,000	2,200		332,860	$INT(78.49*(D\#/20)^2*PI+0.55)/100*E\#*C\#$
14	Armadura longitudinal vertical interior		170,000	12,000	2,200		332,860	$INT(78.49*(D\#/20)^2*PI+0.55)/100*E\#*C\#$
15	Armadura longitudinal horitzontal							$INT(78.49*(D\#/20)^2*PI+0.55)/100*E\#*C\#$

AMIDAMENTS

Data: 24/06/13

Pàg.: 20

16	Paret 1	24,000	12,000	10,710	228,766	INT(78.49*(D#/20) ^2*PI+0.55)/100*E #*C#
17	Paret 2	24,000	12,000	3,510	74,974	INT(78.49*(D#/20) ^2*PI+0.55)/100*E #*C#
18	Paret 3	24,000	12,000	9,750	208,260	INT(78.49*(D#/20) ^2*PI+0.55)/100*E #*C#
19	Paret 4	24,000	12,000	3,450	73,692	INT(78.49*(D#/20) ^2*PI+0.55)/100*E #*C#
20	Subtotal				1.251,412	SUMSUBTOTAL(G11:G19)
22	3r Aiguamoll					T
23	Armadura longitudinal vertical exterior	159,000	12,000	2,200	311,322	INT(78.49*(D#/20) ^2*PI+0.55)/100*E #*C#
24	Armadura longitudinal vertical interior	159,000	12,000	2,200	311,322	INT(78.49*(D#/20) ^2*PI+0.55)/100*E #*C#
25	Armadura longitudinal horitzontal					INT(78.49*(D#/20) ^2*PI+0.55)/100*E #*C#
26	Paret 1	24,000	12,000	9,550	203,988	INT(78.49*(D#/20) ^2*PI+0.55)/100*E #*C#
27	Paret 2	24,000	12,000	4,100	87,576	INT(78.49*(D#/20) ^2*PI+0.55)/100*E #*C#
28	Paret 3	24,000	12,000	8,440	180,278	INT(78.49*(D#/20) ^2*PI+0.55)/100*E #*C#
29	Paret 4	24,000	12,000	3,840	82,022	INT(78.49*(D#/20) ^2*PI+0.55)/100*E #*C#
30	Subtotal				1.176,508	SUMSUBTOTAL(G21:G29)
32	4t Aiguamoll					T
33	Armadura longitudinal vertical exterior	150,000	12,000	2,200	293,700	INT(78.49*(D#/20) ^2*PI+0.55)/100*E #*C#
34	Armadura longitudinal vertical interior	150,000	12,000	2,200	293,700	INT(78.49*(D#/20) ^2*PI+0.55)/100*E #*C#
35	Armadura longitudinal horitzontal					INT(78.49*(D#/20) ^2*PI+0.55)/100*E #*C#
36	Paret 1	24,000	12,000	8,250	176,220	INT(78.49*(D#/20) ^2*PI+0.55)/100*E #*C#
37	Paret 2	24,000	12,000	4,940	105,518	INT(78.49*(D#/20) ^2*PI+0.55)/100*E #*C#
38	Paret 3	24,000	12,000	6,920	147,811	INT(78.49*(D#/20) ^2*PI+0.55)/100*E

EUR

AMIDAMENTS

Data: 24/06/13

Pàg.: 21

					#*C#
39	Paret 4	24,000	12,000	4,530	96,761 INT(78.49*(D#/20) ^2*PI+0.55)/100*E #*C#
40	Subtotal				1.113,710 SUMSUBTOTAL(G31:G39)
43	1a cambra de drenatge				T
44	Armadura longitudinal vertical exterior	52,000	12,000	3,900	180,492 INT(78.49*(D#/20) ^2*PI+0.55)/100*E #*C#
45	Armadura longitudinal vertical interior	52,000	12,000	3,900	180,492 INT(78.49*(D#/20) ^2*PI+0.55)/100*E #*C#
46	Armadura longitudinal horitzontal				INT(78.49*(D#/20) ^2*PI+0.55)/100*E #*C#
47	Paret 1	46,000	12,000	3,140	128,552 INT(78.49*(D#/20) ^2*PI+0.55)/100*E #*C#
48	Paret 2	46,000	12,000	3,140	128,552 INT(78.49*(D#/20) ^2*PI+0.55)/100*E #*C#
49	Paret 3	46,000	12,000	3,140	128,552 INT(78.49*(D#/20) ^2*PI+0.55)/100*E #*C#
51	Subtotal				746,640 SUMSUBTOTAL(G41:G50)
53	2a cambra de drenatge				T
54	Armadura longitudinal vertical exterior	49,000	12,000	3,900	170,079 INT(78.49*(D#/20) ^2*PI+0.55)/100*E #*C#
55	Armadura longitudinal vertical interior	49,000	12,000	3,900	170,079 INT(78.49*(D#/20) ^2*PI+0.55)/100*E #*C#
56	Armadura longitudinal horitzontal				INT(78.49*(D#/20) ^2*PI+0.55)/100*E #*C#
57	Paret 1	46,000	12,000	3,450	141,243 INT(78.49*(D#/20) ^2*PI+0.55)/100*E #*C#
58	Paret 2	46,000	12,000	2,760	112,994 INT(78.49*(D#/20) ^2*PI+0.55)/100*E #*C#
59	Paret 3	46,000	12,000	2,760	112,994 INT(78.49*(D#/20) ^2*PI+0.55)/100*E #*C#
61	Subtotal				707,389 SUMSUBTOTAL(G52:G60)
63	3a cambra de drenatge				T
64	Armadura longitudinal vertical exterior	48,000	12,000	3,900	166,608 INT(78.49*(D#/20) ^2*PI+0.55)/100*E #*C#
65	Armadura longitudinal vertical interior	48,000	12,000	3,900	166,608 INT(78.49*(D#/20) ^2*PI+0.55)/100*E #*C#

AMIDAMENTS

66	Armadura longitudinal horitzontal						INT(78.49*(D#/20) ^2*PI+0.55)/100*E #*C#
67	Paret 1	46,000	12,000	3,840	157,210		INT(78.49*(D#/20) ^2*PI+0.55)/100*E #*C#
68	Paret 2	46,000	12,000	2,540	103,988		INT(78.49*(D#/20) ^2*PI+0.55)/100*E #*C#
69	Paret 3	46,000	12,000	2,540	103,988		INT(78.49*(D#/20) ^2*PI+0.55)/100*E #*C#
71	Subtotal				698,402	S	SUMSUBTOTAL(G62:G70)
73	4a cambra de drenatge					T	
74	Armadura longitudinal vertical exterior	46,000	12,000	3,900	159,666		INT(78.49*(D#/20) ^2*PI+0.55)/100*E #*C#
75	Armadura longitudinal vertical interior	46,000	12,000	3,900	159,666		INT(78.49*(D#/20) ^2*PI+0.55)/100*E #*C#
76	Armadura longitudinal horitzontal						INT(78.49*(D#/20) ^2*PI+0.55)/100*E #*C#
77	Paret 1	46,000	12,000	4,470	183,002		INT(78.49*(D#/20) ^2*PI+0.55)/100*E #*C#
78	Paret 2	46,000	12,000	2,000	81,880		INT(78.49*(D#/20) ^2*PI+0.55)/100*E #*C#
79	Paret 3	46,000	12,000	2,000	81,880		INT(78.49*(D#/20) ^2*PI+0.55)/100*E #*C#
81	Subtotal				666,094	S	SUMSUBTOTAL(G72:G80)

TOTAL AMIDAMENT 7.689,458

8 E3251QH3 m3 Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-30/B/20/IV de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Volum (m3)					
2			85,990				85,990	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 85,990

9 G7811100 m2 Pintat sobre formigó en parament vertical amb 2 kg/m2 d'emulsió bituminosa catiónica tipus C60B3/B4 ADH(ECR-1)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2)					
2			300,970				300,970	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 300,970

10 G7B11A70 m2 Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 70 a 90 g/m2, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Radi (m)	Longitud (m)				
2			0,050	82,000			25,761	2*PI*C#*D#

TOTAL AMIDAMENT 25,761

11 G010111 m3 Sorra sílice 0-3,5mm col·locada en obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Espessor (m)	Àrea (m2)				
2			0,100	28,000			2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,800

12 G01003 m3 Grava granítica 0-12mm col·locada en obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Espessor (m)	Àrea (m2)				
2			0,150	28,000			4,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,200

13 G01005 m3 Grava granítica 25-60mm col·locada en obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Espessor (m)	Àrea (m2)				
2			0,250	28,000			7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

14 G228L60F m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Volum (m3)					
2			787,420				787,420	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 787,420

Obra 01 PRESUPUESTO 0001
 Capítulo 05 AIGUAMOLLS
 Título 3 01 1º AIGUAMOLL DE FLUX VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	G22B1101	m2	Escarificació i compactació del terreny natural fins a 30 cm de profunditat, amb mitjans mecànics					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1	T	Àrea (m2)					
2		350,000				350,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 350,000

2 G7B11A70 m2 Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 70 a 90 g/m2, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2)					C#*D#*E#*F#
2			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 G7B11AF0 m2 Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2)					C#*D#*E#*F#
2			350,000				350,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 350,000

4 G01002 m3 Sorra sílice 0-6mm col·locada en obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2)	Espessor (m)				
2			350,000	0,500			175,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 175,000

5 G01004 m3 Grava granítica <20mm col·locada en obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2)	Espessor (m)				
2			350,000	0,150			52,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 52,500

6 G01005 m3 Grava granítica 25-60mm col·locada en obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2)	Espessor (m)				
2			350,000	0,150			52,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 52,500

7 GR4GE214 u Subministrament de Phragmites australis d'alçària 40 a 60 cm, en contenidor d'1,3 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitades	Àrea (m2)				
2			4,000	350,000			1.400,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1.400,000

Obra 01 PRESUPUESTO 0001
 Capítulo 05 AIGUAMOLLS
 Título 3 02 2º AIGUAMOLL DE FLUX VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G22B1101	m2	Escarificació i compactació del terreny natural fins a 30 cm de profunditat, amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2)					
2			350,000				350,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 350,000

2	G7B11A70	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 70 a 90 g/m2, col·locat sense adherir
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2)					C#*D#*E#*F#
2			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3	G7B11AF0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2)					C#*D#*E#*F#
2			350,000				350,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 350,000

4	G01002	m3	Sorra sílice 0-6mm col·locada en obra
---	--------	----	---------------------------------------

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2) Espessor (m)					
2			350,000	0,500			175,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 175,000

5	G01004	m3	Grava granítica <20mm col·locada en obra
---	--------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2) Espessor (m)					
2			350,000	0,150			52,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 52,500

6	G01005	m3	Grava granítica 25-60mm col·locada en obra
---	--------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2) Espessor (m)					

AMIDAMENTS

Data: 24/06/13

Pàg.: 26

2		350,000	0,150			52,500	C#*D#*E#*F#
---	--	---------	-------	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 52,500

7 GR4GE214 u Subministrament de Phragmites australis d'alçària 40 a 60 cm, en contenidor d'1,3 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unidades	Àrea (m2)				
2			4,000	350,000			1.400,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.400,000

Obra 01 PRESUPUESTO 0001
 Capítulo 05 AIGUAMOLLS
 Título 3 03 3º AIGUAMOLL DE FLUX VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G22B1101	m2	Escarificació i compactació del terreny natural fins a 30 cm de profunditat, amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2)					
2			350,000				350,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 350,000

2 G7B11A70 m2 Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 70 a 90 g/m2, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2)					C#*D#*E#*F#
2			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

3 G7B11AF0 m2 Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2)					C#*D#*E#*F#
2			350,000				350,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 350,000

4 G01002 m3 Sorra sílice 0-6mm col·locada en obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2)	Espessor (m)				
2			350,000	0,500			175,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 175,000

5 G01004 m3 Grava granítica <20mm col·locada en obra

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

AMIDAMENTS

1		T	Àrea (m2)	Espessor (m)				
2			350,000	0,150			52,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							52,500	
6	G01005	m3	Grava granítica 25-60mm col·locada en obra					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2)	Espessor (m)				
2			350,000	0,150			52,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							52,500	
7	GR4GE214	u	Subministrament de Phragmites australis d'alçària 40 a 60 cm, en contenidor d'1,3 l					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unidades	Àrea (m2)				
2			4,000	350,000			1.400,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.400,000	

Obra 01 PRESUPUESTO 0001
 Capítol 05 AIGUAMOLLS
 Títol 3 04 1º AIGUAMOLL DE FLUX HORIZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	G22B1101	m2	Escarificació i compactació del terreny natural fins a 30 cm de profunditat, amb mitjans mecànics					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2)					
2			1.755,000				1.755,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.755,000	
2	G7B11AF0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2)					
2			1.755,000				1.755,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.755,000	
3	G3J11221	m3	Estructura de gabions, amb peces d'2x1x1 m de tela metàl·lica de filferro d'acer galvanitzat de diàmetre 2,4 mm, i 8x10 cm de pas de malla, reblert amb pedra de l'obra col·locada amb mitjans mecànics					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ample (m)	Altura (m)	Longitud (m)			
2			0,500	0,600	43,990		13,197	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							13,197	

AMIDAMENTS

4	G01002	m3	Sorra sílice 0-6mm col·locada en obra					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2)	Espessor (m)				
2			350,000	0,500			175,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							175,000	

5	GR4GE214	u	Subministrament de Phragmites australis d'alçària 40 a 60 cm, en contenidor d'1,3 l					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unidades	Àrea (m2)				
2			4,000	1.755,000			7.020,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							7.020,000	

Obra 01 PRESUPUESTO 0001
 Capítol 05 AIGUAMOLLS
 Títol 3 05 2º AIGUAMOLL DE FLUX HORIZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	G22B1101	m2	Escarificació i compactació del terreny natural fins a 30 cm de profunditat, amb mitjans mecànics					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2)					
2			440,000				440,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							440,000	

2	G7B11AF0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2)					
2			440,000				440,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							440,000	

3	G3J11221	m3	Estructura de gabions, amb peces d'2x1x1 m de tela metàl·lica de filferro d'acer galvanitzat de diàmetre 2,4 mm, i 8x10 cm de pas de malla, reblert amb pedra de l'obra col·locada amb mitjans mecànics					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ample (m)	Altura (m)	Longitud (m)			
2			0,500	0,600	9,490		2,847	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,847	

4	G01002	m3	Sorra sílice 0-6mm col·locada en obra					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2)	Espessor (m)				
2			350,000	0,500			175,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 175,000

5 GR4GE214 u Subministrament de Phragmites australis d'alçària 40 a 60 cm, en contenidor d'1,3 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unidades	Àrea (m2)				
2			4,000	440,000			1.760,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.760,000

Obra 01 PRESUPUESTO 0001
 Capítulo 06 CANONADES I ELEMENTS HIDRÀULICS
 Título 3 01 COL·LECTOR PRINCIPAL

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ
 1 G2225123 m3 Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Volum (m3)					
2	Rasa conducció aigua sobreixdor		58,600				58,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 58,600

2 G01002 m3 Sorra sílice 0-6mm col·locada en obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2)	Espessor (m)				
2			0,103	95,780			9,865	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,865

3 G2A14000 m3 Subministrament de terra d'aportació sense classificar

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2)	Espessor (m)				
2			0,150	95,780			14,367	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,367

4 G01005 m3 Grava granítica 25-60mm col·locada en obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2)	Espessor (m)				
2			0,421	95,780			40,323	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,323

5 GD7FA375 m Tub de PVC de 400 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2			95,780				95,780	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 95,780

6 GFA004 u Colze de PVC de 12,5°, de 400 mm de DN, de 6 bar de pressió nominal amb dues unions encolades i col·locat al fons de la rasa

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESUPUESTO 0001
 Capítulo 06 CANONADES I ELEMENTS HIDRÀULICS
 Título 3 02 TUB PREUASB

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GFA19385	m	Tub de PVC de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2			14,560				14,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,560

2 GFAB1216 u Colze de PVC de 90°, de 125 mm de DN, de 6 bar de pressió nominal amb dues unions encolades i col·locat al fons de la rasa

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

TOTAL AMIDAMENT 12,000

3 GFA002 u Colze de PVC de 180°, de 72 mm de DN, de 6 bar de pressió nominal amb dues unions encolades i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4 GN111544 u Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1/2", de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada en pericó de canalització soterrada

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

AMIDAMENTS

1	T	Unitats			
2		1,000		1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 GNH18227 u Bomba centrífuga autoaspirant de 8 m3/h de cabal, com a màxim, de pressió màxima 1 bar, de preu alt i muntada superficialment

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

1	T	Unitats			
2		2,000		2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESUPUESTO 0001
 Capítol 06 CANONADES I ELEMENTS HIDRÀULICS
 Títol 3 03 CONNEXIÓ REACTOR- DIPÒSIT DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GFA1E385	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa

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

1	T	Longitud (m)			
2		3,580		3,580	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,580

2 GFAB6216 u Colze de PVC de 45°, de 125 mm de DN, de 6 bar de pressió nominal amb dues unions encolades i col·locat al fons de la rasa

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

1	T	Unitats			
2		2,000		2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESUPUESTO 0001
 Capítol 06 CANONADES I ELEMENTS HIDRÀULICS
 Títol 3 04 CONNEXIÓ REACTOR-AIGUAMOLL DE FANGS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GFA1E385	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa

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

1	T	Longitud (m)			
2		216,000		216,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 216,000

2 GFAB6216 u Colze de PVC de 45°, de 125 mm de DN, de 6 bar de pressió nominal amb dues unions encolades i col·locat al fons de la rasa

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							9,000	

3 GN111544 u Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1/2'', de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000	

Obra 01 PRESUPUESTO 0001
 Capítulo 06 CANONADES I ELEMENTS HIDRÀULICS
 Título 3 05 CONNEXIÓ AIGUAMOLL FANGS- AIGUAMOLL HORIZONTAL

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ
 1 GFA1E345 m Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2			47,280				47,280	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							47,280	

2 GD5BU010 m Tub drenant de 0,20 m de diàmetre format per làmina geotèxtil de 150 g/m2 i graves

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2			104,500				104,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							104,500	

3 GN111544 u Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1/2'', de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

4 GNH18227 u Bomba centrífuga autoaspirant de 8 m3/h de cabal, com a màxim, de pressió màxima 1 bar, de preu alt i muntada superficialment

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

AMIDAMENTS

1	T	Unitats	
2		2,000	2,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			2,000

Obra 01 PRESUPUESTO 0001
 Capítol 06 CANONADES I ELEMENTS HIDRÀULICS
 Títol 3 06 TUB ALIMENTACIÓ AIGUAMOLLS VERTICALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GFA1E385	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	1r aiguamoll		16,860				16,860	C#*D#*E#*F#
4	2n aiguamoll		43,480				43,480	C#*D#*E#*F#
6	3r aiguamoll		95,740				95,740	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **156,080**

2	GFAB1216	u	Colze de PVC de 90°, de 125 mm de DN, de 6 bar de pressió nominal amb dues unions encolades i col·locat al fons de la rasa
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2	1r aiguamoll		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	2n aiguamoll		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	3r aiguamoll		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

3	GFAB6216	u	Colze de PVC de 45°, de 125 mm de DN, de 6 bar de pressió nominal amb dues unions encolades i col·locat al fons de la rasa
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2	1r aiguamoll		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	2n aiguamoll		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	3r aiguamoll		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

4	GFA003	u	Colze de PVC de 22,5°, de 125 mm de DN, de 6 bar de pressió nominal amb dues unions encolades i col·locades.
---	--------	---	--

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

AMIDAMENTS

1	T	Unitats					
2	1r aiguamoll	0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3							C#*D#*E#*F#
4	2n aiguamoll	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5							C#*D#*E#*F#
6	3r aiguamoll	0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 GN111544 u Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1/2'', de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	T	Unitats						
2	1r aiguamoll		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	2n aiguamoll		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	3r aiguamoll		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra 01 PRESUPUESTO 0001
 Capítulo 06 CANONADES I ELEMENTS HIDRÀULICS
 Título 3 07 ALIMENTACIÓ INTERNA AIGUAMOLLS VERTICALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GFA1E385	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	T	Longitud (m)						
2	1r aiguamoll		143,370				143,370	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	2n aiguamoll		143,290				143,290	C#*D#*E#*F#
6	3r aiguamoll		134,590				134,590	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 421,250

2 GFAB1216 u Colze de PVC de 90°, de 125 mm de DN, de 6 bar de pressió nominal amb dues unions encolades i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	T	Unitats						
2	1r aiguamoll		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	2n aiguamoll		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

5								C#*D#*E#*F#
6	3r aiguamoll		3,000					3,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

3 GFA005 u Colze de PVC de triple sortida, de 125 mm de DN, de 6 bar de pressió nominal amb dues unions encolades i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2	1r aiguamoll		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	2n aiguamoll		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	3r aiguamoll		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,000

Obra 01 PRESUPUESTO 0001
 Capítol 06 CANONADES I ELEMENTS HIDRÀULICS
 Títol 3 08 TUB DESGUÀS AIGUAMOLLS VERTICALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GFA1E345	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	1r aiguamoll		79,220				79,220	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	2n aiguamoll		76,260				76,260	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	3r aiguamoll		57,080				57,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 212,560

2 GFAB6216 u Colze de PVC de 45°, de 125 mm de DN, de 6 bar de pressió nominal amb dues unions encolades i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2	1r aiguamoll		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	2n aiguamoll		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
6	3r aiguamoll		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

3 GFA001 u Colze de PVC de 180°, de 125 mm de DN, de 6 bar de pressió nominal amb dues unions encolades i col·locat al fons de la rasa

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2	1r aigüamoll		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	2n aigüamoll		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	3r aigüamoll		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

Obra 01 PRESUPUESTO 0001
 Capítol 06 CANONADES I ELEMENTS HIDRÀULICS
 Títol 3 09 CONNEXIÓ AIGUAMOLLS HORIZONTALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GFA1E345	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2			30,980				30,980	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							30,980	

2 GFAB6216 u Colze de PVC de 45°, de 125 mm de DN, de 6 bar de pressió nominal amb dues unions encolades i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

3 GFA001 u Colze de PVC de 180°, de 125 mm de DN, de 6 bar de pressió nominal amb dues unions encolades i col·locat al fons de la rasa

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

Obra 01 PRESUPUESTO 0001
 Capítol 06 CANONADES I ELEMENTS HIDRÀULICS
 Títol 3 10 COL·LECTOR DE DESGUÀS

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GFA1E345	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2			174,390				174,390	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 174,390

2	GFAB6216	u	Colze de PVC de 45°, de 125 mm de DN, de 6 bar de pressió nominal amb dues unions encolades i col·locat al fons de la rasa
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

3	GN111544	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1/2", de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada en pericó de canalització soterrada
---	----------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4	GNH18227	u	Bomba centrífuga autoaspirant de 8 m3/h de cabal, com a màxim, de pressió màxima 1 bar, de preu alt i muntada superficialment
---	----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESUPUESTO 0001
 Capítol 07 JARDINERIA I ACABATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G2262211	m3	Estesa i piconatge de sòl adequat de l'obra, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Àrea (m2)				
2	Contorn		743,930	0,375			278,974	C#*D#*E#*F#
3	aigumolls		502,130	0,188			94,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 373,374

AMIDAMENTS

Data: 24/06/13

Pàg.: 38

2 GR71370J m2 Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus mixta amb addició d'espècies arbustives i/o de flor segons NTJ 07N, amb sembradora de tracció mecànica, en un pendent < 25 % i superfície de 500 a 2000 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2)	Àrea (m2)	Àrea (m2)	Àrea (m2)		
2			7.217,980	2.195,000	1.050,000	112,000	3.860,980	C#-D#-E#-F#

TOTAL AMIDAMENT **3.860,980**

3 GRF114S0 m2 Reg de gespa, prada o planta entapissant amb mànega connectada a boca de reg, amb una aportació mínima de 10 l/m2 i amb un recorregut de la mànega no superior a 25 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2)	Àrea (m2)	Àrea (m2)	Àrea (m2)		
2			7.217,980	2.195,000	1.050,000	112,000	3.860,980	C#-D#-E#-F#

TOTAL AMIDAMENT **3.860,980**

4 ER3P92A4 m3 Grava de pedrera de pedra granítica de 5 a 12 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud(m)	Ample(m)	espessor(m)			
2			468,500	1,000	0,050		23,425	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **23,425**

5 GR48J43D u Subministrament de Yucca elephantipes (Y. guatemalensis) d'alçària d'estípit de 125 a 150 cm, en contenidor amb un diàmetre 50 cm superior al del tronc

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unidades					
2			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

6 G6A15400 m Reixat d'acer d'alçària 1,5 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2			492,500				492,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **492,500**

7 G6A154YB u Porta d'una fulla batent de 1x1,5 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x2 mm i malla simple torsió de 50/14/17 mm de pas i 2,2 mm de gruix, muntants de tub de 60x60x2 mm, pernys regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat, col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 4,000

8 FHR124JAHKT u Fanal amb columna d'acer galvanitzat, de 4 m d'alçària, ref. 985 de la serie Fanal Lamparaalta gran de 4,00m de SANTA&COLE amb 1 projector, per a làmpades de descàrrega de potència 150 W, col·locat sobre dau de formigó

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

9 FHNM1313 u Aplic circular de diàmetre <= 300 mm, amb 6 Leds (13 W), amb cos de fosa d'alumini, difusor de plàstic i marc de fosa d'alumini, grau de protecció IP-65, encastat

AMIDAMENT DIRECTE 46,000

Obra 01 PRESUPUESTO 0001
 Capítulo 08 CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G00022	u	Import total del pressupost de les mesures pel control de qualitat

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESUPUESTO 0001
 Capítulo 09 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G00023	u	Aquest és l'import global de l'estudi de seguretat i salut efectuat a l'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			18.164,410				18.164,410	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18.164,410

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

ESTADÍSTICA DE PARTIDAS

Fecha: 24/06/13

Pág.: 1

Máscara: * (Ordenación por código)

NUM. CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	%
1 E3251QH3	m3	Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-30/B/20/IV de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb cubilot	102,21	101,235	10.347,23	2,64
2 E45218H4	m3	Formigó per a mur, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	95,18	87,139	8.293,89	2,12
3 E5Z001	u	Reixa de desguàs d'acer galvanitzat 450mmx500mm, de 10 barrots de 15 mm de diàmetre, col·locada amb morter de ciment 1:6	82,10	2,000	164,20	0,04
4 ER3P92A4	m3	Grava de pedrera de pedra granítica de 5 a 12 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	146,38	23,425	3.428,95	0,88
5 FHNM1313	u	Aplic circular de diàmetre <= 300 mm, amb 6 Leds (13 W), amb cos de fosa d'alumini, difusor de plàstic i marc de fosa d'alumini, grau de protecció IP-65, encastat	234,40	46,000	10.782,40	2,75
6 FHR124JAHK7u		Fanal amb columna d'acer galvanitzat, de 4 m d'alçària, ref. 985 de la serie Fanal Lamparaalta gran de 4,00m de SANTA&COLE amb 1 projector, per a làmpades de descàrrega de potència 150 W, col·locat sobre dau de formigó	1.439,85	2,000	2.879,70	0,73
7 G00022	u	Import total del pressupost de les mesures pel control de qualitat	9.981,44	1,000	9.981,44	2,55
8 G00023	u	Aquest és l'import global de l'estudi de seguretat i salut efectuat a l'obra	1,00	18.164,410	18.164,41	4,64
9 G010001	u	Instal·lació reactor anaeròbic de flux ascendent d'àcer al carboni de 45 m3	12.730,72	1,000	12.730,72	3,25
10 G01002	m3	Sorra sílice 0-6mm col·locada en obra	54,29	884,865	48.039,32	12,26
11 G01003	m3	Grava granítica 0-12mm col·locada en obra	54,25	4,200	227,85	0,06
12 G01004	m3	Grava granítica <20mm col·locada en obra	53,85	157,500	8.481,38	2,16
13 G01005	m3	Grava granítica 25-60mm col·locada en obra	53,68	204,823	10.994,90	2,81
14 G010111	m3	Sorra sílice 0-3,5mm col·locada en obra	155,97	2,800	436,72	0,11
15 G010202	u	Instal·lació separador GLS en reactor UASB	2.865,36	2,000	5.730,72	1,46

ESTADÍSTICA DE PARTIDAS

Fecha: 24/06/13

Pág.: 2

Máscara: * (Ordenación por código)

NUM. CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	%
16 G2212101	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	2,53	10.819,775	27.374,03	6,99
17 G2223P21	m3	Excavació de fonaments sense rampa d'accés, fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió	9,28	1.564,540	14.518,93	3,71
18 G2225123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat	8,36	215,950	1.805,34	0,46
19 G2262111	m3	Estesa i piconatge de sòl adequat de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació	3,55	29,390	104,33	0,03
20 G2262211	m3	Estesa i piconatge de sòl adequat de l'obra, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació	2,50	373,374	933,44	0,24
21 G228L60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM	6,12	2.233,890	13.671,41	3,49
22 G22B1101	m2	Escarificació i compactació del terreny natural fins a 30 cm de profunditat, amb mitjans mecànics	2,20	3.245,000	7.139,00	1,82
23 G2A14000	m3	Subministrament de terra d'aportació sense classificar	6,06	14,367	87,06	0,02
24 G32B1101	kg	Armadura per a murs de contenció AP400 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	1,37	16.024,875	21.954,08	5,60
25 G32D2103	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 3 m	25,91	430,030	11.142,08	2,84

ESTADÍSTICA DE PARTIDAS

Fecha: 24/06/13

Pág.: 3

Máscara: * (Ordenación por código)

NUM. CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	%
26 G32D2105	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 5 m	35,15	183,850	6.462,33	1,65
27 G32D2113	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 3 m, per a deixar el formigó vist	32,84	398,660	13.091,99	3,34
28 G32D2115	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 5 m, per a deixar el formigó vist	40,99	155,360	6.368,21	1,63
29 G3J11221	m3	Estructura de gabions, amb peces d'2x1x1 m de tela metàl·lica de filferro d'acer galvanitzat de diàmetre 2,4 mm, i 8x10 cm de pas de malla, reblert amb pedra de l'obra col·locada amb mitjans mecànics	97,96	16,044	1.571,67	0,40
30 G3Z112R1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/10 de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió	11,24	223,280	2.509,67	0,64
31 G45C18H3	m3	Formigó per a lloses, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	97,62	42,354	4.134,60	1,06
32 G45C1DH3	m3	Formigó per a lloses, HA-30/B/20/IV, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	110,32	84,934	9.369,92	2,39
33 G4BC2100	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP400 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B400SD de límit elàstic >= 400 N/mm2	1,39	5.063,744	7.038,60	1,80
34 G4BC2200	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP400 SD en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B400SD de límit elàstic >= 400 N/mm2	1,35	4.549,160	6.141,37	1,57
35 G4ZA1001	dm3	Recolzament amb peça rectangular de neoprè sense armar, col·locat	19,84	36,978	733,64	0,19

ESTADÍSTICA DE PARTIDAS

Fecha: 24/06/13

Pág.: 4

Máscara: * (Ordenación por código)

NUM. CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	%
36 G6A15400	m	Reixat d'acer d'alçària 1,5 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars	15,33	492,500	7.550,03	1,93
37 G6A154YB	u	Porta d'una fulla batent de 1x1,5 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x2 mm i malla simple torsió de 50/14/17 mm de pas i 2,2 mm de gruix, muntants de tub de 60x60x2 mm, pern regulable, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat, col·locada	349,98	4,000	1.399,92	0,36
38 G7811100	m2	Pintat sobre formigó en parament vertical amb 2 kg/m2 d'emulsió bituminosa catiónica tipus C60B3/B4 ADH(ECR-1)	6,42	397,310	2.550,73	0,65
39 G7B11A70	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 70 a 90 g/m2, col·locat sense adherir	2,03	25,761	52,29	0,01
40 G7B11AF0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir	2,78	3.245,000	9.021,10	2,30
41 GD5BU010	m	Tub drenant de 0,20 m de diàmetre format per làmina geotèxtil de 150 g/m2 i graves	12,53	104,500	1.309,39	0,33
42 GD7FA375	m	Tub de PVC de 400 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa	22,85	95,780	2.188,57	0,56
43 GDZ31611	u	Sifó de descàrrega automàtica de 100 mm de diàmetre i de 600 a 700 mm d'alçària de columna de descàrrega, de fosa dúctil, col·locat en càmera de descàrrega	257,44	1,000	257,44	0,07
44 GFA001	u	Colze de PVC de 180°, de 125 mm de DN, de 6 bar de pressió nominal amb dues unions encolades i col·locat al fons de la rasa	24,91	5,000	124,55	0,03
45 GFA002	u	Colze de PVC de 180°, de 72 mm de DN, de 6 bar de pressió nominal amb dues unions encolades i col·locat al fons de la rasa	24,91	4,000	99,64	0,03
46 GFA003	u	Colze de PVC de 22,5°, de 125 mm de DN, de 6 bar de pressió nominal amb dues unions encolades i col·locades.	24,91	1,000	24,91	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDAS

Fecha: 24/06/13

Pág.: 5

Máscara: * (Ordenación por código)

NUM. CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	%
47 GFA004	u	Colze de PVC de 12,5°, de 400 mm de DN, de 6 bar de pressió nominal amb dues unions encolades i col·locat al fons de la rasa	24,91	1,000	24,91	0,01
48 GFA005	u	Colze de PVC de triple sortida, de 125 mm de DN, de 6 bar de pressió nominal amb dues unions encolades i col·locat al fons de la rasa	24,91	35,000	871,85	0,22
49 GFA19385	m	Tub de PVC de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa	11,03	14,560	160,60	0,04
50 GFA1E345	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa	15,91	465,210	7.401,49	1,89
51 GFA1E385	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa	15,99	796,910	12.742,59	3,25
52 GFAB1216	u	Colze de PVC de 90°, de 125 mm de DN, de 6 bar de pressió nominal amb dues unions encolades i col·locat al fons de la rasa	25,12	21,000	527,52	0,13
53 GFAB6216	u	Colze de PVC de 45°, de 125 mm de DN, de 6 bar de pressió nominal amb dues unions encolades i col·locat al fons de la rasa	24,34	49,000	1.192,66	0,30
54 GN111544	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1/2'', de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada en pericó de canalització soterrada	14,60	17,000	248,20	0,06
55 GNH18227	u	Bomba centrífuga autoaspirant de 8 m3/h de cabal, com a màxim, de pressió màxima 1 bar, de preu alt i muntada superficialment	334,64	6,000	2.007,84	0,51

ESTADÍSTICA DE PARTIDAS

Fecha: 24/06/13

Pág.: 6

Máscara: * (Ordenación por código)

NUM. CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	%
56 GR118242	m2	Desbrossada de terreny amb desbrossadora autopropulsada autoportant de fins a 14,7 kW (fins a 20 CV) de potència i amb una amplària de treball de 0,9 a 1,2 m, per a una alçària de brossa de més de 60 cm i un pendent inferior al 12 %, amb un mínim de dues passades de màquina, sense recollir la brossa	0,12	12.554,510	1.506,54	0,38
57 GR11R150	m2	Recollida de brossa amb mitjans manuals i càrrega sobre camió o contenidor	0,14	12.554,510	1.757,63	0,45
58 GR48J43D	u	Subministrament de Yucca elephantipes (Y. guatemalensis) d'alçària d'estípit de 125 a 150 cm, en contenidor amb un diàmetre 50 cm superior al del tronc	45,50	20,000	910,00	0,23
59 GR4GE214	u	Subministrament de Phragmites australis d'alçària 40 a 60 cm, en contenidor d'1,3 l	2,13	12.980,000	27.647,40	7,06
60 GR71370J	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus mixta amb addició d'espècies arbustives i/o de flor segons NTJ 07N, amb sembradora de tracció mecànica, en un pendent < 25 % i superfície de 500 a 2000 m2	0,79	3.860,980	3.050,17	0,78
61 GRF114S0	m2	Reg de gespa, prada o planta entapissant amb mànega connectada a boca de reg, amb una aportació mínima de 10 l/m2 i amb un recorregut de la mànega no superior a 25 m	0,09	3.860,980	347,49	0,09
TOTAL:					391.810,98	100,00

QUADRE DE PREUS N° 1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 24/06/13

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	E3251QH3	m3	Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-30/B/20/IV de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb cubilot (CENT DOS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	102,21	€
P-2	E45218H4	m3	Formigó per a mur, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (NORANTA-CINC EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	95,18	€
P-3	E5Z001	u	Reixa de desguàs d'acer galvanitzat 450mmx500mm, de 10 barrots de 15 mm de diàmetre, col·locada amb morter de ciment 1:6 (VUITANTA-DOS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	82,10	€
P-4	ER3P92A4	m3	Grava de pedrera de pedra granítica de 5 a 12 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals (CENT QUARANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	146,38	€
P-5	FHNM1313	u	Aplic circular de diàmetre <= 300 mm, amb 6 Leds (13 W), amb cos de fosa d'alumini, difusor de plàstic i marc de fosa d'alumini, grau de protecció IP-65, encastat (DOS-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	234,40	€
P-6	FHR124JAHKTM	u	Fanal amb columna d'acer galvanitzat, de 4 m d'alçària, ref. 985 de la serie Fanal Lamparaalta gran de 4,00m de SANTA&COLE amb 1 projector, per a làmpades de descàrrega de potència 150 W, col·locat sobre dau de formigó (MIL QUATRE-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	1.439,85	€
P-7	G00022	u	Import total del pressupost de les mesures pel control de qualitat (NOU MIL NOU-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	9.981,44	€
P-8	G00023	u	Aquest és l'import global de l'estudi de seguretat i salut efectuat a l'obra (UN EUROS)	1,00	€
P-9	G010001	u	Instal·lació reactor anaeròbic de flux ascendent d'acer al carboni de 45 m3 (DOTZE MIL SET-CENTS TRENTA EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	12.730,72	€
P-10	G01002	m3	Sorra sílice 0-6mm col·locada en obra (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	54,29	€
P-11	G01003	m3	Grava granítica 0-12mm col·locada en obra (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	54,25	€
P-12	G01004	m3	Grava granítica <20mm col·locada en obra (CINQUANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	53,85	€
P-13	G01005	m3	Grava granítica 25-60mm col·locada en obra (CINQUANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	53,68	€
P-14	G010111	m3	Sorra sílice 0-3,5mm col·locada en obra (CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	155,97	€
P-15	G010202	u	Instal·lació separador GLS en reactor UASB (DOS MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	2.865,36	€
P-16	G2212101	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (DOS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	2,53	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 24/06/13

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-17	G2223P21	m3	Excavació de fonaments sense rampa d'accés, fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió (NOU EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	9,28	€
P-18	G2225123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (VUIT EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	8,36	€
P-19	G2262111	m3	Estesa i piconatge de sòl adequat de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació (TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	3,55	€
P-20	G2262211	m3	Estesa i piconatge de sòl adequat de l'obra, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació (DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	2,50	€
P-21	G228L60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM (SIS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	6,12	€
P-22	G22B1101	m2	Escarificació i compactació del terreny natural fins a 30 cm de profunditat, amb mitjans mecànics (DOS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	2,20	€
P-23	G2A14000	m3	Subministrament de terra d'aportació sense classificar (SIS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	6,06	€
P-24	G32B1101	kg	Armadura per a murs de contenció AP400 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2 (UN EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	1,37	€
P-25	G32D2103	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 3 m (VINT-I-CINC EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	25,91	€
P-26	G32D2105	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 5 m (TRENTA-CINC EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	35,15	€
P-27	G32D2113	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 3 m, per a deixar el formigó vist (TRENTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	32,84	€
P-28	G32D2115	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 5 m, per a deixar el formigó vist (QUARANTA EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	40,99	€
P-29	G3J11221	m3	Estructura de gabions, amb peces d'2x1x1 m de tela metàl·lica de filferro d'acer galvanitzat de diàmetre 2,4 mm, i 8x10 cm de pas de malla, reblert amb pedra de l'obra col·locada amb mitjans mecànics (NORANTA-SET EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	97,96	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 24/06/13

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-30	G3Z112R1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/10 de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió (ONZE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	11,24	€
P-31	G45C18H3	m3	Formigó per a lloses, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (NORANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	97,62	€
P-32	G45C1DH3	m3	Formigó per a lloses, HA-30/B/20/IV, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (CENT DEU EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	110,32	€
P-33	G4BC2100	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP400 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B400SD de límit elàstic >= 400 N/mm2 (UN EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	1,39	€
P-34	G4BC2200	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP400 SD en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B400SD de límit elàstic >= 400 N/mm2 (UN EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	1,35	€
P-35	G4ZA1001	dm3	Recolzament amb peça rectangular de neoprè sense armar, col·locat (DINOU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	19,84	€
P-36	G6A15400	m	Reixat d'acer d'alçària 1,5 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars (QUINZE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	15,33	€
P-37	G6A154YB	u	Porta d'una fulla batent de 1x1,5 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x2 mm i malla simple torsió de 50/14/17 mm de pas i 2,2 mm de gruix, muntants de tub de 60x60x2 mm, pern regulable, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat, col·locada (TRES-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	349,98	€
P-38	G7811100	m2	Pintat sobre formigó en parament vertical amb 2 kg/m2 d'emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B4 ADH(ECR-1) (SIS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	6,42	€
P-39	G7B11A70	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 70 a 90 g/m2, col·locat sense adherir (DOS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	2,03	€
P-40	G7B11AF0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir (DOS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	2,78	€
P-41	GD5BU010	m	Tub drenant de 0,20 m de diàmetre format per làmina geotèxtil de 150 g/m2 i graves (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	12,53	€
P-42	GD7FA375	m	Tub de PVC de 400 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa (VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	22,85	€
P-43	GDZ31611	u	Sifó de descàrrega automàtica de 100 mm de diàmetre i de 600 a 700 mm d'alçària de columna de descàrrega, de fosa dúctil, col·locat en càmera de descàrrega (DOS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	257,44	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 24/06/13

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-44	GFA001	u	Colze de PVC de 180°, de 125 mm de DN, de 6 bar de pressió nominal amb dues unions encolades i col·locat al fons de la rasa (VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	24,91	€
P-45	GFA002	u	Colze de PVC de 180°, de 72 mm de DN, de 6 bar de pressió nominal amb dues unions encolades i col·locat al fons de la rasa (VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	24,91	€
P-46	GFA003	u	Colze de PVC de 22,5°, de 125 mm de DN, de 6 bar de pressió nominal amb dues unions encolades i col·locades. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	24,91	€
P-47	GFA004	u	Colze de PVC de 12,5°, de 400 mm de DN, de 6 bar de pressió nominal amb dues unions encolades i col·locat al fons de la rasa (VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	24,91	€
P-48	GFA005	u	Colze de PVC de triple sortida, de 125 mm de DN, de 6 bar de pressió nominal amb dues unions encolades i col·locat al fons de la rasa (VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	24,91	€
P-49	GFA19385	m	Tub de PVC de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa (ONZE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	11,03	€
P-50	GFA1E345	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa (QUINZE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	15,91	€
P-51	GFA1E385	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa (QUINZE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	15,99	€
P-52	GFAB1216	u	Colze de PVC de 90°, de 125 mm de DN, de 6 bar de pressió nominal amb dues unions encolades i col·locat al fons de la rasa (VINT-I-CINC EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	25,12	€
P-53	GFAB6216	u	Colze de PVC de 45°, de 125 mm de DN, de 6 bar de pressió nominal amb dues unions encolades i col·locat al fons de la rasa (VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	24,34	€
P-54	GN111544	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1/2'', de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada en pericó de canalització soterrada (CATORZE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	14,60	€
P-55	GNH18227	u	Bomba centrífuga autoaspirant de 8 m3/h de cabal, com a màxim, de pressió màxima 1 bar, de preu alt i muntada superficialment (TRES-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	334,64	€
P-56	GR118242	m2	Desbrossada de terreny amb desbrossadora autopropulsada autoportant de fins a 14,7 kW (fins a 20 CV) de potència i amb una amplària de treball de 0,9 a 1,2 m, per a una alçària de brossa de més de 60 cm i un pendent inferior al 12 %, amb un mínim de dues passades de màquina, sense recollir la brossa (ZERO EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	0,12	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 24/06/13

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-57	GR11R150	m2	Recollida de brossa amb mitjans manuals i càrrega sobre camió o contenidor (ZERO EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	0,14 €
P-58	GR48J43D	u	Subministrament de Yucca elephantipes (Y. guatemalensis) d'alçària d'estípit de 125 a 150 cm, en contenidor amb un diàmetre 50 cm superior al del tronc (QUARANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	45,50 €
P-59	GR4GE214	u	Subministrament de Phragmites australis d'alçària 40 a 60 cm, en contenidor d'1,3 l (DOS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	2,13 €
P-60	GR71370J	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus mixta amb addició d'espècies arbustives i/o de flor segons NTJ 07N, amb sembradora de tracció mecànica, en un pendent < 25 % i superfície de 500 a 2000 m2 (ZERO EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	0,79 €
P-61	GRF114S0	m2	Reg de gespa, prada o planta entapissant amb mànega connectada a boca de reg, amb una aportació mínima de 10 l/m2 i amb un recorregut de la mànega no superior a 25 m (ZERO EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	0,09 €

QUADRE DE PREUS N° 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 24/06/13

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	E3251QH3	m3	Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-30/B/20/IV de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb cubilot	102,21 €
	B065EV0B	m3	Formigó HA-30/B/20/IV de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IV	83,16000 €
			Altres conceptes	19,05000 €
P-2	E45218H4	m3	Formigó per a mur, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	95,18 €
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	70,08750 €
			Altres conceptes	25,09250 €
P-3	E5Z001	u	Reixa de desguàs d'acer galvanitzat 450mmx500mm, de 10 barrots de 15 mm de diàmetre, col·locada amb morter de ciment 1:6	82,10 €
	D001	u	Reixa retenció de sòlidssòlids	46,59000 €
			Altres conceptes	35,51000 €
P-4	ER3P92A4	m3	Grava de pedrera de pedra granítica de 5 a 12 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	146,38 €
	B0332A01	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 5 a 12 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	102,18675 €
			Altres conceptes	44,19325 €
P-5	FHNM1313	u	Aplic circular de diàmetre <= 300 mm, amb 6 Leds (13 W), amb cos de fosa d'alumini, difusor de plàstic i marc de fosa d'alumini, grau de protecció IP-65, encastat	234,40 €
	BHNM1313	u	Aplic circular de diàmetre <= 300 mm, amb 6 Leds (13 W), amb cos de fosa d'alumini, difusor de plàstic i marc de fosa d'alumini, grau de protecció IP-65, per a encastar	220,50000 €
			Altres conceptes	13,90000 €
P-6	FHR124JAH	u	Fanal amb columna d'acer galvanitzat, de 4 m d'alçària, ref. 985 de la serie Fanal Lamparaalta gran de 4,00m de SANTA&COLE amb 1 projector, per a làmpades de descàrrega de potència 150 W, col·locat sobre dau de formigó	1.439,85 €
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	39,85000 €
	BHU621E1	u	Làmpada d'halogenurs metàl·lics de forma elipsoidal, amb casquet E27, de potència 150 W	31,26000 €
	BHR124EBHK	u	Fanal model LAMPARAALTA de SANTA & COLE de 4,00 m d'alçària, format per columna Nikolson formada per dos tubs d'acer galvanitzat en calent de 127 mm de diàmetre la base (d'1 metre) i 100 mm el fust. L'anell d'unió dels dos tubs és d'acer modelat en premsa. Lluminera d'il·luminació indirecta, formada per pantalla, lira de subjecció i projector. La pantalla es corbada i està realitzada en acer galvanitzat en calent i pintada en pols color blanc; la lira de subjecció de la pantalla i del projector és d'acer galvanitzat en calent, pintada en pols color blau (RAL 5023); el projector és de fosa d'alumini pintat de color gris, tancament de vidre trempat, segellat amb juntes de silicona d'alta resistència tèrmica. El projector està previst per a l'allotjament de làmpada d'halogenurs metàl·lics o vapor de sodi pressió alta. El fanal es subministra desmuntat en tres components: pantalla, lira i projector. S'adjunten les instruccions de muntatge i instal·lació. La columna es fixa mitjançant cub de formigó realitzat in situ i perns d'ancoratge, 20 cm per sota del paviment. La cimentació ha de preveure la ranura per a la connexió elèctrica. Amb la columna s'entreguen la plantilla i els perns d'ancoratge. Reposicions i manteniments habituals per als equips. Pes lluminera: 27 kg. Pes columna: 38 kg. 150 W HIT-DE-CE ó HST-DE. Classe I. IP-55. Làmpada, transport i instal·lació no inclosos., ref. 985 de la serie Fanal Lamparaalta gran de 4,00m de SANTA&COLE	1.320,00000 €
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	22,21165 €
			Altres conceptes	26,52835 €
P-7	G00022	u	Import total del pressupost de les mesures pel control de qualitat	9.981,44 €
			Sense descomposició	9.981,44000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 24/06/13

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-8	G00023	u	Aquest és l'import global de l'estudi de seguretat i salut efectuat a l'obra	1,00	€
			Sense descomposició	1,00000	€
P-9	G010001	u	Instal·lació reactor anaeròbic de flux ascendent d'àcer al carboni de 45 m3	12.730,72	€
	B120001	u	Reactor anaeròbic de flux ascendent d'àcer al carboni de 45 m3	12.000,00000	€
			Altres conceptes	730,72000	€
P-10	G01002	m3	Sorra sílice 0-6mm col·locada en obra	54,29	€
	B0332C00	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 3 a 6 mm	13,90528	€
			Altres conceptes	40,38472	€
P-11	G01003	m3	Grava granítica 0-12mm col·locada en obra	54,25	€
	B0332A00	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 5 a 12 mm	13,87195	€
			Altres conceptes	40,37805	€
P-12	G01004	m3	Grava granítica <20mm col·locada en obra	53,85	€
	B0332M00	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 12 a 25 mm	13,46532	€
			Altres conceptes	40,38468	€
P-13	G01005	m3	Grava granítica 25-60mm col·locada en obra	53,68	€
	B0332H00	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 40 a 60 mm	13,29867	€
			Altres conceptes	40,38133	€
P-14	G010111	m3	Sorra sílice 0-3,5mm col·locada en obra	155,97	€
	B0314500	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	124,56088	€
			Altres conceptes	31,40912	€
P-15	G010202	u	Instal·lació separador GLS en reactor UASB	2.865,36	€
	B120002	u	Separador GLS prefabricat de formigó de forma rectangular	2.500,00000	€
			Altres conceptes	365,36000	€
P-16	G2212101	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	2,53	€
			Altres conceptes	2,53000	€
P-17	G2223P21	m3	Excavació de fonaments sense rampa d'accés, fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió	9,28	€
			Altres conceptes	9,28000	€
P-18	G2225123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat	8,36	€
			Altres conceptes	8,36000	€
P-19	G2262111	m3	Estesa i piconatge de sòl adequat de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació	3,55	€
	B0111000	m3	Aigua	0,06250	€
			Altres conceptes	3,48750	€
P-20	G2262211	m3	Estesa i piconatge de sòl adequat de l'obra, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació	2,50	€
	B0111000	m3	Aigua	0,06250	€
			Altres conceptes	2,43750	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 24/06/13

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-21	G228L60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM	6,12	€
			Altres conceptes	6,12000	€
P-22	G22B1101	m2	Escarificació i compactació del terreny natural fins a 30 cm de profunditat, amb mitjans mecànics	2,20	€
			Altres conceptes	2,20000	€
P-23	G2A14000	m3	Subministrament de terra d'aportació sense classificar	6,06	€
	B03D4000	m3	Terra sense classificar	6,06000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-24	G32B1101	kg	Armadura per a murs de contenció AP400 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	1,37	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00665	€
			Altres conceptes	1,36335	€
P-25	G32D2103	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 3 m	25,91	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,10520	€
	B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	2,56200	€
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,03424	€
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,40240	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,85613	€
	B0A31000	kg	Clau acer	0,17262	€
			Altres conceptes	21,77741	€
P-26	G32D2105	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 5 m	35,15	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,10520	€
	B0A31000	kg	Clau acer	0,17262	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,85613	€
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,40240	€
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,03424	€
	B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	2,56200	€
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,04108	€
			Altres conceptes	30,97633	€
P-27	G32D2113	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 3 m, per a deixar el formigó vist	32,84	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,85613	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,13150	€
	B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	2,56200	€
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,03424	€
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,40240	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 24/06/13

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0A31000	kg	Clau acer	0,17262 €
			Altres conceptes	28,68111 €
P-28	G32D2115	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 5 m, per a deixar el formigó vist	40,99 €
	B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	2,56200 €
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,04108 €
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,03424 €
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,40240 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,85613 €
	B0A31000	kg	Clau acer	0,17262 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,13150 €
			Altres conceptes	36,79003 €
P-29	G3J11221	m3	Estructura de gabions, amb peces d'2x1x1 m de tela metàl·lica de filferro d'acer galvanitzat de diàmetre 2,4 mm, i 8x10 cm de pas de malla, reblert amb pedra de l'obra col·locada amb mitjans mecànics	97,96 €
	B0A12000	kg	Filferro acer galvanitzat	1,35100 €
	B35A2148	u	Gabió 1x2x1 m de tela metàl·lica de filferro d'acer galvanitzat de diàmetre 2,4 mm, i 8x10 cm de pas de malla	14,45850 €
	B0DZP500	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x200 cm	0,88000 €
	B0D81580	m2	Plafó metàl·lic de 50x200 cm per a 50 usos	2,36000 €
			Altres conceptes	78,91050 €
P-30	G3Z112R1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/10 de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió	11,24 €
	B06NLA1B	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/B/10	6,40080 €
			Altres conceptes	4,83920 €
P-31	G45C18H3	m3	Formigó per a lloses, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	97,62 €
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	68,08500 €
			Altres conceptes	29,53500 €
P-32	G45C1DH3	m3	Formigó per a lloses, HA-30/B/20/IV, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	110,32 €
	B065EV0B	m3	Formigó HA-30/B/20/IV de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IV	80,78400 €
			Altres conceptes	29,53600 €
P-33	G4BC2100	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP400 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B400SD de límit elàstic >= 400 N/mm2	1,39 €
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,01308 €
			Altres conceptes	1,37692 €
P-34	G4BC2200	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP400 SD en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B400SD de límit elàstic >= 400 N/mm2	1,35 €
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,01308 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 24/06/13

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	1,33692 €
P-35	G4ZA1001	dm3	Recolzament amb peça rectangular de neoprè sense armar, col·locat	19,84 €
	B4PZB000	dm3	Neoprè sense armar per a recolzaments	19,23000 €
			Altres conceptes	0,61000 €
P-36	G6A15400	m	Reixat d'acer d'alçària 1,5 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars	15,33 €
	B6AZA132	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 1,8 m	1,76344 €
	B6AZ3132	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 1,8 m	2,44460 €
	B0A216SG	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat de 50 mm de pas de malla i de D 2,7 mm	3,27000 €
			Altres conceptes	7,85196 €
P-37	G6A154YB	u	Porta d'una fulla batent de 1x1,5 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x2 mm i malla simple torsió de 50/14/17 mm de pas i 2,2 mm de gruix, muntants de tub de 60x60x2 mm, pern regulable, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat, col·locada	349,98 €
	B6A154YB	u	Porta d'una fulla batent de 1x1,5 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x2 mm i malla simple torsió de 50/14/17 mm de pas i 2,2 mm de gruix, muntants de tub de 60x60x2 mm, pern regulable, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat	253,01000 €
			Altres conceptes	96,97000 €
P-38	G7811100	m2	Pintat sobre formigó en parament vertical amb 2 kg/m2 d'emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B4 ADH(ECR-1)	6,42 €
	B0552100	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B4 ADH(ECR-1)	0,62000 €
			Altres conceptes	5,80000 €
P-39	G7B11A70	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 70 a 90 g/m2, col·locat sense adherir	2,03 €
	B7B11A70	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 70 a 90 g/m2	0,63800 €
			Altres conceptes	1,39200 €
P-40	G7B11AF0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir	2,78 €
	B7B11AF0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m2	1,38600 €
			Altres conceptes	1,39400 €
P-41	GD5BU010	m	Tub drenant de 0,20 m de diàmetre format per làmina geotèxtil de 150 g/m2 i graves	12,53 €
	B7B111D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	1,29780 €
	B0330020	t	Grava de pedrera, per a dren	2,41800 €
			Altres conceptes	8,81420 €
P-42	GD7FA375	m	Tub de PVC de 400 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa	22,85 €
	BD7FA370	m	Tub de PVC de 400 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	22,04000 €
			Altres conceptes	0,81000 €
P-43	GDZ31611	u	Sifó de descàrrega automàtica de 100 mm de diàmetre i de 600 a 700 mm d'alçària de columna de descàrrega, de fosa dúctil, col·locat en càmera de descàrrega	257,44 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 24/06/13

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BDZ31610	u	Sifó de descàrrega automàtica de 100 mm de diàmetre i de 600 a 700 mm d'alçària de columna de descàrrega, de fosa dúctil	208,11000 €
			Altres conceptes	49,33000 €
P-44	GFA001	u	Colze de PVC de 180°, de 125 mm de DN, de 6 bar de pressió nominal amb dues unions encolades i col·locat al fons de la rasa	24,91 €
	BFAB001	u	Colze de PVC de 180° de 125 mm de DN, de 6 bar de pressió nominal amb tres unions per a encolar	11,21000 €
			Altres conceptes	13,70000 €
P-45	GFA002	u	Colze de PVC de 180°, de 72 mm de DN, de 6 bar de pressió nominal amb dues unions encolades i col·locat al fons de la rasa	24,91 €
	BFAB0011	u	Colze de PVC de 180° de 72 mm de DN, de 6 bar de pressió nominal amb tres unions per a encolar	11,21000 €
			Altres conceptes	13,70000 €
P-46	GFA003	u	Colze de PVC de 22,5°, de 125 mm de DN, de 6 bar de pressió nominal amb dues unions encolades i col·locades.	24,91 €
	BFAB002	u	Colze de PVC de 22,5° de 125 mm de DN, de 6 bar de pressió nominal amb dues unions per a encolar	11,21000 €
			Altres conceptes	13,70000 €
P-47	GFA004	u	Colze de PVC de 12,5°, de 400 mm de DN, de 6 bar de pressió nominal amb dues unions encolades i col·locat al fons de la rasa	24,91 €
	BFAB004	u	Colze de PVC de 12,5° de 400 mm de DN, de 6 bar de pressió nominal amb dues unions per a encolar	11,21000 €
			Altres conceptes	13,70000 €
P-48	GFA005	u	Colze de PVC de triple sortida, de 125 mm de DN, de 6 bar de pressió nominal amb dues unions encolades i col·locat al fons de la rasa	24,91 €
	BFAB003	u	Colze de PVC de triple sortida de 125 mm de DN, de 6 bar de pressió nominal amb dues unions per a encolar	11,21000 €
			Altres conceptes	13,70000 €
P-49	GFA19385	m	Tub de PVC de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa	11,03 €
	BFA19380	m	Tub de PVC de 63 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2	0,83640 €
			Altres conceptes	10,19360 €
P-50	GFA1E345	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa	15,91 €
	BFA1E340	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2	2,46840 €
			Altres conceptes	13,44160 €
P-51	GFA1E385	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa	15,99 €
	BFA1E380	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2	2,55000 €
			Altres conceptes	13,44000 €
P-52	GFAB1216	u	Colze de PVC de 90°, de 125 mm de DN, de 6 bar de pressió nominal amb dues unions encolades i col·locat al fons de la rasa	25,12 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 24/06/13

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFAB1210	u	Colze de PVC de 90° de 125 mm de DN, de 6 bar de pressió nominal amb dues unions per a encolar	11,21000 €
			Altres conceptes	13,91000 €
P-53	GFAB6216	u	Colze de PVC de 45°, de 125 mm de DN, de 6 bar de pressió nominal amb dues unions encolades i col·locat al fons de la rasa	24,34 €
	BFAB6210	u	Colze de PVC de 45° de 125 mm de DN, de 6 bar de pressió nominal amb dues unions per a encolar	10,43000 €
			Altres conceptes	13,91000 €
P-54	GN111544	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1/2'', de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada en pericó de canalització soterrada	14,60 €
	BN111540	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1/2'', de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer	3,01000 €
			Altres conceptes	11,59000 €
P-55	GNH18227	u	Bomba centrífuga autoaspirant de 8 m3/h de cabal, com a màxim, de pressió màxima 1 bar, de preu alt i muntada superficialment	334,64 €
	BNH18220	u	Bomba centrífuga autoaspirant de 8 m3/h de cabal, com a màxim, de pressió màxima 1 bar, de preu alt	218,75000 €
			Altres conceptes	115,89000 €
P-56	GR118242	m2	Desbrossada de terreny amb desbrossadora autopropulsada autoportant de fins a 14,7 kW (fins a 20 CV) de potència i amb una amplària de treball de 0,9 a 1,2 m, per a una alçària de brossa de més de 60 cm i un pendent inferior al 12 %, amb un mínim de dues passades de màquina, sense recollir la brossa	0,12 €
			Altres conceptes	0,12000 €
P-57	GR11R150	m2	Recollida de brossa amb mitjans manuals i càrrega sobre camió o contenidor	0,14 €
			Altres conceptes	0,14000 €
P-58	GR48J43D	u	Subministrament de Yucca elephantipes (Y. guatemalensis) d'alçària d'estípit de 125 a 150 cm, en contenidor amb un diàmetre 50 cm superior al del tronc	45,50 €
	BR48J43D	u	Yucca elephantipes (Y. guatemalensis) de 125 a 150 cm d'alçària d'estípit, en contenidor amb un diàmetre 50 cm superior al del tronc	45,50000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-59	GR4GE214	u	Subministrament de Phragmites australis d'alçària 40 a 60 cm, en contenidor d'1,3 l	2,13 €
	BR4GE214	u	Phragmites australis d'alçària 40 a 60 cm, en contenidor d'1,3 l	2,13000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-60	GR71370J	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus mixta amb addició d'espècies arbustives i/o de flor segons NTJ 07N, amb sembradora de tracció mecànica, en un pendent < 25 % i superfície de 500 a 2000 m2	0,79 €
	BR4U1J00	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus mixta amb addició d'espècies arbustives i/o de flor, segons NTJ 07N	0,51744 €
			Altres conceptes	0,27256 €
P-61	GRF114S0	m2	Reg de gespa, prada o planta entapissant amb mànega connectada a boca de reg, amb una aportació mínima de 10 l/m2 i amb un recorregut de la mànega no superior a 25 m	0,09 €
	B0111000	m3	Aigua	0,01250 €
			Altres conceptes	0,07750 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 24/06/13

Pàg.: 8

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

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 24/06/13

Pàg.: 1

NIVELL 3: Título 3			Import
Título 3	01.04.01	DIPÒSIT DE REGULACIÓ	3.608,32
Título 3	01.04.02	CANAL	4.320,10
Título 3	01.04.03	CANAL DEL SOBREEIXIDOR	9.441,17
Título 3	01.04.04	ESTRUCTURA + REACTOR UASB	66.181,51
Título 3	01.04.05	DIPÒSIT DE DISTRIBUCIÓ	3.694,66
Título 3	01.04.06	AIGUAMOLLS DE FANGS+CAMBRA DE DRENATGE	71.058,63
Capítulo	01.04	ESTRUCTURES	158.304,39
Título 3	01.05.01	1º AIGUAMOLL DE FLUX VERTICAL	19.871,08
Título 3	01.05.02	2º AIGUAMOLL DE FLUX VERTICAL	19.871,08
Título 3	01.05.03	3º AIGUAMOLL DE FLUX VERTICAL	19.871,08
Título 3	01.05.04	1º AIGUAMOLL DE FLUX HORIZONTA	34.486,03
Título 3	01.05.05	2º AIGUAMOLL DE FLUX HORIZONTA	15.719,64
Capítulo	01.05	AIGUAMOLLS	109.818,91
Título 3	01.06.01	COL·LECTOR PRINCIPAL	5.490,55
Título 3	01.06.02	TUB PREUASB	1.245,56
Título 3	01.06.03	CONNEXIÓ REACTOR- DIPÒSIT DISTRIBUCIÓ	105,92
Título 3	01.06.04	CONNEXIÓ REACTOR-AIGUAMOLL DE FANGS	3.789,70
Título 3	01.06.05	CONNEXIÓ AIGUAMOLL FANGS- AIGUAMOLL HORIZONTA	2.789,29
Título 3	01.06.06	TUB ALIMENTACIÓ AIGUAMOLLS VERTICALS	3.054,35
Título 3	01.06.07	ALIMENTACIÓ INTERNA AIGUAMOLLS VERTICALS	7.733,24
Título 3	01.06.08	TUB DESGUÀS AIGUAMOLLS VERTICALS	3.870,91
Título 3	01.06.09	CONNEXIÓ AIGUAMOLLS HORIZONTALS	590,82
Título 3	01.06.10	COL·LECTOR DE DESGUÀS	3.531,44
Capítulo	01.06	CANONADES I ELEMENTS HIDRÀULICS	32.201,78
			300.325,08

NIVELL 2: Capítulo			Import
Capítulo	01.02	OPERACIONS PRÈVIES	3.264,17
Capítulo	01.03	MOVIMENTS DE TERRES	28.793,81
Capítulo	01.04	ESTRUCTURES	158.304,39
Capítulo	01.05	AIGUAMOLLS	109.818,91
Capítulo	01.06	CANONADES I ELEMENTS HIDRÀULICS	32.201,78
Capítulo	01.07	JARDINERIA I ACABATS	31.282,10
Capítulo	01.08	CONTROL DE QUALITAT	9.981,44
Capítulo	01.09	SEGURETAT I SALUT	18.164,41
Obra	01	Presupuesto 0001	391.811,01
			391.811,01

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Presupuesto 0001	391.811,01
			391.811,01

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Data: 24/06/13

Pàg.: 1

Obra 01 Presupuesto 0001
 Capítulo 02 OPERACIONS PRÈVIES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 GR118242	m2	Desbrossada de terreny amb desbrossadora autopropulsada autoportant de fins a 14,7 kW (fins a 20 CV) de potència i amb una amplària de treball de 0,9 a 1,2 m, per a una alçària de brossa de més de 60 cm i un pendent inferior al 12 %, amb un mínim de dues passades de màquina, sense recollir la brossa (P - 56)	0,12	12.554,510	1.506,54
2 GR11R150	m2	Recollida de brossa amb mitjans manuals i càrrega sobre camió o contenidor (P - 57)	0,14	12.554,510	1.757,63
TOTAL	Capítulo	01.02			3.264,17

Obra 01 Presupuesto 0001
 Capítulo 03 MOVIMENTS DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 G2212101	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 16)	2,53	10.819,775	27.374,03
2 G2225123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 18)	8,36	157,350	1.315,45
3 G2262111	m3	Estesa i piconatge de sòl adequat de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació (P - 19)	3,55	29,390	104,33
TOTAL	Capítulo	01.03			28.793,81

Obra 01 Presupuesto 0001
 Capítulo 04 ESTRUCTURES
 Título 3 01 DIPÒSIT DE REGULACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 G32D2103	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 3 m (P - 25)	25,91	17,600	456,02
2 G32D2113	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 3 m, per a deixar el formigó vist (P - 27)	32,84	16,850	553,35
3 G3Z112R1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/10 de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió (P - 30)	11,24	15,930	179,05
4 G4BC2100	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP400 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B400SD de límit elàstic >= 400 N/mm2 (P - 33)	1,39	276,594	384,47
5 G45C1DH3	m3	Formigó per a lloses, HA-30/B/20/IV, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (P - 32)	110,32	3,983	439,40
6 G32B1101	kg	Armadura per a murs de contenció AP400 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2 (P - 24)	1,37	196,080	268,63
7 E3251QH3	m3	Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-30/B/20/IV de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb cubilot (P - 1)	102,21	4,075	416,51

PRESSUPOST

Data: 24/06/13

Pàg.: 2

8	G7811100	m2	Pintat sobre formigó en parament vertical amb 2 kg/m2 d'emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B4 ADH(ECR-1) (P - 38)	6,42	17,600	112,99
9	G4ZA1001	dm3	Recolzament amb peça rectangular de neoprè sense armar, col·locat (P - 35)	19,84	1,600	31,74
10	G228L60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM (P - 21)	6,12	125,190	766,16

TOTAL	Título 3	01.04.01				3.608,32
--------------	-----------------	-----------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	Presupuesto 0001
Capítulo	04	ESTRUCTURES
Título 3	02	CANAL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G32D2103	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 3 m (P - 25)	25,91	18,600	481,93
2	G32D2113	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 3 m, per a deixar el formigó vist (P - 27)	32,84	18,880	620,02
3	G3Z112R1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/10 de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió (P - 30)	11,24	10,190	114,54
4	G4BC2100	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP400 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B400SD de límit elàstic >= 400 N/mm2 (P - 33)	1,39	193,055	268,35
5	G45C1DH3	m3	Formigó per a lloses, HA-30/B/20/IV, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (P - 32)	110,32	2,540	280,21
6	G32B1101	kg	Armadura per a murs de contenció AP400 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2 (P - 24)	1,37	220,720	302,39
7	E3251QH3	m3	Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-30/B/20/IV de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb cubilot (P - 1)	102,21	2,490	254,50
8	G7811100	m2	Pintat sobre formigó en parament vertical amb 2 kg/m2 d'emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B4 ADH(ECR-1) (P - 38)	6,42	18,600	119,41
9	E5Z001	u	Reixa de desguàs d'acer galvanitzat 450mmx500mm, de 10 barrots de 15 mm de diàmetre, col·locada amb morter de ciment 1:6 (P - 3)	82,10	1,000	82,10
10	G228L60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM (P - 21)	6,12	293,570	1.796,65

TOTAL	Título 3	01.04.02				4.320,10
--------------	-----------------	-----------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	Presupuesto 0001
Capítulo	04	ESTRUCTURES
Título 3	03	CANAL DEL SOBREEIXIDOR

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G32D2103	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 3 m (P - 25)	25,91	45,000	1.165,95

PRESSUPOST

Data: 24/06/13

Pàg.: 3

2	G32D2113	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 3 m, per a deixar el formigó vist (P - 27)	32,84	46,520	1.527,72
3	G3Z112R1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/10 de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió (P - 30)	11,24	25,500	286,62
4	G4BC2100	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP400 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B400SD de límit elàstic >= 400 N/mm2 (P - 33)	1,39	461,280	641,18
5	G45C1DH3	m3	Formigó per a lloses, HA-30/B/20/IV, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (P - 32)	110,32	6,360	701,64
6	G32B1101	kg	Armadura per a murs de contenció AP400 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2 (P - 24)	1,37	500,800	686,10
7	E3251QH3	m3	Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-30/B/20/IV de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb cubilot (P - 1)	102,21	6,000	613,26
8	G7811100	m2	Pintat sobre formigó en parament vertical amb 2 kg/m2 d'emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B4 ADH(ECR-1) (P - 38)	6,42	45,000	288,90
9	E5Z001	u	Reixa de desguàs d'acer galvanitzat 450mmx500mm, de 10 barrots de 15 mm de diàmetre, col·locada amb morter de ciment 1:6 (P - 3)	82,10	1,000	82,10
10	G228L60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM (P - 21)	6,12	563,350	3.447,70

TOTAL	Título 3	01.04.03	9.441,17
--------------	-----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Presupuesto 0001
Capítulo	04	ESTRUCTURES
Título 3	04	ESTRUCTURA + REACTOR UASB

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G2223P21	m3	Excavació de fonaments sense rampa d'accés, fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió (P - 17)	9,28	362,870	3.367,43
2	G32D2115	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 5 m, per a deixar el formigó vist (P - 28)	40,99	155,360	6.368,21
3	G32D2105	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 5 m (P - 26)	35,15	183,850	6.462,33
4	G3Z112R1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/10 de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió (P - 30)	11,24	47,060	528,95
5	G4BC2200	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP400 SD en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B400SD de límit elàstic >= 400 N/mm2 (P - 34)	1,35	4.549,160	6.141,37
6	G45C18H3	m3	Formigó per a lloses, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (P - 31)	97,62	42,354	4.134,60
7	G32B1101	kg	Armadura per a murs de contenció AP400 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2 (P - 24)	1,37	7.061,273	9.673,94
8	E45218H4	m3	Formigó per a mur, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (P - 2)	95,18	87,139	8.293,89

EUR

PRESSUPOST

Data: 24/06/13

Pàg.: 4

9	G4ZA1001	dm3	Recolzament amb peça rectangular de neoprè sense armar, col·locat (P - 35)	19,84	35,378	701,90
10	G010001	u	Instal·lació reactor anaeròbic de flux ascendent d'acer al carboni de 45 m3 (P - 9)	12.730,72	1,000	12.730,72
11	G010202	u	Instal·lació separador GLS en reactor UASB (P - 15)	2.865,36	2,000	5.730,72
12	G228L60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM (P - 21)	6,12	334,550	2.047,45

TOTAL Título 3 01.04.04 66.181,51

Obra	01	Presupuesto 0001
Capítol	04	ESTRUCTURES
Título 3	05	DIPÒSIT DE DISTRIBUCIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G32D2113	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 3 m, per a deixar el formigó vist (P - 27)	32,84	15,440	507,05
2	G32D2103	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 3 m (P - 25)	25,91	17,750	459,90
3	G3Z112R1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/10 de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió (P - 30)	11,24	12,600	141,62
4	G4BC2100	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP400 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B400SD de límit elàstic >= 400 N/mm2 (P - 33)	1,39	235,253	327,00
5	G45C1DH3	m3	Formigó per a lloses, HA-30/B/20/IV, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (P - 32)	110,32	3,151	347,62
6	G32B1101	kg	Armadura per a murs de contenció AP400 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2 (P - 24)	1,37	356,544	488,47
7	E3251QH3	m3	Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-30/B/20/IV de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb cubilot (P - 1)	102,21	2,680	273,92
8	G7811100	m2	Pintat sobre formigó en parament vertical amb 2 kg/m2 d'emulsió bituminosa catiónica tipus C60B3/B4 ADH(ECR-1) (P - 38)	6,42	15,140	97,20
9	GDZ31611	u	Sifó de descàrrega automàtica de 100 mm de diàmetre i de 600 a 700 mm d'alçària de columna de descàrrega, de fosa dúctil, col·locat en càmera de descàrrega (P - 43)	257,44	1,000	257,44
10	G228L60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM (P - 21)	6,12	129,810	794,44

TOTAL Título 3 01.04.05 3.694,66

Obra	01	Presupuesto 0001
Capítol	04	ESTRUCTURES
Título 3	06	AIGUAMOLLS DE FANGS+CAMBRA DE DRENATGE

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

PRESSUPOST

Data: 24/06/13

Pàg.: 5

1	G2223P21	m3	Excavació de fonaments sense rampa d'accés, fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió (P - 17)	9,28	1.201,670	11.151,50
2	G32D2113	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 3 m, per a deixar el formigó vist (P - 27)	32,84	300,970	9.883,85
3	G32D2103	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 3 m (P - 25)	25,91	331,080	8.578,28
4	G3Z112R1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/10 de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió (P - 30)	11,24	112,000	1.258,88
5	G4BC2100	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP400 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B400SD de límit elàstic >= 400 N/mm2 (P - 33)	1,39	3.897,562	5.417,61
6	G45C1DH3	m3	Formigó per a lloses, HA-30/B/20/IV, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (P - 32)	110,32	68,900	7.601,05
7	G32B1101	kg	Armadura per a murs de contenció AP400 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2 (P - 24)	1,37	7.689,458	10.534,56
8	E3251QH3	m3	Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-30/B/20/IV de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb cubilot (P - 1)	102,21	85,990	8.789,04
9	G7811100	m2	Pintat sobre formigó en parament vertical amb 2 kg/m2 d'emulsió bituminosa catiónica tipus C60B3/B4 ADH(ECR-1) (P - 38)	6,42	300,970	1.932,23
10	G7B11A70	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 70 a 90 g/m2, col·locat sense adherir (P - 39)	2,03	25,761	52,29
11	G010111	m3	Sorra sílice 0-3,5mm col·locada en obra (P - 14)	155,97	2,800	436,72
12	G01003	m3	Grava granítica 0-12mm col·locada en obra (P - 11)	54,25	4,200	227,85
13	G01005	m3	Grava granítica 25-60mm col·locada en obra (P - 13)	53,68	7,000	375,76
14	G228L60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM (P - 21)	6,12	787,420	4.819,01

TOTAL	Título 3	01.04.06	71.058,63
--------------	-----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Presupuesto 0001
Capítol	05	AIGUAMOLLS
Título 3	01	1º AIGUAMOLL DE FLUX VERTICAL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G22B1101	m2	Escarificació i compactació del terreny natural fins a 30 cm de profunditat, amb mitjans mecànics (P - 22)	2,20	350,000	770,00
2	G7B11A70	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 70 a 90 g/m2, col·locat sense adherir (P - 39)	2,03	0,000	0,00
3	G7B11AF0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir (P - 40)	2,78	350,000	973,00
4	G01002	m3	Sorra sílice 0-6mm col·locada en obra (P - 10)	54,29	175,000	9.500,75
5	G01004	m3	Grava granítica <20mm col·locada en obra (P - 12)	53,85	52,500	2.827,13
6	G01005	m3	Grava granítica 25-60mm col·locada en obra (P - 13)	53,68	52,500	2.818,20
7	GR4GE214	u	Subministrament de Phragmites australis d'alçària 40 a 60 cm, en contenidor d'1,3 l (P - 59)	2,13	1.400,000	2.982,00

PRESSUPOST

Data: 24/06/13

Pàg.: 6

TOTAL	Título 3	01.05.01	19.871,08
--------------	-----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Presupuesto 0001
Capítulo	05	AIGUAMOLLS
Título 3	02	2º AIGUAMOLL DE FLUX VERTICAL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G22B1101	m2	Escarificació i compactació del terreny natural fins a 30 cm de profunditat, amb mitjans mecànics (P - 22)	2,20	350,000	770,00
2	G7B11A70	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 70 a 90 g/m2, col·locat sense adherir (P - 39)	2,03	0,000	0,00
3	G7B11AF0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir (P - 40)	2,78	350,000	973,00
4	G01002	m3	Sorra sílice 0-6mm col·locada en obra (P - 10)	54,29	175,000	9.500,75
5	G01004	m3	Grava granítica <20mm col·locada en obra (P - 12)	53,85	52,500	2.827,13
6	G01005	m3	Grava granítica 25-60mm col·locada en obra (P - 13)	53,68	52,500	2.818,20
7	GR4GE214	u	Subministrament de Phragmites australis d'alçària 40 a 60 cm, en contenidor d'1,3 l (P - 59)	2,13	1.400,000	2.982,00

TOTAL	Título 3	01.05.02	19.871,08
--------------	-----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Presupuesto 0001
Capítulo	05	AIGUAMOLLS
Título 3	03	3º AIGUAMOLL DE FLUX VERTICAL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G22B1101	m2	Escarificació i compactació del terreny natural fins a 30 cm de profunditat, amb mitjans mecànics (P - 22)	2,20	350,000	770,00
2	G7B11A70	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 70 a 90 g/m2, col·locat sense adherir (P - 39)	2,03	0,000	0,00
3	G7B11AF0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir (P - 40)	2,78	350,000	973,00
4	G01002	m3	Sorra sílice 0-6mm col·locada en obra (P - 10)	54,29	175,000	9.500,75
5	G01004	m3	Grava granítica <20mm col·locada en obra (P - 12)	53,85	52,500	2.827,13
6	G01005	m3	Grava granítica 25-60mm col·locada en obra (P - 13)	53,68	52,500	2.818,20
7	GR4GE214	u	Subministrament de Phragmites australis d'alçària 40 a 60 cm, en contenidor d'1,3 l (P - 59)	2,13	1.400,000	2.982,00

TOTAL	Título 3	01.05.03	19.871,08
--------------	-----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Presupuesto 0001
Capítulo	05	AIGUAMOLLS
Título 3	04	1º AIGUAMOLL DE FLUX HORIZONTAL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G22B1101	m2	Escarificació i compactació del terreny natural fins a 30 cm de profunditat, amb mitjans mecànics (P - 22)	2,20	1.755,000	3.861,00
2	G7B11AF0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir (P - 40)	2,78	1.755,000	4.878,90
3	G3J11221	m3	Estructura de gabions, amb peces d'2x1x1 m de tela metàl·lica de filferro d'acer galvanitzat de diàmetre 2,4 mm, i 8x10 cm de pas de malla, reblert amb pedra de l'obra col·locada amb mitjans mecànics (P - 29)	97,96	13,197	1.292,78

PRESSUPOST

Data: 24/06/13

Pàg.: 7

4	G01002	m3	Sorra sílice 0-6mm col·locada en obra (P - 10)	54,29	175,000	9.500,75
5	GR4GE214	u	Subministrament de Phragmites australis d'alçària 40 a 60 cm, en contenidor d'1,3 l (P - 59)	2,13	7.020,000	14.952,60

TOTAL Título 3 01.05.04 34.486,03

Obra	01	Presupuesto 0001
Capítol	05	AIGUAMOLLS
Títol 3	05	2º AIGUAMOLL DE FLUX HORIZONTAL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G22B1101	m2	Escarificació i compactació del terreny natural fins a 30 cm de profunditat, amb mitjans mecànics (P - 22)	2,20	440,000	968,00
2	G7B11AF0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir (P - 40)	2,78	440,000	1.223,20
3	G3J11221	m3	Estructura de gabions, amb peces d'2x1x1 m de tela metàl·lica de filferro d'acer galvanitzat de diàmetre 2,4 mm, i 8x10 cm de pas de malla, reblert amb pedra de l'obra col·locada amb mitjans mecànics (P - 29)	97,96	2,847	278,89
4	G01002	m3	Sorra sílice 0-6mm col·locada en obra (P - 10)	54,29	175,000	9.500,75
5	GR4GE214	u	Subministrament de Phragmites australis d'alçària 40 a 60 cm, en contenidor d'1,3 l (P - 59)	2,13	1.760,000	3.748,80

TOTAL Título 3 01.05.05 15.719,64

Obra	01	Presupuesto 0001
Capítol	06	CANONADES I ELEMENTS HIDRÀULICS
Títol 3	01	COL·LECTOR PRINCIPAL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G2225123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 18)	8,36	58,600	489,90
2	G01002	m3	Sorra sílice 0-6mm col·locada en obra (P - 10)	54,29	9,865	535,57
3	G2A14000	m3	Subministrament de terra d'aportació sense classificar (P - 23)	6,06	14,367	87,06
4	G01005	m3	Grava granítica 25-60mm col·locada en obra (P - 13)	53,68	40,323	2.164,54
5	GD7FA375	m	Tub de PVC de 400 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa (P - 42)	22,85	95,780	2.188,57
6	GFA004	u	Colze de PVC de 12,5°, de 400 mm de DN, de 6 bar de pressió nominal amb dues unions encolades i col·locat al fons de la rasa (P - 47)	24,91	1,000	24,91

TOTAL Título 3 01.06.01 5.490,55

Obra	01	Presupuesto 0001
Capítol	06	CANONADES I ELEMENTS HIDRÀULICS
Títol 3	02	TUB PREUASB

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GFA19385	m	Tub de PVC de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa (P - 49)	11,03	14,560	160,60
2	GFAB1216	u	Colze de PVC de 90°, de 125 mm de DN, de 6 bar de pressió nominal amb dues unions encolades i col·locat al fons de la rasa (P - 52)	25,12	12,000	301,44

EUR

PRESSUPOST

Data: 24/06/13

Pàg.: 8

3	GFA002	u	Colze de PVC de 180°, de 72 mm de DN, de 6 bar de pressió nominal amb dues unions encolades i col·locat al fons de la rasa (P - 45)	24,91	4,000	99,64
4	GN111544	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1/2", de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 54)	14,60	1,000	14,60
5	GNH18227	u	Bomba centrífuga autoaspirant de 8 m3/h de cabal, com a màxim, de pressió màxima 1 bar, de preu alt i muntada superficialment (P - 55)	334,64	2,000	669,28

TOTAL Título 3 01.06.02 1.245,56

Obra	01	Presupuesto 0001
Capítulo	06	CANONADES I ELEMENTS HIDRÀULICS
Título 3	03	CONNEXIÓ REACTOR- DIPÒSIT DISTRIBUCIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GFA1E385	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa (P - 51)	15,99	3,580	57,24
2	GFAB6216	u	Colze de PVC de 45°, de 125 mm de DN, de 6 bar de pressió nominal amb dues unions encolades i col·locat al fons de la rasa (P - 53)	24,34	2,000	48,68

TOTAL Título 3 01.06.03 105,92

Obra	01	Presupuesto 0001
Capítulo	06	CANONADES I ELEMENTS HIDRÀULICS
Título 3	04	CONNEXIÓ REACTOR-AIGUAMOLL DE FANGS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GFA1E385	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa (P - 51)	15,99	216,000	3.453,84
2	GFAB6216	u	Colze de PVC de 45°, de 125 mm de DN, de 6 bar de pressió nominal amb dues unions encolades i col·locat al fons de la rasa (P - 53)	24,34	9,000	219,06
3	GN111544	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1/2", de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 54)	14,60	8,000	116,80

TOTAL Título 3 01.06.04 3.789,70

Obra	01	Presupuesto 0001
Capítulo	06	CANONADES I ELEMENTS HIDRÀULICS
Título 3	05	CONNEXIÓ AIGUAMOLL FANGS- AIGUAMOLL HORIZONTAL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GFA1E345	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa (P - 50)	15,91	47,280	752,22
2	GD5BU010	m	Tub drenant de 0,20 m de diàmetre format per làmina geotèxtil de 150 g/m2 i graves (P - 41)	12,53	104,500	1.309,39
3	GN111544	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1/2", de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 54)	14,60	4,000	58,40

PRESSUPOST

Data: 24/06/13

Pàg.: 9

4	GNH18227	u	Bomba centrífuga autoaspirant de 8 m ³ /h de cabal, com a màxim, de pressió màxima 1 bar, de preu alt i muntada superficialment (P - 55)	334,64	2,000	669,28
---	----------	---	---	--------	-------	--------

TOTAL Título 3 01.06.05 2.789,29

Obra	01	Presupuesto 0001
Capítulo	06	CANONADES I ELEMENTS HIDRÀULICS
Título 3	06	TUB ALIMENTACIÓ AIGUAMOLLS VERTICALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GFA1E385	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa (P - 51)	15,99	156,080	2.495,72
2	GFAB1216	u	Colze de PVC de 90°, de 125 mm de DN, de 6 bar de pressió nominal amb dues unions encolades i col·locat al fons de la rasa (P - 52)	25,12	4,000	100,48
3	GFAB6216	u	Colze de PVC de 45°, de 125 mm de DN, de 6 bar de pressió nominal amb dues unions encolades i col·locat al fons de la rasa (P - 53)	24,34	16,000	389,44
4	GFA003	u	Colze de PVC de 22,5°, de 125 mm de DN, de 6 bar de pressió nominal amb dues unions encolades i col·locades. (P - 46)	24,91	1,000	24,91
5	GN111544	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1/2'', de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 54)	14,60	3,000	43,80

TOTAL Título 3 01.06.06 3.054,35

Obra	01	Presupuesto 0001
Capítulo	06	CANONADES I ELEMENTS HIDRÀULICS
Título 3	07	ALIMENTACIÓ INTERNA AIGUAMOLLS VERTICALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GFA1E385	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa (P - 51)	15,99	421,250	6.735,79
2	GFAB1216	u	Colze de PVC de 90°, de 125 mm de DN, de 6 bar de pressió nominal amb dues unions encolades i col·locat al fons de la rasa (P - 52)	25,12	5,000	125,60
3	GFA005	u	Colze de PVC de triple sortida, de 125 mm de DN, de 6 bar de pressió nominal amb dues unions encolades i col·locat al fons de la rasa (P - 48)	24,91	35,000	871,85

TOTAL Título 3 01.06.07 7.733,24

Obra	01	Presupuesto 0001
Capítulo	06	CANONADES I ELEMENTS HIDRÀULICS
Título 3	08	TUB DESGUÀS AIGUAMOLLS VERTICALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GFA1E345	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa (P - 50)	15,91	212,560	3.381,83
2	GFAB6216	u	Colze de PVC de 45°, de 125 mm de DN, de 6 bar de pressió nominal amb dues unions encolades i col·locat al fons de la rasa (P - 53)	24,34	16,000	389,44
3	GFA001	u	Colze de PVC de 180°, de 125 mm de DN, de 6 bar de pressió nominal amb dues unions encolades i col·locat al fons de la rasa (P - 44)	24,91	4,000	99,64

PRESSUPOST

Data: 24/06/13

Pàg.: 10

TOTAL	Título 3	01.06.08	3.870,91
--------------	-----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Presupuesto 0001
Capítulo	06	CANONADES I ELEMENTS HIDRÀULICS
Título 3	09	CONNEXIÓ AIGUAMOLLS HORIZONTALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GFA1E345	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa (P - 50)	15,91	30,980	492,89
2	GFAB6216	u	Colze de PVC de 45°, de 125 mm de DN, de 6 bar de pressió nominal amb dues unions encolades i col·locat al fons de la rasa (P - 53)	24,34	3,000	73,02
3	GFA001	u	Colze de PVC de 180°, de 125 mm de DN, de 6 bar de pressió nominal amb dues unions encolades i col·locat al fons de la rasa (P - 44)	24,91	1,000	24,91

TOTAL	Título 3	01.06.09	590,82
--------------	-----------------	-----------------	---------------

Obra	01	Presupuesto 0001
Capítulo	06	CANONADES I ELEMENTS HIDRÀULICS
Título 3	10	COL·LECTOR DE DESGUÀS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GFA1E345	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa (P - 50)	15,91	174,390	2.774,54
2	GFAB6216	u	Colze de PVC de 45°, de 125 mm de DN, de 6 bar de pressió nominal amb dues unions encolades i col·locat al fons de la rasa (P - 53)	24,34	3,000	73,02
3	GN111544	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1/2", de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 54)	14,60	1,000	14,60
4	GNH18227	u	Bomba centrífuga autoaspirant de 8 m3/h de cabal, com a màxim, de pressió màxima 1 bar, de preu alt i muntada superficialment (P - 55)	334,64	2,000	669,28

TOTAL	Título 3	01.06.10	3.531,44
--------------	-----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Presupuesto 0001
Capítulo	07	JARDINERIA I ACABATS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G2262211	m3	Estesa i piconatge de sòl adequat de l'obra, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació (P - 20)	2,50	373,374	933,44
2	GR71370J	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus mixta amb addició d'espècies arbustives i/o de flor segons NTJ 07N, amb sembradora de tracció mecànica, en un pendent < 25 % i superfície de 500 a 2000 m2 (P - 60)	0,79	3.860,980	3.050,17
3	GRF114S0	m2	Reg de gespa, prada o planta entapissant amb mànega connectada a boca de reg, amb una aportació mínima de 10 l/m2 i amb un recorregut de la mànega no superior a 25 m (P - 61)	0,09	3.860,980	347,49
4	ER3P92A4	m3	Grava de pedrera de pedra granítica de 5 a 12 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals (P - 4)	146,38	23,425	3.428,95
5	GR48J43D	u	Subministrament de Yucca elephantipes (Y. guatemalensis) d'alçària d'estipit de 125 a 150 cm, en contenidor amb un diàmetre 50 cm superior al del tronc (P - 58)	45,50	20,000	910,00

EUR

PRESSUPOST

Data: 24/06/13

Pàg.: 11

6	G6A15400	m	Reixat d'acer d'alçària 1,5 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars (P - 36)	15,33	492,500	7.550,03
7	G6A154YB	u	Porta d'una fulla batent de 1x1,5 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x2 mm i malla simple torsió de 50/14/17 mm de pas i 2,2 mm de gruix, muntants de tub de 60x60x2 mm, pernns regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat, col·locada (P - 37)	349,98	4,000	1.399,92
8	FHR124JAHKT	u	Fanal amb columna d'acer galvanitzat, de 4 m d'alçària, ref. 985 de la serie Fanal Lamparaalta gran de 4,00m de SANTA&COLE amb 1 projector, per a làmpades de descàrrega de potència 150 W, col·locat sobre dau de formigó (P - 6)	1.439,85	2,000	2.879,70
9	FHNM1313	u	Aplic circular de diàmetre <= 300 mm, amb 6 Leds (13 W), amb cos de fosa d'alumini, difusor de plàstic i marc de fosa d'alumini, grau de protecció IP-65, encastat (P - 5)	234,40	46,000	10.782,40

TOTAL Capítulo 01.07 31.282,10

Obra 01 Presupuesto 0001
 Capítulo 08 CONTROL DE QUALITAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G00022	u	Import total del pressupost de les mesures pel control de qualitat (P - 7)	9.981,44	1,000	9.981,44

TOTAL Capítulo 01.08 9.981,44

Obra 01 Presupuesto 0001
 Capítulo 09 SEGURETAT I SALUT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G00023	u	Aquest és l'import global de l'estudi de seguretat i salut efectuat a l'obra (P - 8)	1,00	18.164,410	18.164,41

TOTAL Capítulo 01.09 18.164,41

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	391.811,01
13 % SOBRE 391.811,01.....	50.935,43
6 % SOBRE 391.811,01.....	23.508,66

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

466.255,10

21 % IVA SOBRE 466.255,10.....	97.913,57
--------------------------------	-----------

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS 564.168,67

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a
cinc-cents seixanta-quatre mil cent seixanta-vuit euros amb seixanta-set cèntims
