



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

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

PROJECTE DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS
EN ALTA AL NUCLI URBÀ DE LLAVORSÍ
(PALLARS SOBIRÀ)

711 – PRO – CA - 6072

DOCUMENT IV

PRESSUPOST

ÍNDEX

AMIDAMENTS

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

ÚLTIM FULL

AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

Data: 11/10/12

Pàg.: 1

OBRA	01	PRESSUPOST COL·LECTORS EN ALTA I EDAR DE LLAVORSI
CAPITOL	01	COL·LECTOR EN ALTA
SUBCAPITOL	01	ESTACIO DE BOMBAMENT
TITOL 3	01	DEMOLICIONS I MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G219U100	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, de 20 cm a 30 cm de fondària

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud					
3			35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,000

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície					
3			65,000				65,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 65,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	G21DU060	m	Demolició de claveguera de tub de formigó de diàmetre interior > 150 cm, inclosa solera i recobriments de formigó, tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud					
3	A justificat		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	G222A106	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments amb 60% de roca, per mitjà de martell i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Amplada	Alçada			
3			9,600	6,500	4,000		249,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 249,600

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	G222A200	m3	Excavació per a localització de serveis, en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Volum					
3	A justificar		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
6	G228U015	m3	Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de préstec, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric

AMIDAMENTS

Data: 11/10/12

Pàg.: 2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Volum					
3	Total excavació		249,600				249,600	C#*D#*E#*F#
4	A deduir volum bombament		-45,760				-45,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **203,840**

7 OJ616504 m3 Esgotament d'excavació a cel obert, rases i pous, amb electrobomba submergible per a un cabal màxim de 30 m3/h i alçària manomètrica total fins a 15 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Volum					
3	A justificar		600,000				600,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **600,000**

OBRA 01 PRESSUPOST COL·LECTORS EN ALTA I EDAR DE LLAVORSI
 CAPITOL 01 COL·LECTOR EN ALTA
 SUBCAPITOL 01 ESTACIO DE BOMBAMENT
 TITOL 3 02 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G3Z1U010	m2	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a capa de neteja de 10 cm de gruix, inclòs la preparació de la base d'assentament, estesa i esquerdejat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Amplada				
3	Pou de gruixuts i bombament		6,600	3,900			25,740	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,740**

2 G450A355 m3 Formigó HA-30/P/20/IV+Qb de consistència plàstica i granulat màxim 20 mm per a alçats, inclòs col·locació, vibrat i curat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Ampl/Alçada	Gruix		
3	POU DE GRUIXUTS I BOMBAMENT							
4	Sabata		1,000	4,700	2,900	0,350	4,771	C#*D#*E#*F#
5	Alçats		2,000	4,100	3,500	0,300	8,610	C#*D#*E#*F#
6			2,000	2,300	3,500	0,300	4,830	C#*D#*E#*F#
7			1,000	2,000	3,500	0,300	2,100	C#*D#*E#*F#
8	Llosa		1,000	2,000	2,000	0,300	1,200	C#*D#*E#*F#
9	A deduir tapa		-1,000	2,000	1,000	0,300	-0,600	C#*D#*E#*F#
11	ARQUETA DE VÀLVULES							
12	Sabata		1,000	2,600	1,200	0,200	0,624	C#*D#*E#*F#
13	Alçats		2,000	1,000	0,700	0,200	0,280	C#*D#*E#*F#
14			1,000	2,600	0,700	0,200	0,364	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 11/10/12

Pàg.: 3

TOTAL AMIDAMENT 22,179

3 G4D0U005 m2 Encofrat i desencofrat pla vist a una cara, vertical, per a estructures de base rectilínia d'alçària fins a 3 metres

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Ampl/Alçada			
3	POU DE GRUIXUTS-BOMBAMENT							
4	Sabata		2,000	4,700	0,350		3,290	C#*D#*E#*F#
5			2,000	2,900	0,350		2,030	C#*D#*E#*F#
6	Alçats		2,000	4,400	3,500		30,800	C#*D#*E#*F#
7			2,000	2,600	3,500		18,200	C#*D#*E#*F#
8			2,000	1,500	3,500		10,500	C#*D#*E#*F#
9			2,000	2,000	3,500		14,000	C#*D#*E#*F#
10			4,000	2,000	3,500		28,000	C#*D#*E#*F#
12	ARQUETA DE VÀLVULES							
13	Sabata		2,000	1,200	0,200		0,480	C#*D#*E#*F#
14			1,000	2,600	0,200		0,520	C#*D#*E#*F#
15	Alçats		2,000	1,200	0,700		1,680	C#*D#*E#*F#
16			1,000	2,600	0,700		1,820	C#*D#*E#*F#
17			2,000	1,000	0,700		1,400	C#*D#*E#*F#
18			1,000	2,200	0,700		1,540	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 114,260

4 G4D0U015 m2 Encofrat i desencofrat pla en parament vist, horitzontal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Amplada			
3	Llosa		1,000	2,000	2,000		4,000	C#*D#*E#*F#
4	A deduir tapes		-1,000	2,000	1,000		-2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

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

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Volum	Quantia				
3	POU GRUIXUTS-BOMBAMENT							
4	Sabata		4,771	90,000			429,390	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 11/10/12

Pàg.: 4

5	Alçats	15,540	90,000	1.398,600	C#*D#*E#*F#
6	Llosa	0,600	90,000	54,000	C#*D#*E#*F#
8	ARQUETA VÀLVULES				
9	Sabata	0,624	75,000	46,800	C#*D#*E#*F#
10	Alçats	0,644	75,000	48,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.977,090

7 GTAPES u Tapes transitables

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

8 GJUNTAES m Subministre i col.locació de junta per a garantir l'estanqueïtat sabata-mur.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud				
2								C#*D#*E#*F#
3	Pou de gruixuts-bombament		2,000	4,100			8,200	C#*D#*E#*F#
4			2,000	2,300			4,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,800

9 GDDZ51D8 u Grao per a pou de registre d'acer galvanitzat de 220x330 mm, recobert amb polipropilè de color taronja, col.locat amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
3	Pou de bombament		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

10 OJ616504 m3 Esgotament d'excavació a cel obert, rases i pous, amb electrobomba submergible per a un cabal màxim de 30 m3/h i alçària manomètrica total fins a 15 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Volum					
3	A justificar		600,000				600,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 600,000

OBRA	01	PRESSUPOST COL·LECTORS EN ALTA I EDAR DE LLAVORSI
CAPITOL	01	COL·LECTOR EN ALTA
SUBCAPITOL	01	ESTACIO DE BOMBAMENT
TITOL 3	03	REPOSICIONS DE PAVIMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G9F1U010	m2	Paviment de llambordins prefabricats de formigó de 8 cm de gruix, de forma i dimensions segons plànols, inclòs refinat i compactació del terreny, base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió de 10 cm de gruix, lilit de morter de 3 cm i totes les feines adients

AMIDAMENTS

Data: 11/10/12

Pàg.: 5

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície					
3			65,000				65,000	C#*D#*E#*F#
4	A deduir superfície bombament		-14,560				-14,560	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							50,440	

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície	Gruix				
3			65,000	0,200			13,000	C#*D#*E#*F#
4	A deduir superfície bombament		-14,560	0,200			-2,912	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,088	

OBRA	01	PRESSUPOST COL·LECTORS EN ALTA I EDAR DE LLAVORSI
CAPITOL	01	COL·LECTOR EN ALTA
SUBCAPITOL	01	ESTACIO DE BOMBAMENT
TITOL 3	04	EQUIPS ELECTROMECAÑICS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GCISTE	u	Subministre i muntatge de cistella d'acer inoxidable AISI-316 en l'entrada d'aigua al pou de gruixuts.
			AMIDAMENT DIRECTE
			1,000
2	GPOLIP	u	Subministrament i muntatge de polipast amb forca d'acer galvanitzat per a l'extracció de la cistella del pou de gruixuts.
			AMIDAMENT DIRECTE
			1,000
3	GPASIN	u	Subministre i col·locació de passamurs DN400 en acer inoxidable AISI-316.
			AMIDAMENT DIRECTE
			2,000
4	GBOMBA	u	Bomba KSB model Amarex KRTF 40-250/122UG-S. Capacitat d'impulsar un cabal unitari de 12,5 m3/h a 63 mca. Inclou quadre elèctric.
			AMIDAMENT DIRECTE
			2,000
5	GCALDIN	u	Caldereria inox AISI-316
			AMIDAMENT DIRECTE
			1,000
6	OK1V1VC13	u	Subministrament i col·locació de vàlvula de comporta de fossa dúctil DN 65. Unió mitjançant brides. PN 16. Distància entre brides curta (0,4 DN + 150 mm). Segons a les normes Internacionals ISO 7259 - 1988 i Europea UNE EN 1074. Pes 14 Kg.
			AMIDAMENT DIRECTE
			2,000
7	OK1V1VC11	u	Subministrament i col·locació de vàlvula de comporta de fossa dúctil DN 50. Unió mitjançant brides. PN 16. Distància entre brides curta (0,4 DN + 150 mm). Segons a les normes Internacionals ISO 7259 - 1988 i Europea UNE EN 1074. Pes 10,5 Kg.

AMIDAMENTS

Data: 11/10/12

Pàg.: 6

AMIDAMENT DIRECTE

8 OK1V5B03 u Subministrament i col·locació de vàlvula de retenció de bola DN 65 PN 10

AMIDAMENT DIRECTE

OBRA 01 PRESSUPOST COL·LECTORS EN ALTA I EDAR DE LLAVORSI
 CAPITOL 01 COL·LECTOR EN ALTA
 SUBCAPITOL 01 ESTACIO DE BOMBAMENT
 TITOL 3 05 EQUIPS ELÈCTIRCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEDRETEB	PA	Drets i treballs escomesa elèctrica estació de bombament.

AMIDAMENT DIRECTE

OBRA 01 PRESSUPOST COL·LECTORS EN ALTA I EDAR DE LLAVORSI
 CAPITOL 01 COL·LECTOR EN ALTA
 SUBCAPITOL 02 TRAM IMPULSIÓ
 TITOL 3 01 DEMOLICIONS I MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G222A200	m3	Excavació per a localització de serveis, en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Volum					
3	A justificar		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2 G219U100 m Tall amb serra de disc de paviment de mesclres bituminoses o formigó, de 20 cm a 30 cm de fondària

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud				
3	pK 0+000 a pk 0+054 (carrer formigó+empedrat)		2,000	54,000			108,000	C#*D#*E#*F#
4	pk 0+054 a pK 0+058 (vorera empedrat)		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#
5	pK 0+094 a pK 0+143 (aglomerat)		2,000	49,000			98,000	C#*D#*E#*F#
6	pK 0+143 a pK 0+168 (formigó)		2,000	25,000			50,000	C#*D#*E#*F#
7	pK 0+168 a pK 0+182 (vorera empedrat)		2,000	14,000			28,000	C#*D#*E#*F#
8	pK 0+182 a pK 0+312 (vorera form i empe)		2,000	130,000			260,000	C#*D#*E#*F#
9	pK 0+351 a pK 0+358 (camí aglomerat)		2,000	7,000			14,000	C#*D#*E#*F#
10	pK 0+376 a pK 0+381 (camí aglomerat)		2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#
11	pK 0+392 a pK 0+396 (camí aglomerat)		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 11/10/12

Pàg.: 7

TOTAL AMIDAMENT **584,000**

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Amplada	Longitud				
3	pK 0+000 a pK 0+054 (carrer formigó+empedrat)		1,000	54,000			54,000	C#*D#*E#*F#
4	pK 0+054 a pK 0+058 (vorera empedrat)		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
5	pK 0+143 a pK 0+168 (formigó)		1,000	25,000			25,000	C#*D#*E#*F#
6	pK 0+168 a pK 0+182 (vorera empedrat)		1,000	14,000			14,000	C#*D#*E#*F#
7	pK 0+182 a pK 0+312 (vorera form i empe)		1,000	130,000			130,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **227,000**

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Amplada	Longitud				
3	pK 0+094 a pK 0+143 (aglomerat)		1,000	49,000			49,000	C#*D#*E#*F#
4	pK 0+351 a pK 0+358 (camí aglomerat)		1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
5	pK 0+376 a pK 0+381 (camí aglomerat)		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
6	pK 0+392 a pK 0+396 (camí aglomerat)		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **65,000**

- 5 G214U020 m3 Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Amplada	Alçada		
3	Murets pont		2,000	1,000	1,000	1,500	3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

- 6 G219U010 m Demolició de vorades sense rigola de qualsevol tipus, amb mitjans mecànics o manuals, inclosa la base de formigó, càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud					
3	pK 0+054		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	pK 0+312		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

- 7 G222A106 m3 Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments amb 60% de roca, per mitjà de martell i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Euro

AMIDAMENTS

Data: 11/10/12

Pàg.: 8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Amplada	Alçada	Unitats		
3	pK 0+000 a pK 0+328		328,000	1,000	1,200		393,600	C#*D#*E#*F#
4	a deduir tram pont 0+060 a pK 0+094		-34,000	1,000	1,200		-40,800	C#*D#*E#*F#
6	Pous		2,000	2,000	1,400	6,000	33,600	C#*D#*E#*F#
8	Sobreexcavació pou d'atac clavament		5,000	3,000	1,000		15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **401,400**

8 G222DIAL m3 Excavació de rasa, en terreny compacte, inclús roca, amb mitjans mecànics i/o manuals, de dificultat molt alta i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Amplada	Alçada			
3	pK 0+344 a pK 0+480		145,000	1,000	1,200		174,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **174,000**

9 G2281342 m3 Rebliment i piconatge de rasa de qualsevol amplada, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de 25 cm, com a màxim, utilitzant corró vibratori autopropulsat i amb compactació del 95 % PM.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Superfície	Unitats			
3	Tram pK 0+000 a pK 0+060		60,000	0,390			23,400	C#*D#*E#*F#
4	Tram pK 0+094 a pK 0+328		234,000	0,390			91,260	C#*D#*E#*F#
5	A deduir canonades		294,000	0,006	-2,000		-3,528	C#*D#*E#*F#
6	Tram pK 0+345 a pK 0+480		144,000	0,700			100,800	C#*D#*E#*F#
7	A deduir canonades		144,000	0,006	-2,000		-1,728	C#*D#*E#*F#
8			144,000	0,126	-1,000		-18,144	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **192,060**

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Superfície	Unitats	Volum		
3	Volum excavació					386,400	386,400	C#*D#*E#*F#
4	Volum excavació					174,000	174,000	C#*D#*E#*F#
5	Tram pK 0+000 a pK 0+060		60,000	0,390	-1,000		-23,400	C#*D#*E#*F#
6	Tram pK 0+094 a pK 0+328		234,000	0,390	-1,000		-91,260	C#*D#*E#*F#
7	Tram pK 0+345 a pK 0+480		144,000	0,700	-1,000		-100,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **344,940**

11 G2421341 m3 Transport de terres amb un recorregut màxim de 10 km, amb camió de 12 T, carregat mecànicament.

AMIDAMENTS

Data: 11/10/12

Pàg.: 9

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Volum	Espanjament				
3	Volum excavació		401,400	1,200			481,680	C#*D#*E#*F#
4	Volum excavació		174,000	1,200			208,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							690,480	

OBRA	01	PRESSUPOST COL·LECTORS EN ALTA I EDAR DE LLAVORSI
CAPITOL	01	COL·LECTOR EN ALTA
SUBCAPITOL	02	TRAM IMPULSIÓ
TITOL 3	02	CANONADES, POUS DE REGISTRE I VALVULERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	OFB1U609	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 90 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud				
3	pK 0+000 a pK 0+480		2,000	490,000			980,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							980,000	

2	OFB1U606	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 63 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud				
3	Pas pel pont escomesa aigua potable		1,000	40,000			40,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							40,000	

3	OF21D211	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de 4" de diàmetre nominal, segons la norma DIN 2440 ST-35, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials, soldat i col·locat al fons de la rasa i provat
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud				
3	Pas pel pont impulsió aigua residual		2,000	34,000			68,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							68,000	

4	OF21B211	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de 3" de diàmetre nominal, segons la norma DIN 2440 ST-35, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials, soldat i col·locat al fons de la rasa i provat
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud				
3	Pas pel pont tub previsió DN63		1,000	34,000			34,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							34,000	

5	GAILLAM	m	Aïllament tèrmic canonades pont
---	---------	---	---------------------------------

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 34,000

6 GESTRPO PA Estructura de suport pont, inclou treballs de desmuntatge suports existents i substitució per nous suports per les canonades existents i per les noves canonades.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7 OE21U010 u Pou de registre de 80 cm de diàmetre i 1,60 m d'alçària, inclòs solera de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, anell d'entroncament amb tubs, con superior, bastiment i tapa de fosa dúctil i graons, segons plànols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
3	PR1 - desguàs		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	PR2 - ventosa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	PR3 - desguàs		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	PR4 - creuament C-13		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	PR5 - creuament C-13		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	PR6 - ventosa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

8 OE22U012 u Marc de 85x85x10 cm i tapa 65 cm de diàmetre de fosa dúctil, abatible i amb tancador de seguretat, per a una càrrega de ruptura de 40 t, per a pou de registre, totalment col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
3	PR1 - desguàs		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	PR2 - ventosa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	PR3 - desguàs		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	PR4 - creuament C-13		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	PR5 - creuament C-13		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	PR6 - ventosa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

9 OE22U100 u Graó de polipropilè amb ànima d'acer de 20 mm de diàmetre, col·locat, segons plànols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
3	PR1 - desguàs		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	PR2 - ventosa		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	PR3 - desguàs		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6	PR4 - creuament C-13		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
7	PR5 - creuament C-13		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
8	PR6 - ventosa		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

AMIDAMENTS

Data: 11/10/12

Pàg.: 11

10 EVEN5016 u Subministrament i muntatge de ventosa formada per: vàlvula ventosa trifuncional de Belgicast model BV-05-60 DN50mm PN16atm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
3	PR2 - ventosa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	PR6 - ventosa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

11 EDES752P u Subministrament i muntatge de desguàs dins de pericó, amb els següents elements: collaret de 75/2", vàlvula de bola de 2" i 15 m de canonada de polietilè de 50mm PE-50, totalment col·locat i provat. Inclou l'excavació de la rasa per a la col·locació de la canonada de 50mm i massissos d'ancoratge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
3	PR1 - desguàs		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	PR3 - desguàs		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

12 O251U080 m Clavament horitzontal de tub de 800 mm de diàmetre de formigó armat amb camisa d'acer, pel procediment d'empenta de crics hidràulics, incloent perforació en terreny no classificat, extracció de material, càrrega i transport a l'abocador, tub amb part proporcional de soldadura contínua entre tubs, elements i feines adients necessàries per a l'empenta segons indicacions en Plec de Prescripcions Tècniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud					
3	Creuament C-13		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

OBRA 01 PRESSUPOST COL·LECTORS EN ALTA I EDAR DE LLAVORSI

CAPITOL 01 COL·LECTOR EN ALTA

SUBCAPITOL 02 TRAM IMPULSIÓ

TITOL 3 03 REPOSICIONS DE PAVIMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G9F1U010	m2	Paviment de llambordins prefabricats de formigó de 8 cm de gruix, de forma i dimensions segons plànols, inclòs refinat i compactació del terreny, base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió de 10 cm de gruix, lilit de morter de 3 cm i totes les feines adients

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Amplada	Longitud	%			
3	pK 0+000 a pk 0+054 (carrer formigó+empedrat)		1,000	54,000	0,500		27,000	C#*D#*E#*F#
4	pk 0+054 a pk 0+058 (vorera empedrat)		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
5	pK 0+168 a pK 0+182 (vorera empedrat)		1,000	14,000			14,000	C#*D#*E#*F#
6	pK 0+182 a pK 0+312 (vorera form i empe)		1,000	130,000	0,500		65,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 11/10/12

Pàg.: 12

TOTAL AMIDAMENT 110,000

- 2 G9GA0032 m3 Paviment de formigó HF-4,5, amb granular granític, de qualsevol gruix, incloent estesa amb estenedora, vibratge, estriat, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Amplada	Longitud	Gruix	%		
3	pK 0+000 a pK 0+054 (carrer formigó+empedrat)		1,000	54,000	0,250	0,500	6,750	C#*D#*E#*F#
4	pK 0+143 a pK 0+168 (formigó)		1,000	25,000			25,000	C#*D#*E#*F#
5	pK 0+182 a pK 0+312 (vorera form i empe)		1,000	130,000	0,250	0,500	16,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,000

- 3 G9J1U010 m2 Reg emprimació amb emulsió catiònica, tipus ECI

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Amplada	Longitud				
3	pK 0+094 a pK 0+143 (aglomerat)		1,000	49,000			49,000	C#*D#*E#*F#
4	pK 0+351 a pK 0+358 (camí aglomerat)		1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
5	pK 0+376 a pK 0+381 (camí aglomerat)		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
6	pK 0+392 a pK 0+396 (camí aglomerat)		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 65,000

- 4 G9H1U512 t Mescla bituminosa en calent D-12, amb granulat granític, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Amplada	Longitud	Gruix	Densitat		
3	pK 0+094 a pK 0+143 (aglomerat)		1,000	49,000	0,050	2,400	5,880	C#*D#*E#*F#
4	pK 0+351 a pK 0+358 (camí aglomerat)		1,000	7,000	0,050	2,400	0,840	C#*D#*E#*F#
5	pK 0+376 a pK 0+381 (camí aglomerat)		1,000	5,000	0,050	2,400	0,600	C#*D#*E#*F#
6	pK 0+392 a pK 0+396 (camí aglomerat)		1,000	4,000	0,050	2,400	0,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,800

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Tones				
3	Mescla D-12 5,4% en massa		0,054	7,800			0,421	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,421

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Amplada	Longitud	Gruix			
3	pK 0+351 a pK 0+358 (camí aglomerat)		1,000	7,000	0,300		2,100	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 11/10/12

Pàg.: 13

4	pK 0+376 a pK 0+381 (camí aglomerat)	1,000	5,000	0,300	1,500	C#*D#*E#*F#
5	pK 0+392 a pK 0+396 (camí aglomerat)	1,000	4,000	0,300	1,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,800**

7 GREPOMUR PA Reposició muret pont

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

OBRA	01	PRESSUPOST COL·LECTORS EN ALTA I EDAR DE LLAVORSI
CAPITOL	01	COL·LECTOR EN ALTA
SUBCAPITOL	03	TRAM GRAVETAT
TITOL 3	01	DEMOLICIONS I MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G222A200	m3	Excavació per a localització de serveis, en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Volum					
3	A justificar		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

2 G219U100 m Tall amb serra de disc de paviment de mesclures bituminoses o formigó, de 20 cm a 30 cm de fondària

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud				
4	Plaça Domingo fins entrada EB		2,000	12,000			24,000	C#*D#*E#*F#
5	Sobreexidor EB al riu		2,000	15,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **54,000**

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Amplada	Longitud				
4	Plaça Domingo fins entrada EB		1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
5	Sobreexidor EB al riu		1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **27,000**

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

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

AMIDAMENTS

Data: 11/10/12

Pàg.: 14

1	T	Unitats	Longitud	Amplada	Alçada	
3	Muret riu	1,000	1,000	1,000	1,500	1,500 C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **1,500**

- 5 G222A106 m3 Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments amb 60% de roca, per mitjà de martell i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Amplada	Açada			
3				0,000	0,000		0,000	C##D##E##F#
4	Plaça Domingo fins entrada EB		12,000	1,000	2,000		24,000	C##D##E##F#
5	Sobreexidor EB al riu		15,000	1,000	1,500		22,500	C##D##E##F#
7	Pou a justificar		1,000	2,000	1,400		2,800	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **49,300**

- 6 G222DIAL m3 Excavació de rasa, en terreny compacte, inclús roca, amb mitjans mecànics i/o manuals, de dificultat molt alta i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Amplada	Alçada		
3	Tram EDAR-riu (Hinca a riu pK 0+150 a pK 0+180)			135,000	1,000	1,800	243,000	C##D##E##F#
5	Pous de registre		13,000	2,000	2,000	2,230	115,960	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **358,960**

- 7 G2281342 m3 Rebliment i piconatge de rasa de qualsevol amplada, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de 25 cm, com a màxim, utilitzant corró vibratori autopropulsat i amb compactació del 95 % PM.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Amplada	Açada	Superfície		
4	Plaça Domingo fins entrada EB		12,000	1,000	0,700		8,400	C##D##E##F#
5	Sobreexidor EB al riu		15,000	1,000	0,700		10,500	C##D##E##F#
6	A deduir canonades		-44,000			0,126	-5,544	C##D##E##F#
8	Tram EDAR-riu (Hinca a riu pK 0+150 a pK 0+180)		135,000	1,000	1,800		243,000	C##D##E##F#
9	A deduir canonada		-135,000			0,126	-17,010	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **239,346**

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Volum					
3	Tram EDAR-riu (Hinca a riu pK 0+150 a pK 0+180)		243,000				243,000	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

Data: 11/10/12

Pàg.: 15

4	A deduir préstec	-94,500				-94,500	C#*D#*E#*F#
6	Pous de registre	115,960				115,960	C#*D#*E#*F#
7	A deduir volum pou	-13,000	0,800	2,230		-23,192	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 241,268

9 G2421341 m3 Transport de terres amb un recorregut màxim de 10 km, amb camió de 12 T, carregat mecànicament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Volum	Esponjament				
3	Volum excavació		79,900	1,200			95,880	C#*D#*E#*F#
4	Volum préstec sortida riu		94,500	1,200			113,400	C#*D#*E#*F#
5	Volum pous sortida EDAR-riu		23,192	1,200			27,830	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 237,110

OBRA 01 PRESSUPOST COL·LECTORS EN ALTA I EDAR DE LLAVORSI
 CAPITOL 01 COL·LECTOR EN ALTA
 SUBCAPITOL 03 TRAM GRAVETAT
 TITOL 3 02 CANONADES, POUS DE REGISTRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	OFA30400	m	Tub PEAD doble paret corrugat, DN 400 mm, rigidesa circumferencial mínima 8 kN/m2. Inclou junta per a unió i lubricant especial per a juntes, col·locat al fons de la rasa i provat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Longitud				
4	Plaça Domingo fins entrada EB			12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
5	Sobreexidor EB al riu			15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
7	Tram sortida EDAR pK 0+000 pK 0+180			195,000			195,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 222,000

2 OE21U010 u Pou de registre de 80 cm de diàmetre i 1,60 m d'alçària, inclòs solera de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, anell d'entroncament amb tubs, con superior, bastiment i tapa de fosa dúctil i graons, segons plànols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Unitats				
3	ZONA EB							
4	A justificar			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
6	SORTIDA EDAR-RIU							
7	PR1			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
8	PR2			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

3 OE21U110 m Suplement per major alçària de 1,60 m de pou de registre de 80 cm de diàmetre, amb anells prefabricats de formigó, inclòs part proporcional de graons

Euro

AMIDAMENTS

Data: 11/10/12

Pàg.: 16

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud					
3	SORTIDA EDAR-RIU							C#*D#*E#*F#
4	PR2		0,100				0,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,100**

- 4 OE21U012 u Pou de registre de 100 cm de diàmetre i 1,80 m d'alçària, inclòs solera de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, anell d'entroncament amb tubs, con superior, bastiment i tapa de fosa dúctil i graons, segons plànols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Unitats				
3	PR3			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
4	PR11			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

- 5 OE21U014 u Pou de registre de 120 cm de diàmetre i 2,00 m d'alçària, inclòs solera de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, anell d'entroncament amb tubs, con superior, bastiment i tapa de fosa dúctil i graons, segons plànols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Unitats				
3	PR4			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
4	PR5			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
5	PR6			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
6	PR7			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
7	PR8			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
8	PR9			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
9	PR10			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
10	PR12			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
11	PR13			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

- 6 OE21U114 m Suplement per major alçària de 2,00 m de pou de registre de 120 cm de diàmetre, amb anells prefabricats de formigó, inclòs part proporcional de graons

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Alçada					
3	PR4		0,700				0,700	C#*D#*E#*F#
4	PR5		0,100				0,100	C#*D#*E#*F#
5	PR6		0,400				0,400	C#*D#*E#*F#
6	PR7		0,400				0,400	C#*D#*E#*F#
7	PR8		0,200				0,200	C#*D#*E#*F#
8	PR9		0,900				0,900	C#*D#*E#*F#
9	PR10		0,300				0,300	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 11/10/12

Pàg.: 17

10	PR12	0,900	0,900	C#*D#*E#*F#
11	PR13	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,400

7 OE22U012 u Marc de 85x85x10 cm i tapa 65 cm de diàmetre de fosa dúctil, abatible i amb tancador de seguretat, per a una càrrega de ruptura de 40 t, per a pou de registre, totalment col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
3	A justificar		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

8 OE22U100 u Graó de polipropilè amb ànima d'acer de 20 mm de diàmetre, col·locat, segons plànols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Unitats				
3	A justificar		13,000	6,000			78,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 78,000

OBRA	01	PRESSUPOST COL·LECTORS EN ALTA I EDAR DE LLAVORSI
CAPITOL	01	COL·LECTOR EN ALTA
SUBCAPITOL	03	TRAM GRAVETAT
TITOL 3	03	REPOSICIONS DE PAVIMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G9F1U010	m2	Paviment de llambordins prefabricats de formigó de 8 cm de gruix, de forma i dimensions segons plànols, inclòs refinat i compactació del terreny, base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió de 10 cm de gruix, lilit de morter de 3 cm i totes les feines adients

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Amplada	Longitud	%			
3	Plaça Domingo fins entrada EB		1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
4	Sobreexidor EB al riu		1,000	15,000	0,500		7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,500

2 G9GA0032 m3 Paviment de formigó HF-4,5, amb granular granític, de qualsevol gruix, incloent estesa amb estenedora, vibratge, estriat, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Amplada	Longitud	Gruix			
3				0,000	0,250		0,000	C#*D#*E#*F#
4	Sobreexidor EB al riu		2,000	15,000	0,250	0,500	3,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,750

3 GREPOMUR PA Reposició muret pont

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

AMIDAMENTS

Data: 11/10/12

Pàg.: 18

1	T	Unitats	
3	Muret riu	1,000	1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			1,000

OBRA 01 PRESSUPOST COL·LECTORS EN ALTA I EDAR DE LLAVORSI
 CAPITOL 02 EDAR
 SUBCAPITOL 01 OBRA CIVIL
 TITOL 3 01 DEMOLICIONS I MOVIMENT GENERAL DE TERRES

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície					
3			1.050,000				1.050,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.050,000**

2	G221U010	m3	Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície	Gruix				
3			1.050,000	0,300			315,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **315,000**

3	G221U115	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt amb 50% de roca, per mitjà de martell, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Volum					
3	Segons amidaments		1.220,000				1.220,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.220,000**

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Volum					
3	Segons amidaments		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

5	O3J5U101	m3	Mur d'escullera de qualsevol alçària, de pedra granítica fins a 150 kg, procedent d'aportació, amb col·locació de la pedra del parament vist a ma per a deixar-lo sensiblement pla i reblliment de buits amb formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, mesurat sobre perfil teòric segons plànols
---	----------	----	--

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

AMIDAMENTS

Data: 11/10/12

Pàg.: 19

3 A justificar	200,000	200,000 C##D##E##F#
----------------	---------	---------------------

TOTAL AMIDAMENT	200,000
------------------------	----------------

OBRA	01	PRESSUPOST COL·LECTORS EN ALTA I EDAR DE LLAVORSI
CAPITOL	02	EDAR
SUBCAPITOL	01	OBRA CIVIL
TITOL 3	03	TRACTAMENT BIOLÒGIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G222U002	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments amb 20% de roca, mitjançant voladura i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Amplada	Alçada		
3	Reactor biològic		1,000	12,000	10,000	4,400	528,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT	528,000
------------------------	----------------

2	G3Z1U010	m2	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a capa de neteja de 10 cm de gruix, inclòs la preparació de la base d'assentament, estesa i esquerdejat.
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Amplada				
3	Llosa reactor		11,500	9,500			109,250	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT	109,250
------------------------	----------------

3	G228U200	m3	Rebliment amb sorra de 0 a 5 mm en llit i arryonat de canonada, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Perimetre	Longitud	Gruix		
3	Per damunt formigó HM-20		2,000	11,000	11,000	0,500	121,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT	121,000
------------------------	----------------

4	G450A355	m3	Formigó HA-30/P/20/IV+Qb de consistència plàstica i granulat màxim 20 mm per a alçats, inclòs col·locació, vibrat i curat
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Ampl/alçada	Gruix		
3	Llosa		1,000	11,000	9,000	0,250	24,750	C##D##E##F#
5	Arquetes accés al reactor		16,000	1,700	0,850	0,200	4,624	C##D##E##F#
6	Solera recolzament		4,000	2,000	2,000	0,100	1,600	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT	30,974
------------------------	---------------

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

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

AMIDAMENTS

Data: 11/10/12

Pàg.: 20

1	T	Volum	Quantia		
3	Llosa	24,750	80,000	1.980,000	C#*D#*E#*F#
5	Arquetes accés al reactor	4,624	70,000	323,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.303,680

6 G4D0U011 m2 Encofrat i desencofrat pla en parament no vist, vertical

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Alçada			
3	Llosa		2,000	11,000	0,250		5,500	C#*D#*E#*F#
4			2,000	9,000	0,250		4,500	C#*D#*E#*F#
5	Arquetes accés al reactor		16,000	1,500	0,850		20,400	C#*D#*E#*F#
6			16,000	1,900	0,850		25,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 56,240

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Volum	Longitud	Amplada	Alçada		
3	Excavació total		528,000				528,000	C#*D#*E#*F#
4	A deduir formigó de neteja		-10,925				-10,925	C#*D#*E#*F#
5	A deduir llosa		-24,750				-24,750	C#*D#*E#*F#
6	A deduir volum dipòsit		-109,950	2,000			-219,900	C#*D#*E#*F#
7	A deduir sorra		-121,000				-121,000	C#*D#*E#*F#
8	A deduir arquetes		-4,000	1,900	1,900	0,450	-6,498	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 144,927

OBRA 01 PRESSUPOST COL·LECTORS EN ALTA I EDAR DE LLAVORSI
 CAPITOL 02 EDAR
 SUBCAPITOL 01 OBRA CIVIL
 TITOL 3 04 MESURA DE CABAL I SORTIDA D'AIGUA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G222U002	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments amb 20% de roca, mitjançant voladura i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Amplada	Alçada			
3			5,200	2,700	1,450		20,358	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,358

2 G223T10 m2 Emmacat de 20 cm en caixa per base solera, amb aportació de grava de pedrera de pedra calcària, 40/70 mm de diàmetre, compactació mitjançant equip manual amb picó vibrant.

AMIDAMENTS

Data: 11/10/12

Pàg.: 21

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Amplada				
3			5,200	2,700			14,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,040**

3 G3Z1U010 m2 Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a capa de neteja de 10 cm de gruix, inclòs la preparació de la base d'assentament, estesa i esquerdejat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Amplada				
3			5,200	2,700			14,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,040**

4 G450A355 m3 Formigó HA-30/P/20/IV+Qb de consistència plàstica i granulat màxim 20 mm per a alçats, inclòs col·locació, vibrat i curat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Ampl/Alçada	Gruix		
3	Sabata		1,000	4,200	1,700	0,300	2,142	C#*D#*E#*F#
4	Alçats		2,000	3,900	1,000	0,200	1,560	C#*D#*E#*F#
5			3,000	1,000	1,000	0,200	0,600	C#*D#*E#*F#
6			1,000	1,000	0,770	0,279	0,215	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,517**

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Volum	Quantia				
3	Sabata		2,142	50,000			107,100	C#*D#*E#*F#
4	Alçats		2,160	65,000			140,400	C#*D#*E#*F#
5	Sòcol		0,215	50,000			10,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **258,250**

6 G4D0U016 m2 Encofrat i desencofrat pla en parament vist, vertical

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Ampl/Alçada			
3	Sabata		2,000	4,200	0,300		2,520	C#*D#*E#*F#
4			2,000	1,700	0,300		1,020	C#*D#*E#*F#
5	Alçats		2,000	1,800	1,000		3,600	C#*D#*E#*F#
6			2,000	1,500	1,000		3,000	C#*D#*E#*F#
7			4,000	1,000	1,000		4,000	C#*D#*E#*F#
8			1,000	1,000	0,450		0,450	C#*D#*E#*F#
9			1,000	1,000	0,108		0,108	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 11/10/12

Pàg.: 22

TOTAL AMIDAMENT 14,698

7 GJUNTAES m Subministre i col·locació de junta per a garantir l'estanqueïtat sabata-mur.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud				
3	Sortida d'aigua		2,000	1,700			3,400	C#*D#*E#*F#
4	Sortida d'aigua		2,000	1,200			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,800

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Volum	Longitud	Amplada	Alçada		
3	Excavació total		20,358				20,358	C#*D#*E#*F#
4	A deduir graves		-2,808				-2,808	C#*D#*E#*F#
5	A deduir formigó de neteja		-1,004				-1,004	C#*D#*E#*F#
6	A deduir volum			-3,900	1,400	1,150	-6,279	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,267

9 E82C123V m2 Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <=3 m amb rajola de gres porcel·lànic premat polit preu alt, de 16 a 25 peces m2, col·locades amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Ampl/Alçada				
3	Graó aigua sortida		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST COL·LECTORS EN ALTA I EDAR DE LLAVORSI
 CAPITOL 02 EDAR
 SUBCAPITOL 01 OBRA CIVIL
 TITOL 3 05 EDIFICI
 TITOL 4 01 FONAMENTACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G222U002	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments amb 20% de roca, mitjançant voladura i tall prèvi en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Amplada	Gruix			
3	Llosa i voreres		7,000	4,500	0,600		18,900	C#*D#*E#*F#
4	Arquetes façana posterior		2,600	1,200	0,900		2,808	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 11/10/12

Pàg.: 23

TOTAL AMIDAMENT 21,708

- 2 G228U015 m3 Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de préstec, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Volum					
3	A justificar		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

- 3 G223T10 m2 Emmacat de 20 cm en caixa per base solera, amb aportació de grava de pedrera de pedra calcària, 40/70 mm de diàmetre, compactació mitjançant equip manual amb picó vibrant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Amplada				
3	Llosa i voreres		7,000	4,500			31,500	C#*D#*E#*F#
4	Arquetes façana posterior		2,600	1,200			3,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 34,620

- 4 G3Z1U010 m2 Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a capa de neteja de 10 cm de gruix, inclòs la preparació de la base d'assentament, estesa i esquerdejat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Amplada				
3	Llosa i voreres		7,000	4,500			31,500	C#*D#*E#*F#
4	Arquetes façana posterior		2,600	1,200			3,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 34,620

- 5 G450A355 m3 Formigó HA-30/P/20/IV+Qb de consistència plàstica i granulat màxim 20 mm per a alçats, inclòs col·locació, vibrat i curat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Ampl/Alçada	Gruix		
3	Llosa		1,000	4,600	2,000	0,300	2,760	C#*D#*E#*F#
4	Zona entre arquetes		1,000	1,600	0,125	0,300	0,060	C#*D#*E#*F#
5	Arquetes							
6	Solera		1,000	1,600	0,900	0,200	0,288	C#*D#*E#*F#
7	Alçats		2,000	1,600	0,550	0,200	0,352	C#*D#*E#*F#
8			3,000	0,500	0,550	0,200	0,165	C#*D#*E#*F#
10	Suports rototamis		1,000	1,050	0,250	1,000	0,263	C#*D#*E#*F#
11			1,000	1,050	0,400	1,000	0,420	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,308

- 6 E61Z300H kg Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic ≥ 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment

AMIDAMENTS

Data: 11/10/12

Pàg.: 24

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Volum	Quantia				
3	Llosa		2,820	60,000			169,200	C#*D#*E#*F#
4	Arquetes		0,805	60,000			48,300	C#*D#*E#*F#
6	Suports rototamís		0,683	40,000			27,320	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							244,820	

7 G4D0U016 m2 Encofrat i desencofrat pla en parament vist, vertical

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Ampl/Alçada			
3	Llosa		2,000	4,600	0,300		2,760	C#*D#*E#*F#
4			2,000	2,000	0,300		1,200	C#*D#*E#*F#
5	Voreres		2,000	6,700	0,150		2,010	C#*D#*E#*F#
6			2,000	4,100	0,150		1,230	C#*D#*E#*F#
7	Arquetes		1,000	1,600	0,200		0,320	C#*D#*E#*F#
8			2,000	0,900	0,200		0,360	C#*D#*E#*F#
9			1,000	1,600	0,550		0,880	C#*D#*E#*F#
10			2,000	0,900	0,550		0,990	C#*D#*E#*F#
11			8,000	0,500	0,550		2,200	C#*D#*E#*F#
13	Suports rototamís		2,000	1,050	1,000		2,100	C#*D#*E#*F#
14			2,000	0,250	1,000		0,500	C#*D#*E#*F#
15			2,000	1,050	1,000		2,100	C#*D#*E#*F#
16			2,000	0,400	1,000		0,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							17,450	

OBRA 01 PRESSUPOST COL·LECTORS EN ALTA I EDAR DE LLAVORSI
 CAPITOL 02 EDAR
 SUBCAPITOL 01 OBRA CIVIL
 TITOL 3 05 EDIFICI
 TITOL 4 02 TANCAMENTS, COBERTA I ACABATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E61BE411	m2	Paret per a tancament de gruix 20 cm amb blocs de 62,5x25x20 cm, de formigó cel·lular per a revestir, col·locat amb morter adhesiu

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Ampl/Alçada			
3	Façana frontal		1,000	0,800	3,260		2,608	C#*D#*E#*F#
4	Façana posterior		1,000	4,600	2,510		11,546	C#*D#*E#*F#
5	Paret interior quadre		1,000	1,600	2,910		4,656	C#*D#*E#*F#
6	Façana sud		1,000	1,800	2,910		5,238	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							24,048	

AMIDAMENTS

Data: 11/10/12

Pàg.: 25

2 E61ZQ025 m3 Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, col.locat manualment, per a parets de blocs de morter de ciment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Longitud	Ampl/Alçada	Gruix		
3	Façana frontal		0,333	0,800	3,260	0,200	0,174	C##D##E##F#
4	Façana posterior		0,333	4,600	2,510	0,200	0,769	C##D##E##F#
5	Paret interior quadre		0,333	1,600	2,910	0,200	0,310	C##D##E##F#
6	Façana sud		0,333	1,800	2,910	0,200	0,349	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 1,602

3 E83B51EE m2 Aplacat de parament vertical exterior a una alçada <=4 m, amb pedra calcària nacional, amb una cara buixardada, preu alt, amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores, preu alt, de 20 mm de gruix i de 1251 a 2500 cm2, col.locada amb ganxos i morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Ampl/Alçada			
3	Façana frontal		1,000	0,950	3,260		3,097	C##D##E##F#
4			1,000	0,350	3,260		1,141	C##D##E##F#
5	Façana posterior		1,000	4,900	2,510		12,299	C##D##E##F#
6	Façana quadre		1,000	0,200	3,310		0,662	C##D##E##F#
7			1,000	0,200	2,560		0,512	C##D##E##F#
8	Façana sud		1,000	2,000	2,910		5,820	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 23,531

4 E61Z300H kg Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Volum	Quantia				
3	Coberta			20,000			20,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

5 G4D0U015 m2 Encofrat i desencofrat pla en parament vist, horitzontal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Alçada			
3	Coberta		2,000	5,500	0,200		2,200	C##D##E##F#
4			2,000	3,070	0,200		1,228	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 3,428

6 G450A355 m3 Formigó HA-30/P/20/IV+Qb de consistència plàstica i granulat màxim 20 mm per a alçats, inclòs col·locació, vibrat i curat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Amplada	Gruix			

AMIDAMENTS

Data: 11/10/12

Pàg.: 26

3	Coberta	5,500	3,070	0,200	3,377	C##D##E##F##
---	---------	-------	-------	-------	-------	--------------

TOTAL AMIDAMENT	3,377
------------------------	--------------

7 GCOBPISS m2 Execució de coberta de pissarra, amb aïllament interior de 4cm de poliuretà de densitat 40 kg/m3 i un pes entre 10 i 12 kg/m2, inclou biguetes de formigó i tot tipus de petit material per al seu muntatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Amplada				
3			5,500	3,070			16,885	C##D##E##F##

TOTAL AMIDAMENT	16,885
------------------------	---------------

8 E81122E2 m2 Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Ampl/Alçada			
3	Sala de desbast		1,000	3,600	2,500		9,000	C##D##E##F##
4			2,000	1,800	2,950		10,620	C##D##E##F##
5	Sala quadres		1,000	1,600	2,950		4,720	C##D##E##F##
6			2,000	0,600	2,950		3,540	C##D##E##F##

TOTAL AMIDAMENT	27,880
------------------------	---------------

9 E898MHN1 m2 Pintat de parament interior amb pintura al dissolvent de resines de pliolít, amb una capa d'imprimació fixadora i 2 capes d'acabat llis

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Ampl/Alçada			
3	Sala de desbast		1,000	3,600	2,500		9,000	C##D##E##F##
4			2,000	1,800	2,950		10,620	C##D##E##F##

TOTAL AMIDAMENT	19,620
------------------------	---------------

10 EJ13B212 u Pica tipus industrial col.locada amb suports murals.

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

TOTAL AMIDAMENT	1,000
------------------------	--------------

11 EJ2981B2 u Aixeta senzilla, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb aixeta i sortida exterior roscada de 3/4'', incorporades, amb entrada de 1/2''

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

AMIDAMENTS

Data: 11/10/12

Pàg.: 27

TOTAL AMIDAMENT 1,000

12 EJ238121 u Aixeta senzilla per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2''

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

13 ELAMPISE u Instal·lacions de lampisteria en l'interior de l'edifici, consistents en el connexionat de l'aigua potable i en els corresponents desguassos al pou de desbast de sòlids fins.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST COL·LECTORS EN ALTA I EDAR DE LLAVORSI
 CAPITOL 02 EDAR
 SUBCAPITOL 01 OBRA CIVIL
 TITOL 3 07 CANONADES DE PROCÉS, BY-PASS I POUS DE REGISTRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G222U002	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments amb 20% de roca, mitjançant voladura i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Amplada	Alçada			
3	EXCAVACIÓ RASES							
4	Entrada impulsió (2 tubs PEADDN90)		54,000	0,800	1,200		51,840	C#*D#*E#*F#
5	Sobreexidor desbast (PEDC DN250)		4,500	0,800	0,450		1,620	C#*D#*E#*F#
6	Entrada arqueta repartiment (PEDC DN250)		1,000	0,800	0,600		0,480	C#*D#*E#*F#
7	Entrada a reactor biològic (2 tubs PEAD DN160)		3,000	0,800	0,700		1,680	C#*D#*E#*F#
8	Sobreexidor emergència reactor (PEDC DN250)		4,500	0,800	0,550		1,980	C#*D#*E#*F#
9	Sortida reactor (2 tubs PEAD DN90)		20,000	0,800	0,700		11,200	C#*D#*E#*F#
10	By-pass arqueta de sortida (PEAD DN110)		7,000	0,800	0,700		3,920	C#*D#*E#*F#
11	Sortida arqueta sortida (PECD DN250)		4,500	0,800	0,900		3,240	C#*D#*E#*F#
12	By-pass P1-P2 (PEDC DN250)		29,000	0,800	1,000		23,200	C#*D#*E#*F#
13	Sortida P2 EDAR a PR1 (PEDC DN400)		7,000	0,800	1,500		8,400	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 11/10/12

Pàg.: 28

15	EXCAVACIÓ POUS						
16	P1	2,000	2,000	0,900		3,600	C#*D#*E#*F#
17	P2	2,000	2,000	1,200		4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **115,960**

2 G2242511 m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa de qualsevol amplada, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Amplada				
3	EXCAVACIÓ RASES							
4	Entrada impulsí (2 tubs PEADDN90)		54,000	0,800			43,200	C#*D#*E#*F#
5	Sobreexidor desbast (PEDC DN250)		4,500	0,800			3,600	C#*D#*E#*F#
6	Entrada arqueta repartiment (PEDC DN250)		1,000	0,800			0,800	C#*D#*E#*F#
7	Entrada a reactor biològic (2 tubs PEAD DN160)		3,000	0,800			2,400	C#*D#*E#*F#
8	Sobreexidor emergència reactor (PEDC DN250)		4,500	0,800			3,600	C#*D#*E#*F#
9	Sortida reactor (2 tubs PEAD DN90)		20,000	0,800			16,000	C#*D#*E#*F#
10	By-pass arqueta de sortida (PEAD DN110)		7,000	0,800			5,600	C#*D#*E#*F#
11	Sortida arqueta sortida (PECD DN250)		4,500	0,800			3,600	C#*D#*E#*F#
12	By-pass P1-P2 (PEDC DN250)		29,000	0,800			23,200	C#*D#*E#*F#
13	Sortida P2 EDAR a PR1 (PEDC DN400)		7,000	0,800			5,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **107,600**

3 G450M100 m3 Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica i granulat màxim 20 mm per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Amplada	Alçada			
3	EXCAVACIÓ RASES							
4	Sobreexidor desbast (PEDC DN250)		4,500	0,800	0,450		1,620	C#*D#*E#*F#
5	Entrada arqueta repartiment (PEDC DN250)		1,000	0,800	0,450		0,360	C#*D#*E#*F#
6	Entrada a reactor biològic (2 tubs PEAD DN160)		3,000	0,800	0,360		0,864	C#*D#*E#*F#
7	Sobreexidor emergència reactor (PEDC DN250)		4,500	0,800	0,450		1,620	C#*D#*E#*F#
8	Sortida reactor (2 tubs PEAD DN90)		20,000	0,800	0,300		4,800	C#*D#*E#*F#
9	By-pass arqueta de sortida (PEAD DN110)		7,000	0,800	0,300		1,680	C#*D#*E#*F#
10	Sortida arqueta sortida (PECD DN250)		4,500	0,800	0,450		1,620	C#*D#*E#*F#
11	By-pass P1-P2 (PEDC DN250)		29,000	0,800	0,450		10,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **23,004**

AMIDAMENTS

Data: 11/10/12

Pàg.: 29

4 G3Z1U010 m2 Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a capa de neteja de 10 cm de gruix, inclòs la preparació de la base d'assentament, estesa i esquerdejat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Amplada				
3	POUS							
4	P1		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
5	P2		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Superfície	Unitats	Volum		
3	Excavació					115,960	115,960	C#*D#*E#*F#
4	A deduir formigó					-23,004	-23,004	C#*D#*E#*F#
5	A deduir canonades							
6	Entrada impulsió (2 tubs PEADDN90)		54,000	0,006	-2,000		-0,648	C#*D#*E#*F#
7	Sobreeixidor desbast (PEDC DN250)		4,500	0,050	-1,000		-0,225	C#*D#*E#*F#
8	Entrada arqueta repartiment (PEDC DN250)		1,000	0,050	-1,000		-0,050	C#*D#*E#*F#
9	Entrada a reactor biològic (2 tubs PEAD DN160)		3,000	0,020	-2,000		-0,120	C#*D#*E#*F#
10	Sobreeixidor emergència reactor (PEDC DN250)		4,500	0,050	-1,000		-0,225	C#*D#*E#*F#
11	Sortida reactor (2 tubs PEAD DN90)		20,000	0,006	-2,000		-0,240	C#*D#*E#*F#
12	By-pass arqueta de sortida (PEAD DN110)		7,000	0,010	-1,000		-0,070	C#*D#*E#*F#
13	Sortida arqueta sortida (PECD DN250)		4,500	0,005	-1,000		-0,023	C#*D#*E#*F#
14	By-pass P1-P2 (PEDC DN250)		29,000	0,005	-1,000		-0,145	C#*D#*E#*F#
15	Sortida P2 EDAR a PR1 (PEDC DN400)		7,000	0,126	-1,000		-0,882	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **90,328**

6 ODD1U010 u Pou de registre de 80 cm de diàmetre i 1,60 m d'alçària, inclòs solera de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, anell d'entroncament amb tubs, con superior, bastiment i tapa de fosa dúctil i graons, segons plànols i compliment de la norma UNE 1917.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

7 OE22U012 u Marc de 85x85x10 cm i tapa 65 cm de diàmetre de fosa dúctil, abatible i amb tancador de seguretat, per a una càrrega de ruptura de 40 t, per a pou de registre, totalment col·locat

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

AMIDAMENTS

Data: 11/10/12

Pàg.: 30

1	T	Unitat	
3		2,000	2,000 C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

8 OFB1U509 m Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 90 mm per a PN 6 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Unitats				
3	Entrada impulsió (2 tubs PEADDN90)		54,000	2,000			108,000	C##D##E##F#
4	Sortida reactor (2 tubs PEAD DN90)		20,000	2,000			40,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **148,000**

9 OFBC0250 m Tub PEAD doble paret corrugat, DN 250 mm, rigidesa circumferencial mínima 8 kN/m2. Inclou junta per a unió i lubricant especial per a juntes, col·locat al fons de la rasa i provat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud					
3	Sobreeixidor desbast (PEDC DN250)		4,500				4,500	C##D##E##F#
4	Entrada arqueta repartiment (PEDC DN250)		1,000				1,000	C##D##E##F#
5	Sobreeixidor emergència reactor (PEDC DN250)		4,500				4,500	C##D##E##F#
6	Sortida arqueta sortida (PECD DN250)		4,500				4,500	C##D##E##F#
7	By-pass P1-P2 (PEDC DN250)		29,000				29,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **43,500**

10 OFB1U511 m Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 110 mm per a PN 6 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud					
3	By-pass arqueta de sortida (PEAD DN110)		7,000				7,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

11 OFB1U516 m Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 160 mm per a PN 6 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Unitats				
3	Entrada a reactor biològic (2 tubs PEAD DN160)		3,000	2,000			6,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

12 OFBC0400 m Tub PEAD doble paret corrugat, DN 400 mm, rigidesa circumferencial mínima 8 kN/m2. Inclou junta per a unió i lubricant especial per a juntes, col·locat al fons de la rasa i provat

AMIDAMENTS

Data: 11/10/12

Pàg.: 31

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud					
3	Sortida P2 EDAR a PR1 (PEDC DN400)		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

OBRA	01	PRESSUPOST COL·LECTORS EN ALTA I EDAR DE LLAVORSI
CAPITOL	02	EDAR
SUBCAPITOL	01	OBRA CIVIL
TITOL 3	08	URBANITZACIÓ I TANCAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ETANCAME	m	Reixat de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat i recobert amb plastificat verd, de triple torsió 50/16 mm de pas de malla, de 2,7 mm i pals de tub de D 50 mm (80 mm en torsors i extrems) i 1,2 mm de gruix, col.locats cada 3 m sobre daus de formigó, inclús p.p. d'excavació i formació de fonamentació correguda de 30 x 30 cm amb formigó HM-20, incloent l'armat i encofrat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud					
3			109,000				109,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 109,000

2 EPORTAEX u Subministre i muntatge de porta metàl·lica de 5 m d'amplada.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 EPANYPARE u Execució de pany de paret en l'entrada de la planta per ubicar el quadre elèctric de mesura, de dimensions de 1,20 m d'amplada i 2,11 m d'alçada, tal i com s'indica als plànols.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície	Gruix	Unitats			
3			675,000	0,300			202,500	C#*D#*E#*F#
4	A deduir pou de gruixuts i bombament		-13,260	0,300			-3,978	C#*D#*E#*F#
5	A deduir arqueta repartiment		-3,080	0,300			-0,924	C#*D#*E#*F#
6	A deduir arqueta de sortida		-5,460	0,300			-1,638	C#*D#*E#*F#
7	A deduir arquetes reactor		-3,610	0,300	4,000		-4,332	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 11/10/12

Pàg.: 32

TOTAL AMIDAMENT 191,628

- 5 G9GA0006 m3 Paviment de formigó HM-25, de consistència plàstica o tova, de qualsevol gruix, amb mitjans manuals, incloent estesa, vibratge, acabat superficial, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície	Gruix				
3	Vorera i paviment edifici		37,500	0,250			9,375	C#*D#*E#*F#
4	A deduir arqueta repartiment		-3,080	0,250			-0,770	C#*D#*E#*F#
5	A deduir arquetes		-2,230	0,250			-0,558	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,047

- 6 EGRAV03 m3 Subministre i estesa de capa de grava tipus ull de perdiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície	Gruix	Unitats			
3			675,000	0,050			33,750	C#*D#*E#*F#
4	A deduir pou de gruixuts i bombament		-13,260	0,050			-0,663	C#*D#*E#*F#
5	A deduir arqueta repartiment		-3,080	0,050			-0,154	C#*D#*E#*F#
6	A deduir arqueta de sortida		-5,460	0,050			-0,273	C#*D#*E#*F#
7	A deduir arquetes reactor		-3,610	0,050	4,000		-0,722	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9	A deduir zona aglomerat		-302,410	0,050			-15,121	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,817

- 7 G9J1U010 m2 Reg emprimació amb emulsió catònica, tipus ECI

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície					
3			302,410				302,410	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 302,410

- 8 G9H1U512 t Mescla bituminosa en calent D-12, amb granulat granític, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície	Gruix	Densitat			
3			302,410	0,050	2,400		36,289	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,289

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Tones				
3	Mescla D-12 5,4% en massa		0,054	36,289			1,960	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 11/10/12

Pàg.: 33

TOTAL AMIDAMENT 1,960

OBRA 01 PRESSUPOST COL·LECTORS EN ALTA I EDAR DE LLAVORSI
 CAPITOL 02 EDAR
 SUBCAPITOL 01 OBRA CIVIL
 TITOL 3 09 CAMÍ D'ACCÉS

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície					
3			300,000				300,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 300,000

2	G221U010	m3	Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície	Gruix				
3			300,000	0,300			90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 90,000

3	G221U115	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt amb 50% de roca, per mitjà de martell, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície	Gruix				
3	A justificar		300,000	0,500			150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 150,000

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície					
3	A justificar		300,000				300,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 300,000

5	G226R029	m3	Terraplenat amb sòl classificat i cribat si cal procedent de pedrera, estesa i compactació al 95 % del PM, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, en tongades de 30 cm de gruix com a màxim, per terraplens de canals, sèquies, basses, embassaments i altre tipus d'obra hidràulica, mesurat sobre perfil teòric
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície	Gruix				
3	A justificar		300,000	0,700			210,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 11/10/12

Pàg.: 34

TOTAL AMIDAMENT 210,000

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície	Gruix				
3	A justificar		300,000	0,300			90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 90,000

7 G9J1U010 m2 Reg emprimació amb emulsió catiònica, tipus ECI

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície					
3			300,000				300,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 300,000

8 G9H1U512 t Mescla bituminosa en calent D-12, amb granulat granític, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície	Gruix	Densitat			
3			300,000	0,050	2,400		36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,000

9 G9HA0010 t Betum asfàltic tipus B-60/70, per a mesclades bituminoses

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Tones				
3	Mescla D-12 5,4% en massa		0,054	36,000			1,944	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,944

OBRA 01 PRESSUPOST COL·LECTORS EN ALTA I EDAR DE LLAVORSI
 CAPITOL 02 EDAR
 SUBCAPITOL 02 EQUIPS ELECTROMECAÑICS
 TITOL 3 01 DESBAST DE SÒLIDS FINS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EMTAMQU	u	Subministre i muntatge de rototamis, de la firma comercial Estruagua, model RMS-3050 en acer inoxidable AISI-316L amb una llum de malla de 1.5mm per a un cabal de 20 m3/h.
AMIDAMENT DIRECTE 1,000			
2	EMCACQU	u	Subministre i muntatge de cargol compactador, de la firma comercial Estruagua, model SFCH/160 en acer inoxidable AISI-316L amb una capacitat d'admissió de cabal de sòlids de 0,75-1,5m3/h i 1,1m de longitud.
AMIDAMENT DIRECTE 1,000			
3	OK1V1VC04	u	Subministrament i col·locació de vàlvula de comporta de fossa dúctil DN 100. Unió mitjançant brides. PN 16. Distància entre brides llarga (DN + 200 mm). Segons a les normes Internacionals ISO 7259 - 1988 i Europea UNE EN 1074. Pes 25 Kg.

AMIDAMENTS

Data: 11/10/12

Pàg.: 35

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
3	Entrada d'aigua		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	By-pass		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

4 O1CED65P u Subministrament i col·locació de cabalímetre electromagnètic DN 65
Inclou materials necessaris per a instal·lació

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

5 EMROD65 u Subministre i col·locació de rodet de desmuntatge de la firma comercial Belgicast de DN65mm PN10.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

6 EMCALDES u Subministrament i muntatge en obra de caldereria per al desbast de sòlids fins, formada per canonades de DN65, 100 i 125 mm de diàmetre en AISI 316L, incloent part proporcional d'accessoris i peces especials, soldades i provades.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

7 ECAB u Cabalímetre electromagnètic tipus SIMA FC2 o similar i part proporcional de connexió a xarxa elèctrica i elements especials per a connexió amb canonada de 50 mm de diàmetre. Col·locada en interior d'arqueta.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

8 G21P1503 u Subministre i col·locació d'estolador en acer inoxidable AISI-316 de 0,20x0,20 m.

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

9 EMAINET u Instal·lació de conducció d'aigua potable i valvuleria corresponent per a la neteja del tamís de desbast. S'inclou protecció antigèl de tota la instal·lació.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

10 EMCO120 u Subministre i col·locació de contenidor de 120l.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

OBRA 01 PRESSUPOST COL·LECTORS EN ALTA I EDAR DE LLAVORSI
CAPITOL 02 EDAR
SUBCAPITOL 02 EQUIPS ELECTROMECAÑICS

AMIDAMENTS

Data: 11/10/12

Pàg.: 36

TITOL 3 03 TRACTAMENT BIOLÒGIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EMBIO400	u	<p>Subministre i muntatge de reactor biològic BIOTRIT-400/200, o similar, de planxa d'acer de 6 mm de gruix. Dimensions de 10 m de longitud i 3,5 m de diàmetre. S'inclouen els següents equips:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 airejadors submergits tipus OXIJET, inclús els sistemes de fixació, potència total 4 kw. En AISI-304 - 1 grup electrobomba submergible per a l'evaquació de l'efluent, de 2 kw. S'inclou la cadena d'ancoratge i recollida. - 2 tapes de ventilació exteriors en acer AISI-304 i les tapes interiors d'accés al dipòsit en AISI-304 - 1 contactor submergit de boia per a l'aturada en nivell baix o de seguretat. - 1 canalització d'acer inoxidable per a la unió del grup a l'evaquació de DN 50/60 <p>S'inclou l'ampliació del quadre elèctric standard Biotrit amb:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Control de maniobra amb rellotge de doble corona activable mitjançant selector en cas d'avaría de l'autòmat. -Sistema d'avis d'alarmes via GSM mitjançant enviament de missatges SMS a 3 mòbils diferents. -SAI incorporat per suportar microtalls de corrent.

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

2	ETRANSBI	u	Transport dipòsits					
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	

3	G4ZMZ001	u	Subministrament i col.locació de placa d'acer galvanitzat de 20 mm d'espesor y argolla de 20 mm de diàmetre anclat al formigó amb 4 barres corrugats de 10 mm de diàmetre, amb dimensions segons plànols					
TOTAL AMIDAMENT							16,000	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Unitats				
3			2,000	8,000			16,000	C#*D#*E#*F#

4	G4ZMZ002	u	Subministrament i col.locació de cable d'acer galvanitzat de 16 mm de diàmetre per a fixació de depuradora. Inclòs part proporcional de tirants i terminacions					
TOTAL AMIDAMENT							8,000	

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

OBRA 01 PRESSUPOST COL·LECTORS EN ALTA I EDAR DE LLAVORSI
 CAPITOL 02 EDAR
 SUBCAPITOL 02 EQUIPS ELECTROMECAÑICS
 TITOL 3 04 MESURA DE CABAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GCAB100	u	Subministrament i muntatge de cabalímetre electromagnètic DN100

AMIDAMENTS

Data: 11/10/12

Pàg.: 37

AMIDAMENT DIRECTE

2 OK1V5B04 u Subministrament i col·locació de vàlvula de retenció de bola DN 80 PN 10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
3	Vàlvula antiretorn - impulsió biotrit		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

3 OK1V1VC04 u Subministrament i col·locació de vàlvula de comporta de fossa dúctil DN 100. Unió mitjançant brides. PN 16. Distància entre brides llarga (DN + 200 mm). Segons a les normes Internacionals ISO 7259 - 1988 i Europea UNE EN 1074. Pes 25 Kg.

AMIDAMENT DIRECTE

4 EMCALMEQ u Subministrament i muntatge en obra de caldereria per a l'arqueta de mesura de cabal, formada per canonades de DN90 i 100 mm de diàmetre en AISI 316L, incloent part proporcional d'accessoris i peces especials, soldades i provades.

AMIDAMENT DIRECTE

5 EMROD100 u Subministre i col·locació de rodet de desmuntatge de la firma comercial Belgicast de DN100mm PN10.

AMIDAMENT DIRECTE

6 GB131CC0 m Barana d'alumini anoditzat, amb muntants i brèndoles a 12 cm de separació, de 100 a 120 cm d'alçària, ancorada amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud				
3			2,000	1,900			3,800	C#*D#*E#*F#
4			2,000	1,400			2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

7 EMXAPINO u Subministrament i muntatge en obra de xapa d'acer inoxidable AISI 316L a col·locar en l'arqueta de sortida de 1m de longitud i 0,4-0,5m d'amplada.

AMIDAMENT DIRECTE

8 EXAPES u Xapa pulida obra de sortida

AMIDAMENT DIRECTE

OBRA 01 PRESSUPOST COL·LECTORS EN ALTA I EDAR DE LLAVORSI
 CAPITOL 02 EDAR
 SUBCAPITOL 03 EQUIPS ELÈCTRICS
 TITOL 3 01 ESCOMESA ELÈCTRICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEDRETE1	PA	Drets i treballs escomesa elèctrica EDAR.

AMIDAMENTS

Data: 11/10/12

Pàg.: 38

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST COL·LECTORS EN ALTA I EDAR DE LLAVORSI
CAPITOL	02	EDAR
SUBCAPITOL	03	EQUIPS ELÈCTRICS
TITOL 3	02	QUADRES ELÈCTRICS I CABLEJAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEINSENL	u	Subministre i col·locació de Instal·lació d'enllaç per a alimentar l'estació depuradora d'aigües grises (EDAR), formada per Caixa General de Protecció de 160 A Esquema 9 de Himel, derivació individual amb cable RZ1-k de 0,6/1kV marca Pirelli, de secció necessària per a poder alimentar una potència de 18 kW, Centralització de comptadors multifunció T-20 amb caixes de dobles aïllament tipus Himel i línia d'alimentació al quadre de protecció i comandament de la pròpia depuradora. S'inclou el transport, la mà d'obra, el níxol d'obra per allotjar tots els elements anteriors, la p.p. de tubs i canals necessaris per a realitzar la connexió i la p.p. de material auxiliar de instal·lació.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2	EELE0002	u	<p>Quadre general de protecció i comandament de la instal·lació, equipat amb interruptors automàtics, diferencials i magnetotèrmics de protecció dels circuits, protecció general contra descàrregues atmosfèriques, polsadors de comandament i dispositius d'enclavament i seguretat per cadascuna de les màquines elèctriques connectades. El quadre disposarà d'un dispositiu de rearmament automàtic, transformador d'intensitat 400/230 V, dispositiu de programació del funcionament del bombament, pretractament, dels airejadors i de la bomba d'evacuació. Aquest quadre constitueix una ampliació del quadre estàndar Biotrit i inclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 13 entrades digitals - 5 controls (S.D. extres) - 11 alarmes - 14 registres digitals - 2 registres analògics - 2 bases d'endolls CETAS+SCHUCO - Data logger 1 (8 entrades) - Data logger (8 entrades) - Aturada bombes pou amb interruptor de nivell mínim (boia) en funció MANUAL - Col·locació en quadre d'elements electromecànics, cablejats i connexions corresponents - Funcionament bombes pou amb 4 interruptors de nivell (boies) tres per funcionament automàtic i una per a indicar el sobreixit amb registre històric en data logger - Connexió en regleter dels bornes del nou interruptor de nivell - Reprogramació de l'autòmata de control per a la modificació de les maniobres anteriors - Col·locació i connexió en regleter de 6 bornes per connectar 3 'setas' exteriors rearmables per aturada d'emergència de cadascun dels tres motors externs a l'equip BIOTRIT-400 - Cablejat de les maniobres de 3 'setas' i modificació de les maniobres corresponents - Col·locació en regleter 5 bornes de connexió per cable de 6 mm, per alimentació externa sortida trifàsica - Col·locació en rail DIN32 magnetotèrmic de 4 pols de 25A protecció sortida externa trifàsica i cablejats corresponents - Modificació i actualització esquema quadre elèctric
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3	EELE0003	m	Cablejat de la instal·lació elèctrica exterior, corresponent a l'escomesa i la línia general d'alimentació des del quadre de mesura fins al quadre de protecció i comandament, segons esquema elèctric, a base de conductors d'alumini/coure, soterrats, amb aïllament nominal de 0,6/1 KV, de seccions 3x95+50 mm2 Al i 4x16mm2 de Cu, inclosa l'execució de la rasa i posterior tapat, amb protecció d'avís i senyalització.
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud					
3	ET- edifici		75,000				75,000	C#*D#*E#*F#
5	A justificar		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 11/10/12

Pàg.: 39

TOTAL AMIDAMENT 85,000

4 EELE0004 u Cablejat de la instal·lació elèctrica interior, segons esquema elèctric, a base de safata interior, tubs exteriors i soterrat de la línia d'enllumenat exterior, amb conduccions independents per a cada circuit. El cablejat serà de coure amb aïllament nominal de 450/750 V. els instal·lats sota tub protector, la resta i els de la instal·lació exterior de 0,6/1 KV. Tots els equips elèctrics disposaran d'un dispositiu d'aturada d'emergència, connectat i instal·lat a l'indret on es trobi l'equip corresponent.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5 EELE0005 u Xarxa de terra equipotencial amb un valor recomanable inferior a 10 ohms, constituïda pel corresponent circuit de cablejat i de la presa de terra a base de piquetes d'acer cobrejat d'acord amb l'apartat de càlculs. La instal·lació disposarà dels corresponents borns de mesura i connexió general.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST COL·LECTORS EN ALTA I EDAR DE LLAVORSI
 CAPITOL 02 EDAR
 SUBCAPITOL 03 EQUIPS ELÈCTRICS
 TITOL 3 03 ENLLUMENAT EXTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EELEEX01	u	Enllumenat exterior constituït per dos punts de llum de vapor de sodi d'alta pressió de 70 W de potència, instal·lats sobre columna de 3 m d'alçada, inclosa làmpada, els equips auxiliars d'encesa i correcció del factor, suport de la columna, muntatge, connexió i proves.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 EELEEX02 u Equip d'encesa instal·lat en el quadre general, a base de cèl·lula fotoelèctrica i rellotge automàtic, instal·lat i provat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST COL·LECTORS EN ALTA I EDAR DE LLAVORSI
 CAPITOL 02 EDAR
 SUBCAPITOL 03 EQUIPS ELÈCTRICS
 TITOL 3 04 ENLLUMENAT EDIFICI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EELEIN01	u	Enllumenat interior constituït per un punt de llum fluorescent, equipat amb dos tubs de 50 wats dins d'envolvent IP-65, equipat amb els dispositius d'encesa i correcció de factor. La instal·lació compren els interruptors de comandament i la connexió i proves de funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 EELEIN02 u Instal·lació interior d'endolls de servei dins l'edifici del pretractament. S'instal·laran dos endolls en les seves caixes pertinents, un de monofàsic i un de trifàsic, equipats amb la protecció corresponent i connectats amb la seva presa de terra que pertoca.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST COL·LECTORS EN ALTA I EDAR DE LLAVORSI
 CAPITOL 02 EDAR
 SUBCAPITOL 04 EQUIPS I INSTAL·LACIONS AUXILIARS

AMIDAMENTS

Data: 11/10/12

Pàg.: 40

TITOL 3 01 ESCOMESA D'AIGUA POTABLE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G222A106	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments amb 60% de roca, per mitjà de martell i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Amplada	Alçada			
3			117,000	0,600	1,000		70,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 70,200

2	G2281342	m3	Rebliment i piconatge de rasa de qualsevol amplada, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de 25 cm, com a màxim, utilitzant corró vibratori autopropulsat i amb compactació del 95 % PM.
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Amplada	Alçada			
3			117,000	0,600	0,200		14,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,040

3	OFB1U603	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 32 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Longitud				
3				117,000			117,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 117,000

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Volum					
3	Excavació		70,200				70,200	C#*D#*E#*F#
4	A deduir rebliment préstec		-14,040				-14,040	C#*D#*E#*F#
5	A deduir tot-u		-9,150				-9,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 47,010

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Amplada	Gruix			
3	Camí accés Cal Monjo		61,000	1,000	0,150		9,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,150

6	G2421341	m3	Transport de terres amb un recorregut màxim de 10 km, amb camió de 12 T, carregat mecànicament.
---	----------	----	---

AMIDAMENTS

Data: 11/10/12

Pàg.: 41

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Volum	Esponjament				
3	Volum excavació		70,200	1,200			84,240	C#*D#*E#*F#
4	Volum reblert		-47,010	1,200			-56,412	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,828

7 GABA001X u Element per a escomesa de la xarxa d'aigua potable interior. Inclou una trampilla amb comptador i doble vàlvules per a un diàmetre de 20mm. També dues brides d'unió amb canonada de polietilè de 20 mm de diàmetre. Subministrament i muntatge.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST COL·LECTORS EN ALTA I EDAR DE LLAVORSI
 CAPITOL 02 EDAR
 SUBCAPITOL 04 EQUIPS I INSTAL·LACIONS AUXILIARS
 TITOL 3 02 EQUIPS DE SEGURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST COL·LECTORS EN ALTA I EDAR DE LLAVORSI
 CAPITOL 03 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GMILLIMP	PA	Partida alçada a justificar per imprevistos, segons criteri de la direcció facultativa.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 GRETLOBR PA PA d'abonament íntegre de subministre i col·locació de cartell informatiu de l'actuació.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3 PPAPZ001 pa Partida alçada d'abonament íntegre per a les proves del conjunt de la instal·lació

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4 GREPMAR PA Partida alçada a justificar per a la demolició-reposició de marges, accessos a finques i reposició de serveis afectats.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST COL·LECTORS EN ALTA I EDAR DE LLAVORSI
 CAPITOL 04 SEGURETAT I SALUT

AMIDAMENTS

Data: 11/10/12

Pàg.: 42

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPA000SS	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

QUADRE DE PREUS

NÚMERO 1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 11/10/12

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	E61BE411	m2	Paret per a tancament de gruix 20 cm amb blocs de 62,5x25x20 cm, de formigó cel·lular per a revestir, col·locat amb morter adhesiu (QUARANTA EUROS)	40,00 €
P- 2	E61Z300H	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment (TRES EUROS AMB DEU CENTIMS)	3,10 €
P- 3	E61ZQ025	m3	Formigó de 225 kg/m ³ , amb una proporció en volum 1:3:6, granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, col·locat manualment, per a parets de blocs de morter de ciment (CENT VINT EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	120,90 €
P- 4	E81122E2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, remolinat (VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA-UN CENTIMS)	21,71 €
P- 5	E82C123V	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària ≤ 3 m amb rajola de gres porcel·lànic premsat polit preu alt, de 16 a 25 peces m ² , col·locades amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (TRENTA-UN EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	31,44 €
P- 6	E83B51EE	m2	Aplacat de parament vertical exterior a una alçària ≤ 4 m, amb pedra calcària nacional, amb una cara buixardada, preu alt, amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores, preu alt, de 20 mm de gruix i de 1251 a 2500 cm ² , col·locada amb ganxos i morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	148,52 €
P- 7	E898MHN1	m2	Pintat de parament interior amb pintura al dissolvent de resines de pliolít, amb una capa d'imprimació fixadora i 2 capes d'acabat llis (SIS EUROS AMB CINQUANTA-SET CENTIMS)	6,57 €
P- 8	ECAB	u	Cabalímetre electromagnètic tipus SIMA FC2 o similar i part proporcional de connexió a xarxa elèctrica i elements especials per a connexió amb canonada de 50 mm de diàmetre. Col·locada en interior d'arqueta. (DOS MIL DOS-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	2.241,21 €
P- 9	EDES752P	u	Subministrament i muntatge de desguàs dins de pericó, amb els següents elements: collaret de 75/2", vàlvula de bola de 2" i 15 m de canonada de polietilè de 50mm PE-50, totalment col·locat i provat. Inclou l'excavació de la rasa per a la col·locació de la canonada de 50mm i massissos d'ancoratge. (DOS-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CENTIMS)	242,99 €
P- 10	EEINSEN	u	Subministre i col·locació de Instal·lació d'enllaç per a alimentar l'estació depuradora d'aigües grises (EDAR), formada per Caixa General de Protecció de 160 A Esquema 9 de Himel, derivació individual amb cable RZ1-k de 0,6/1kV marca Pirelli, de secció necessària per a poder alimentar una potència de 18 kW, Centralització de comptadors multifunció T-20 amb caixes de dobles aïllament tipus Himel i línia d'alimentació al quadre de protecció i comandament de la pròpia depuradora. S'inclou el transport, la mà d'obra, el níxol d'obra per allotjar tots els elements anteriors, la p.p. de tubs i canals necessaris per a realitzar la connexió i la p.p. de material auxiliar de instal·lació. (TRES MIL DOS-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB VUIT CENTIMS)	3.281,08 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 11/10/12

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 11	EELE0002	u	<p>Quadre general de protecció i comandament de la instal·lació, equipat amb interruptors automàtics, diferencials i magnetotèrmics de protecció dels circuits, protecció general contra descàrregues atmosfèriques, polsadors de comandament i dispositius d'enclavament i seguretat per cadascuna de les màquines elèctriques connectades. El quadre disposarà d'un dispositiu de rearmament automàtic, transformador d'intensitat 400/230 V, dispositiu de programació del funcionament del bombament, pretractament, dels airejadors i de la bomba d'evacuació. Aquest quadre constitueix una ampliació del quadre estàndard Biotrit i inclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 13 entrades digitals - 5 controls (S.D. extres) - 11 alarmes - 14 registres digitals - 2 registres analògics - 2 bases d'endolls CETAS+SCHUCO - Data logger 1 (8 entrades) - Data logger (8 entrades) - Aturada bombes pou amb interruptor de nivell mínim (boia) en funció MANUAL - Col·locació en quadre d'elements electromecànics, cablejats i connexions corresponents - Funconament bombes pou amb 4 interruptors de nivell (boies) tres per funcionament automàtic i una per a indicar el sobreixit amb registre històric en data logger - Connexió en regleter dels bornes del nou interruptor de nivell - Reprogramació de l'autòmata de control per a la modificació de les maniobres anteriors - Col·locació i connexió en regleter de 6 bornes per connectar 3 'setas' exteriors rearmables per aturada d'emergència de cadascun dels tres motors externs a l'equip BIOTRIT-400 - Cablejat de les maniobres de 3 'setas' i modificació de les maniobres corresponents - Col·locació en regleter 5 bornes de connexió per cable de 6 mm, per alimentació externa sortida trifàsica - Col·locació en rail DIN32 magnetotèrmic de 4 pols de 25A protecció sortida externa trifàsica i cablejats corresponents - Modificació i actualització esquema quadre elèctric (VUIT MIL NOU-CENTS QUARANTA-SIS EUROS) 	8.946,00 €
P- 12	EELE0003	m	<p>Cablejat de la instal·lació elèctrica exterior, corresponent a l'escomesa i la línia general d'alimentació des del quadre de mesura fins al quadre de protecció i comandament, segons esquema elèctric, a base de conductors d'alumini/coure, soterrats, amb aïllament nominal de 0,6/1 KV, de seccions 3x95+50 mm² Al i 4x16mm² de Cu, inclosa l'execució de la rasa i posterior tapat, amb protecció d'avís i senyalització. (QUARANTA-SET EUROS)</p>	47,00 €
P- 13	EELE0004	u	<p>Cablejat de la instal·lació elèctrica interior, segons esquema elèctric, a base de safata interior, tubs exteriors i soterrat de la línia d'enllumenat exterior, amb conduccions independents per a cada circuit. El cablejat serà de coure amb aïllament nominal de 450/750 V. els instal·lats sota tub protector, la resta i els de la instal·lació exterior de 0,6/1 KV. Tots els equips elèctrics disposaran d'un dispositiu d'aturada d'emergència, connectat i instal·lat a l'indret on es trobi l'equip corresponent. (DOS MIL EUROS)</p>	2.000,00 €
P- 14	EELE0005	u	<p>Xarxa de terra equipotencial amb un valor recomanable inferior a 10 ohms, constituïda pel corresponent circuit de cablejat i de la presa de terra a base de piquetes d'acer cobrejat d'acord amb l'apartat de càlculs. La instal·lació disposarà dels corresponents borns de mesura i connexió general. (MIL VINT EUROS)</p>	1.020,00 €
P- 15	EELEEX01	u	<p>Enllumenat exterior constituït per dos punts de llum de vapor de sodi d'alta pressió de 70 W de potència, instal·lats sobre columna de 3 m d'alçada, inclosa làmpada, els equips auxiliars d'encesa i correcció del factor, suport de la columna. muntatge, connexionat i proves. (MIL CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)</p>	1.156,80 €
P- 16	EELEEX02	u	<p>Equip d'encesa instal·lat en el quadre general, a base de cèl·lula fotoelèctrica i rellotge automàtic, instal·lat i provat. (SIS-CENTS SETANTA-DOS EUROS)</p>	672,00 €
P- 17	EELEIN01	u	<p>Enllumenat interior constituït per un punt de llum fluorescent, equipat amb dos tubs de 50 wats dins d'envolvent IP-65, equipat amb els dispositius d'encesa i correcció de factor. La instal·lació compren els interruptors de comandament i la connexió i proves de funcionament. (DOS-CENTS SETANTA-SIS EUROS)</p>	276,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 11/10/12

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 18	EELEIN02	u	Instal·lació interior d'endolls de servei dins l'edifici del pretractament. S'instal·laran dos endolls en les seves caixes pertinents, un de monofàsic i un de trifàsic, equipats amb la protecció corresponent i connectats amb la seva presa de terra que pertoca. (QUATRE-CENTS TRENTA-VUIT EUROS)	438,00 €
P- 19	EGRAV03	m3	Subministre i estesa de capa de grava tipus ull de perdiu. (TRENTA-CINC EUROS)	35,00 €
P- 20	EJ13B212	u	Pica tipus industrial col·locada amb suports murals. (QUARANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)	46,76 €
P- 21	EJ238121	u	Aixeta senzilla per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2'' (TRENTA-UN EUROS)	31,00 €
P- 22	EJ2981B2	u	Aixeta senzilla, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb aixeta i sortida exterior roscada de 3/4'', incorporades, amb entrada de 1/2'' (VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA-VUIT CENTIMS)	25,48 €
P- 23	ELAMPISE	u	Instal·lacions de lampisteria en l'interior de l'edifici, consistents en el connexionat de l'aigua potable i en els corresponents desguassos al pou de desbast de sòlids fins. (SIS-CENTS EUROS)	600,00 €
P- 24	EMAINET	u	Instal·lació de conducció d'aigua potable i valvuleria corresponent per a la neteja del tamis de desbast. S'inclou protecció antigèl de tota la instal·lació. (SET-CENTS EUROS)	700,00 €
P- 25	EMBIO400	u	Subministre i muntatge de reactor biològic BIOTRIT-400/200, o similar, de planxa d'acer de 6 mm de gruix. Dimensions de 10 m de longitud i 3,5 m de diàmetre. S'inclouen els següents equips: - 2 airejadors submergits tipus OXIJET, inclús els sistemes de fixació, potència total 4 kw. En AISI-304 - 1 grup electrobomba submergible per a l'evaüació de l'efluent, de 2 kw. S'inclou la cadena d'ancoratge i recollida. - 2 tapes de ventilació exteriors en acer AISI-304 i les tapes interiors d'accés al dipòsit en AISI-304 - 1 contactor submergit de boia per a l'aturada en nivell baix o de seguretat. - 1 canalització d'acer inoxidable per a la unió del grup a l'evaüació de DN 50/60 S'inclou l'ampliació del quadre elèctric standard Biotrit amb: -Control de maniobra amb rellotge de doble corona activable mitjançant selector en cas d'avaría de l'autòmat. -Sistema d'avis d'alarmes via GSM mitjançant enviament de missatges SMS a 3 mòbils diferents. -SAI incorporat per suportar microtalls de corrent. (CINQUANTA MIL EUROS)	50.000,00 €
P- 26	EMCACQU	u	Subministre i muntatge de cargol compactador, de la firma comercial Estruagua, model SFCH/160 en acer inoxidable AISI-316L amb una capacitat d'admissió de cabal de sòlids de 0,75-1,5m ³ /h i 1,1m de longitud. (CINC MIL QUATRE-CENTS EUROS)	5.400,00 €
P- 27	EMCALDES	u	Subministrament i muntatge en obra de caldereria per al desbast de sòlids fins, formada per canonades de DN65, 100 i 125 mm de diàmetre en AISI 316L, incloent part proporcional d'accessoris i peces especials, soldades i provades. (DOS MIL EUROS)	2.000,00 €
P- 28	EMCALMEQ	u	Subministrament i muntatge en obra de caldereria per a l'arqueta de mesura de cabal, formada per canonades de DN90 i 100 mm de diàmetre en AISI 316L, incloent part proporcional d'accessoris i peces especials, soldades i provades. (TRES-CENTS EUROS)	300,00 €
P- 29	EMCO120	u	Subministre i col·locació de contenidor de 120l. (CINQUANTA EUROS)	50,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 11/10/12

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 30	EMROD100	u	Subministre i col·locació de rodets de desmuntatge de la firma comercial Belgicast de DN100mm PN10. (DOS-CENTS SETZE EUROS)	216,00 €
P- 31	EMROD65	u	Subministre i col·locació de rodets de desmuntatge de la firma comercial Belgicast de DN65mm PN10. (DOS-CENTS DOS EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	202,33 €
P- 32	EMTAMQU	u	Subministre i muntatge de rotamís, de la firma comercial Estruagua, model RMS-3050 en acer inoxidable AISI-316L amb una llum de malla de 1.5mm per a un cabal de 20 m ³ /h. (CINC MIL NOU-CENTS VINT-I-NOU EUROS)	5.929,00 €
P- 33	EMXAPINO	u	Subministrament i muntatge en obra de xapa d'acer inoxidable AISI 316L a col·locar en l'arqueta de sortida de 1m de longitud i 0,4-0,5m d'amplada. (DOS-CENTS CINQUANTA EUROS)	250,00 €
P- 34	EPANYPARE	u	Execució de pany de paret en l'entrada de la planta per ubicar el quadre elèctric de mesura, de dimensions de 1,20 m d'amplada i 2,11 m d'alçada, tal i com s'indica als plànols. (QUATRE-CENTS EUROS)	400,00 €
P- 35	EPORTAEX	u	Subministre i muntatge de porta metàl·lica de 5 m d'amplada. (SET-CENTS EUROS)	700,00 €
P- 36	ETANCAME	m	Reixat de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat i recobert amb plastificat verd, de triple torsió 50/16 mm de pas de malla, de 2,7 mm i pals de tub de D 50 mm (80 mm en torsors i extrems) i 1,2 mm de gruix, col·locats cada 3 m sobre daus de formigó, inclús p.p. d'excavació i formació de fonamentació correguda de 30 x 30 cm amb formigó HM-20, incloent l'armat i encofrat. (VINT-I-DOS EUROS)	22,00 €
P- 37	ETRANSBI	u	Transport dipòsits (QUATRE MIL CINC-CENTS SEIXANTA EUROS)	4.560,00 €
P- 38	EVEN5016	u	Subministrament i muntatge de ventosa formada per: vàlvula ventosa trifuncional de Belgicast model BV-05-60 DN50mm PN16atm. (QUATRE-CENTS QUATRE EUROS)	404,00 €
P- 39	EXAPES	u	Xapa pulida obra de sortida (CINC-CENTS EUROS)	500,00 €
P- 40	G214U020	m3	Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (CINQUANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-NOU CENTIMS)	53,39 €
P- 41	G219U010	m	Demolició de vorades sense rigola de qualsevol tipus, amb mitjans mecànics o manuals, inclosa la base de formigó, càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (QUATRE EUROS AMB SETANTA-NOU CENTIMS)	4,79 €
P- 42	G219U030	m2	Demolició de voreres amb base de formigó o paviment de formigó, amb un gruix de 20 cm de cota mitja, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (SIS EUROS AMB VINT-I-SET CENTIMS)	6,27 €
P- 43	G219U040	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS)	4,85 €
P- 44	G219U100	m	Tall amb serra de disc de paviment de mesclures bituminoses o formigó, de 20 cm a 30 cm de fondària (CINC EUROS AMB VUITANTA-SET CENTIMS)	5,87 €
P- 45	G21DU060	m	Demolició de claveguera de tub de formigó de diàmetre interior > 150 cm, inclosa solera i recobriment de formigó, tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (CENT VUITANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-DOS CENTIMS)	182,82 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 11/10/12

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 46	G21P1503	u	Subministre i col·locació d'estolador en acer inoxidable AISI-316 de 0,20x0,20 m. (QUATRE-CENTS CINQUANTA EUROS)	450,00 €
P- 47	G221U010	m3	Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (DOS EUROS AMB SETANTA CENTIMS)	2,70 €
P- 48	G221U115	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt amb 50% de roca, per mitjà de martell, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (SET EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)	7,64 €
P- 49	G222DIAL	m3	Excavació de rasa, en terreny compacte, inclús roca, amb mitjans mecànics i/o manuals, de dificultat molt alta i càrrega mecànica del material excavat (VINT-I-NOU EUROS AMB DISSET CENTIMS)	29,17 €
P- 50	G222U002	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments amb 20% de roca, mitjançant voladura i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (SET EUROS AMB TRES CENTIMS)	7,03 €
P- 51	G222A106	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments amb 60% de roca, per mitjà de martell i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (QUINZE EUROS AMB SETANTA-TRES CENTIMS)	15,73 €
P- 52	G222A200	m3	Excavació per a localització de serveis, en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora (CINQUANTA-NOU EUROS AMB SETZE CENTIMS)	59,16 €
P- 53	G223T10	m2	Emmacat de 20 cm en caixa per base solera, amb aportació de grava de pedrera de pedra calcària, 40/70 mm de diàmetre, compactació mitjançant equip manual amb picó vibrat. (ONZE EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)	11,77 €
P- 54	G2240002	m2	Preparació de base de terraplenat o pedraplenat, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques (ZERO EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)	0,76 €
P- 55	G2242511	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de qualsevol amplada, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM (TRES EUROS AMB QUARANTA-SET CENTIMS)	3,47 €
P- 56	G226R029	m3	Terraplenat amb sòl classificat i cribat si cal procedent de pedrera, estesa i compactació al 95 % del PM, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, en tongades de 30 cm de gruix com a màxim, per terraplens de canals, sèquies, basses, embassaments i altre tipus d'obra hidràulica, mesurat sobre perfil teòric (TRETZE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CENTIMS)	13,24 €
P- 57	G226U030	m3	Terraplenat o pedraplenat amb sòl procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (UN EUROS AMB TRENTA-NOU CENTIMS)	1,39 €
P- 58	G2281342	m3	Rebliment i piconatge de rasa de qualsevol amplada, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de 25 cm, com a màxim, utilitzant corró vibratori autopropulsat i amb compactació del 95 % PM. (VINT-I-TRES EUROS AMB DEU CENTIMS)	23,10 €
P- 59	G228U010	m3	Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-DOS CENTIMS)	4,42 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 11/10/12

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 60	G228U015	m3	Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de préstec, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (SET EUROS AMB NORANTA-NOU CENTIMS)	7,99 €
P- 61	G228U020	m3	Rebliment al darrera d'alçats de murs i estreps de formigó, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (TRES EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)	3,60 €
P- 62	G228U200	m3	Rebliment amb sorra de 0 a 5 mm en llit i arryonat de canonada, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (TRENTA-CINC EUROS AMB DOS CENTIMS)	35,02 €
P- 63	G22DU010	m2	Esbossada en qualsevol tipus de terreny, en zones no boscoses, definides als plànols, mesurat sobre perfil teòric, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)	0,55 €
P- 64	G2421341	m3	Transport de terres amb un recorregut màxim de 10 km, amb camió de 12 T, carregat mecànicament. (TRES EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	3,50 €
P- 65	G3Z1U010	m2	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a capa de neteja de 10 cm de gruix, inclòs la preparació de la base d'assentament, estesa i esquerdejat. (NOU EUROS AMB SET CENTIMS)	9,07 €
P- 66	G450A355	m3	Formigó HA-30/P/20/IV+Qb de consistència plàstica i granulat màxim 20 mm per a alçats, inclòs col·locació, vibrat i curat (CENT QUINZE EUROS AMB DOS CENTIMS)	115,02 €
P- 67	G450M100	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica i granulat màxim 20 mm per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat (NORANTA-QUATRE EUROS AMB TRES CENTIMS)	94,03 €
P- 68	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat (UN EUROS AMB DISSET CENTIMS)	1,17 €
P- 69	G4D0U005	m2	Encofrat i desencofrat pla vist a una cara, vertical, per a estructures de base rectilínia d'alçària fins a 3 metres (TRENTA-CINC EUROS AMB NORANTA-SIS CENTIMS)	35,96 €
P- 70	G4D0U011	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament no vist, vertical (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-UN CENTIMS)	24,71 €
P- 71	G4D0U015	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament vist, horitzontal (TRENTA-SIS EUROS AMB DOTZE CENTIMS)	36,12 €
P- 72	G4D0U016	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament vist, vertical (VINT-I-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-CINC CENTIMS)	28,65 €
P- 73	G4DEU010	m3	Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri, inclosa la preparació de la base (DEU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	10,52 €
P- 74	G4ZMZ001	u	Subministrament i col·locació de placa d'acer galvanitzat de 20 mm d'espesor y argolla de 20 mm de diàmetre anclat al formigó amb 4 barres corrugats de 10 mm de diàmetre, amb dimensions segons plànols (TRES-CENTS VINT EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	320,21 €
P- 75	G4ZMZ002	u	Subministrament i col·locació de cable d'acer galvanitzat de 16 mm de diàmetre per a fixació de depuradora. Inclòs part proporcional de tirants i terminacions (CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	153,36 €
P- 76	G921U020	m3	Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric (VINT-I-SIS EUROS AMB VINT-I-NOU CENTIMS)	26,29 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 11/10/12

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 77	G9F1U010	m2	Paviment de llambordins prefabricats de formigó de 8 cm de gruix, de forma i dimensions segons plànols, inclòs refinat i compactació del terreny, base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió de 10 cm de gruix, llit de morter de 3 cm i totes les feines adients (CINQUANTA EUROS)	50,00 €
P- 78	G9GA0006	m3	Paviment de formigó HM-25, de consistència plàstica o tova, de qualsevol gruix, amb mitjans manuals, incloent estesa, vibratge, acabat superficial, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients (CENT UN EUROS AMB CINCENTIMS)	101,05 €
P- 79	G9GA0032	m3	Paviment de formigó HF-4,5, amb granular granític, de qualsevol gruix, incloent estesa amb estenedora, vibratge, estriat, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients (CENT DOTZE EUROS AMB SETZE CENTIMS)	112,16 €
P- 80	G9H1U512	t	Mescla bituminosa en calent D-12, amb granulat granític, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum (TRENTA-TRES EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	33,31 €
P- 81	G9HA0010	t	Betum asfàltic tipus B-60/70, per a mescles bituminoses (TRES-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB SETANTA-NOU CENTIMS)	325,79 €
P- 82	G9J1U010	m2	Reg emprimació amb emulsió catiònica, tipus EC1 (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-UN CENTIMS)	0,51 €
P- 83	GABA001X	u	Element per a escomesa de la xarxa d'aigua potable interior. Inclou una trampilla amb comptador i doble vàlvules per a un diàmetre de 20mm. També dues brides d'unió amb canonada de polietilè de 20 mm de diàmetre. Subministrament i muntatge. (TRES-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CENTIMS)	332,94 €
P- 84	GAILLAM	m	Aïllament tèrmic canonades pont (CENT EUROS)	100,00 €
P- 85	GBOMBA	u	Bomba KSB model Amarex KRTF 40-250/122UG-S. Capacitat d'impulsar un cabal unitari de 12,5 m3/h a 63 mca. Inclou quadre elèctric. (TRES MIL SETANTA EUROS)	3.070,00 €
P- 86	GB131CC0	m	Barana d'alumini anoditzat, amb muntants i brèndoles a 12 cm de separació, de 100 a 120 cm d'alçària, ancorada amb fixacions mecàniques (CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	148,28 €
P- 87	GCISTE	u	Subministre i muntatge de cistella d'acer inoxidable AISI-316 en l'entrada d'aigua al pou de gruixuts. (CINC-CENTS QUATRE EUROS)	504,00 €
P- 88	GCAB100	u	Subministrament i muntatge de cabalímetre electromagnètic DN100 (DOS MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS)	2.448,00 €
P- 89	GCALDIN	u	Caldereria inox AISI-316 (TRES MIL EUROS)	3.000,00 €
P- 90	GCOBPISS	m2	Execució de coberta de pissarra, amb aïllament interior de 4cm de poliuretà de densitat 40 kg/m3 i un pes entre 10 i 12 kg/m2, inclou biguetes de formigó i tot tipus de petit material per al seu muntatge. (CENT TRENTA-VUIT EUROS)	138,00 €
P- 91	GDDZ51D8	u	Grao per a pou de registre d'acer galvanitzat de 220x330 mm, recobert amb polipropilè de color taronja, col·locat amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. (DOTZE EUROS AMB TRENTA CENTIMS)	12,30 €
P- 92	GJUNTAES	m	Subministre i col·locació de junta per a garantir l'estanqueïtat sabata-mur. (DEU EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	10,50 €
P- 93	GPASIN	u	Subministre i col·locació de passamurs DN400 en acer inoxidable AISI-316. (CINC-CENTS DEU EUROS)	510,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 11/10/12

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 94	GPOLIP	u	Subministrament i muntatge de polipast amb forca d'acer galvanitzat per a l'extracció de la cistella del pou de gruixuts. (MIL SETANTA EUROS AMB QUARANTA-SIS CENTIMS)	1.070,46 €
P- 95	GREPOMUR	PA	Reposició muret pont (SIS-CENTS EUROS)	600,00 €
P- 96	GRETLOBR	PA	PA d'abonament íntegre de subministre i col·locació de cartell informatiu de l'actuació. (MIL NOU-CENTS CINQUANTA EUROS)	1.950,00 €
P- 97	GTAPES	u	Tapes transitables (MIL EUROS)	1.000,00 €
P- 98	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs (CINQUANTA EUROS AMB SETANTA-DOS CENTIMS)	50,72 €
P- 99	O1CED65P	u	Subministrament i col·locació de cabalímetre electromagnètic DN 65 Inclou materials necessaris per a instal·lació (SET-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	741,74 €
P- 100	O251U080	m	Clavament horitzontal de tub de 800 mm de diàmetre de formigó armat amb camisa d'acer, pel procediment d'empenta de crics hidràulics, incloent perforació en terreny no classificat, extracció de material, càrrega i transport a l'abocador, tub amb part proporcional de soldadura contínua entre tubs, elements i feines adients necessàries per a l'empenta segons indicacions en Plec de Prescripcions Tècniques (SIS-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB NORANTA-UN CENTIMS)	661,91 €
P- 101	O3J5U101	m3	Mur d'escullera de qualsevol alçària, de pedra granítica fins a 150 kg, procedent d'aportació, amb col·locació de la pedra del parament vist a ma per a deixar-lo sensiblement pla i reblliment de buits amb formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, mesurat sobre perfil teòric segons plànols (SETANTA-SIS EUROS AMB TRES CENTIMS)	76,03 €
P- 102	ODD1U010	u	Pou de registre de 80 cm de diàmetre i 1,60 m d'alçària, inclòs solera de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, anell d'entroncament amb tubs, con superior, bastiment i tapa de fosa dúctil i graons, segons plànols i compliment de la norma UNE 1917. (TRES-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB NORANTA-UN CENTIMS)	381,91 €
P- 103	OE21U010	u	Pou de registre de 80 cm de diàmetre i 1,60 m d'alçària, inclòs solera de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, anell d'entroncament amb tubs, con superior, bastiment i tapa de fosa dúctil i graons, segons plànols (TRES-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB SIS CENTIMS)	387,06 €
P- 104	OE21U012	u	Pou de registre de 100 cm de diàmetre i 1,80 m d'alçària, inclòs solera de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, anell d'entroncament amb tubs, con superior, bastiment i tapa de fosa dúctil i graons, segons plànols (CINC-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB SIS CENTIMS)	534,06 €
P- 105	OE21U014	u	Pou de registre de 120 cm de diàmetre i 2,00 m d'alçària, inclòs solera de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, anell d'entroncament amb tubs, con superior, bastiment i tapa de fosa dúctil i graons, segons plànols (NOU-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-SET CENTIMS)	941,47 €
P- 106	OE21U110	m	Suplement per major alçària de 1,60 m de pou de registre de 80 cm de diàmetre, amb anells prefabricats de formigó, inclòs part proporcional de graons (CENT ONZE EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	111,28 €
P- 107	OE21U114	m	Suplement per major alçària de 2,00 m de pou de registre de 120 cm de diàmetre, amb anells prefabricats de formigó, inclòs part proporcional de graons (TRES-CENTS CATORZE EUROS AMB TRENTA-NOU CENTIMS)	314,39 €
P- 108	OE22U012	u	Marc de 85x85x10 cm i tapa 65 cm de diàmetre de fosa dúctil, abatible i amb tancador de seguretat, per a una càrrega de ruptura de 40 t, per a pou de registre, totalment col·locat (CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-NOU CENTIMS)	155,49 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 11/10/12

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 109	OE22U100	u	Graó de polipropilè amb ànima d'acer de 20 mm de diàmetre, col·locat, segons plànols (NOU EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	9,44 €
P- 110	OF21B211	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de 3" de diàmetre nominal, segons la norma DIN 2440 ST-35, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials, soldat i col·locat al fons de la rasa i provat (CINQUANTA-SET EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	57,31 €
P- 111	OF21D211	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de 4" de diàmetre nominal, segons la norma DIN 2440 ST-35, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials, soldat i col·locat al fons de la rasa i provat (CENT SET EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	107,31 €
P- 112	OFA30400	m	Tub PEAD doble paret corrugat, DN 400 mm, rigidesa circumferencial mínima 8 kN/m2. Inclou junta per a unió i lubricant especial per a juntes, col·locat al fons de la rasa i provat (CINQUANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	56,80 €
P- 113	OFB1U509	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 90 mm per a PN 6 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat (CINC EUROS AMB VUITANTA-DOS CENTIMS)	5,82 €
P- 114	OFB1U511	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 110 mm per a PN 6 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat (SET EUROS AMB SETANTA-DOS CENTIMS)	7,72 €
P- 115	OFB1U516	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 160 mm per a PN 6 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat (DISSET EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)	17,97 €
P- 116	OFB1U603	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 32 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat (DOS EUROS AMB DEU CENTIMS)	2,10 €
P- 117	OFB1U606	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 63 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	4,63 €
P- 118	OFB1U609	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 90 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat (VUIT EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS)	8,23 €
P- 119	OFBC0250	m	Tub PEAD doble paret corrugat, DN 250 mm, rigidesa circumferencial mínima 8 kN/m2. Inclou junta per a unió i lubricant especial per a juntes, col·locat al fons de la rasa i provat (VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA-SET CENTIMS)	27,57 €
P- 120	OFBC0400	m	Tub PEAD doble paret corrugat, DN 400 mm, rigidesa circumferencial mínima 8 kN/m2. Inclou junta per a unió i lubricant especial per a juntes, col·locat al fons de la rasa i provat (CINQUANTA-SIS EUROS AMB SETANTA CENTIMS)	56,70 €
P- 121	OJ616504	m3	Esgotament d'excavació a cel obert, rases i pous, amb electrobomba submergible per a un cabal màxim de 30 m3/h i alçària manomètrica total fins a 15 m (UN EUROS AMB CINC CENTIMS)	1,05 €
P- 122	OK1V1VC04	u	Subministrament i col·locació de vàlvula de comporta de fossa dúctil DN 100. Unió mitjançant brides. PN 16. Distància entre brides llarga (DN + 200 mm). Segons a les normes Internacionals ISO 7259 - 1988 i Europea UNE EN 1074. Pes 25 Kg. (DOS-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CENTIMS)	254,69 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 11/10/12

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 123	OK1V1VC11	u	Subministrament i col·locació de vàlvula de comporta de fossa dúctil DN 50. Unió mitjançant brides. PN 16. Distància entre brides curta (0,4 DN + 150 mm). Segons a les normes Internacionals ISO 7259 - 1988 i Europea UNE EN 1074. Pes 10,5 Kg. (CENT VUITANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-DOS CENTIMS)	184,92 €
P- 124	OK1V1VC13	u	Subministrament i col·locació de vàlvula de comporta de fossa dúctil DN 65. Unió mitjançant brides. PN 16. Distància entre brides curta (0,4 DN + 150 mm). Segons a les normes Internacionals ISO 7259 - 1988 i Europea UNE EN 1074. Pes 14 Kg. (CENT NORANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-NOU CENTIMS)	195,59 €
P- 125	OK1V5B03	u	Subministrament i col·locació de vàlvula de retenció de bola DN 65 PN 10 (DOS-CENTS SIS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	206,34 €
P- 126	OK1V5B04	u	Subministrament i col·locació de vàlvula de retenció de bola DN 80 PN 10 (DOS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)	257,76 €
P- 127	PPAPZ001	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a les proves del conjunt de la instal·lació (QUATRE MIL EUROS)	4.000,00 €

Autor del projecte:

Genís Carbó Serena

PFC - Enginyeria de Camins,
Canals i Ports de Barcelona

Barcelona, octubre 2012

QUADRE DE PREUS

NÚMERO 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 11/10/12

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	E61BE411	m2	Paret per a tancament de gruix 20 cm amb blocs de 62,5x25x20 cm, de formigó cel·lular per a revestir, col·locat amb morter adhesiu	40,00	€
	B0711000	kg	Mortor adhesiu	1,10000	€
	B0E816L1	u	Bloc de formigó cel·lular de 62,5x25x20 cm, per a revestir	25,77472	€
			Altres conceptes	13,12528	€
P-2	E61Z300H	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	3,10	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00485	€
			Altres conceptes	3,09515	€
P-3	E61ZQ025	m3	Formigó de 225 kg/m ³ , amb una proporció en volum 1:3:6, granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, col·locat manualment, per a parets de blocs de morter de ciment	120,90	€
			Altres conceptes	120,90000	€
P-4	E81122E2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, remolinat	21,71	€
			Altres conceptes	21,71000	€
P-5	E82C123V	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària ≤ 3 m amb rajola de gres porcel·lànic premsat polit preu alt, de 16 a 25 peces m ² , col·locades amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	31,44	€
	B0FH7172	m2	Rajola de gres porcel·lànic premsat polit de forma rectangular, de 16 a 25 peces/m ² , p	19,62400	€
	B0711010	kg	Mortor adhesiu tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	1,44942	€
	B05A2103	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de c	0,19740	€
			Altres conceptes	10,16918	€
P-6	E83B51EE	m2	Aplacat de parament vertical exterior a una alçària ≤ 4 m, amb pedra calcària nacional, amb una cara buixardada, preu alt, amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores, preu alt, de 20 mm de gruix i de 1251 a 2500 cm ² , col·locada amb ganxos i morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	148,52	€
	B9CZ1000	kg	Beurada blanca	0,30375	€
	B83Z1100	u	Ganxo d'acer inoxidable per a l'ancoratge d'apacats	2,20000	€
	B0G17A0D	m2	Pedra calcària nacional amb una cara buixardada preu alt, de 20 mm de gruix amb for	65,16520	€
			Altres conceptes	80,85105	€
P-7	E898MHN1	m2	Pintat de parament interior amb pintura al dissolvent de resines de pliolít, amb una capa d'imprimació fixadora i 2 capes d'acabat llis	6,57	€
	B89Z5000	kg	Pintura al dissolvent de resines de pliolít	3,38150	€
	B8ZAR000	kg	Imprimació fixadora de resines sintètiques	0,68034	€
			Altres conceptes	2,50816	€
P-8	ECAB	u	Cabalímetre electromagnètic tipus SIMA FC2 o similar i part proporcional de connexió a xarxa elèctrica i elements especials per a connexió amb canonada de 50 mm de diàmetre. Col·locada en interior d'arqueta.	2.241,21	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 11/10/12

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	2.241,21000 €
P-9	EDES752P	u	Subministrament i muntatge de desguàs dins de pericó, amb els següents elements: collaret de 75/2", vàlvula de bola de 2" i 15 m de canonada de polietilè de 50mm PE-50, totalment col·locat i provat. Inclou l'excavació de la rasa per a la col·locació de la canonada de 50mm i massissos d'ancoratge.	242,99 €
	BF25F104	U	VÀLVULA DE BOLA DE DN-2". AMB PROFUNDITAT DE ROSCA MÍNIMA 29 MM. I	46,84000 €
	G222U030	M3	EXCAVACIO DE RASES, POUS O FONAMENTS EN TERRENY NO CLASSIFICAT,	39,06276 €
	GFB1F050	M	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE EN RASA DE TUB DE POLIETILÈ DE DENSITA	43,33905 €
	BF25F110	U	COLLARÍ PER A CANONADA DE POLIETILÈ DE D. 75 /2"	23,42000 €
			Altres conceptes	90,32819 €
P-10	EEINSEN	u	Subministre i col·locació de Instal·lació d'enllaç per a alimentar l'estació depuradora d'aigües grises (EDAR), formada per Caixa General de Protecció de 160 A Esquema 9 de Himel, derivació individual amb cable RZ1-k de 0,6/1kV marca Pirelli, de secció necessària per a poder alimentar una potència de 18 kW, Centralització de comptadors multifunció T-20 amb caixes de dobles aïllament tipus Himel i línia d'alimentació al quadre de protecció i comandament de la pròpia depuradora. S'inclou el transport, la mà d'obra, el níxol d'obra per allotjar tots els elements anteriors, la p.p. de tubs i canals necessaris per a realitzar la connexió i la p.p. de material auxiliar de instal·lació.	3.281,08 €
			Sense descomposició	3.281,08000 €
P-11	EELE0002	u	Quadre general de protecció i comandament de la instal·lació, equipat amb interruptors automàtics, diferencials i magnetotèrmics de protecció dels circuits, protecció general contra descàrregues atmosfèriques, polsadors de comandament i dispositius d'enclavament i seguretat per cadascuna de les màquines elèctriques connectades. El quadre disposarà d'un dispositiu de rearmament automàtic, transformador d'intensitat 400/230 V, dispositiu de programació del funcionament del bombament, pretractament, dels airejadors i de la bomba d'evacuació. Aquest quadre constitueix una ampliació del quadre estàndar Biotrit i inclou: - 13 entrades digitals - 5 controls (S.D. extres) - 11 alarmes - 14 registres digitals - 2 registres analògics - 2 bases d'endolls CETAS+SCHUCO - Data logger 1 (8 entrades) - Data logger (8 entrades) - Aturada bombes pou amb interruptor de nivell mínim (boia) en funció MANUAL - Col·locació en quadre d'elements electromecànics, cablejats i connexions corresponents - Funcionament bombes pou amb 4 interruptors de nivell (boies) tres per funcionament automàtic i una per a indicar el sobreixit amb registre històric en data logger - Connexió en regleter dels bornes del nou interruptor de nivell - Reprogramació de l'autòmata de control per a la modificació de les maniobres anteriors - Col·locació i connexió en regleter de 6 bornes per connectar 3 'setas' exteriors rearmables per aturada d'emergència de cadascun dels tres motors externs a l'equip BIOTRIT-400 - Cablejat de les maniobres de 3 'setas' i modificació de les maniobres corresponents - Col·locació en regleter 5 bornes de connexió per cable de 6 mm, per alimentació externa sortida trifàsica - Col·locació en rail DIN32 magnetotèrmic de 4 pols de 25A protecció sortida externa trifàsica i cablejats corresponents	8.946,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 11/10/12

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Modificació i actualització esquema quadre elèctric	
			Sense descomposició	8.946,00000 €
P-12	EELE0003	m	Cablejat de la instal·lació elèctrica exterior, corresponent a l'escomesa i la línia general d'alimentació des del quadre de mesura fins al quadre de protecció i comandament, segons esquema elèctric, a base de conductors d'alumini/coure, soterrats, amb aïllament nominal de 0,6/1 KV, de seccions 3x95+50 mm ² Al i 4x16mm ² de Cu, inclosa l'execució de la rasa i posterior tapat, amb protecció d'avís i senyalització.	47,00 €
			Sense descomposició	47,00000 €
P-13	EELE0004	u	Cablejat de la instal·lació elèctrica interior, segons esquema elèctric, a base de safata interior, tubs exteriors i soterrat de la línia d'enllumenat exterior, amb conduccions independents per a cada circuit. El cablejat serà de coure amb aïllament nominal de 450/750 V. els instal·lats sota tub protector, la resta i els de la instal·lació exterior de 0,6/1 KV. Tots els equips elèctrics disposaran d'un dispositiu d'aturada d'emergència, connectat i instal·lat a l'indret on es trobi l'equip corresponent.	2.000,00 €
			Sense descomposició	2.000,00000 €
P-14	EELE0005	u	Xarxa de terra equipotencial amb un valor recomanable inferior a 10 ohms, constituïda pel corresponent circuit de cablejat i de la presa de terra a base de piquetes d'acer cobrejat d'acord amb l'apartat de càlculs. La instal·lació disposarà dels corresponents borns de mesura i connexió general.	1.020,00 €
			Sense descomposició	1.020,00000 €
P-15	EELEEX01	u	Enllumenat exterior constituït per dos punts de llum de vapor de sodi d'alta pressió de 70 W de potència, instal·lats sobre columna de 3 m d'alçada, inclosa làmpada, els equips auxiliars d'encesa i correcció del factor, suport de la columna. muntatge, connexió i proves.	1.156,80 €
			Sense descomposició	1.156,80000 €
P-16	EELEEX02	u	Equip d'encesa instal·lat en el quadre general, a base de cèl·lula fotoelèctrica i rellotge automàtic, instal·lat i provat.	672,00 €
			Sense descomposició	672,00000 €
P-17	EELEIN01	u	Enllumenat interior constituït per un punt de llum fluorescent, equipat amb dos tubs de 50 wats dins d'envolt IP-65, equipat amb els dispositius d'encesa i correcció de factor. La instal·lació compren els interruptors de comandament i la connexió i proves de funcionament.	276,00 €
			Sense descomposició	276,00000 €
P-18	EELEIN02	u	Instal·lació interior d'endolls de servei dins l'edifici del pretractament. S'instal·laran dos endolls en les seves caixes pertinents, un de monofàsic i un de trifàsic, equipats amb la protecció corresponent i connectats amb la seva presa de terra que pertoca.	438,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 11/10/12

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	438,00000 €
P-19	EGRAV03	m3	Subministre i estesa de capa de grava tipus ull de perdiu.	35,00 €
			Sense descomposició	35,00000 €
P-20	EJ13B212	u	Pica tipus industrial col.locada amb suports murals.	46,76 €
	BJ13B212	u	Pica tipus industrial amb elements de fixació i suport mural.	33,96000 €
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,37500 €
			Altres conceptes	12,42500 €
P-21	EJ238121	u	Aixeta senzilla per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2''	31,00 €
	BJ238121	u	Aixeta senzilla per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari	18,17000 €
			Altres conceptes	12,83000 €
P-22	EJ2981B2	u	Aixeta senzilla, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb aixeta i sortida exterior roscada de 3/4'', incorporades, amb entrada de 1/2''	25,48 €
	BJ2981B1	u	Aixeta senzilla per a safareigs, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, p	16,69000 €
			Altres conceptes	8,79000 €
P-23	ELAMPISE	u	Instal.lacions de lampisteria en l'interior de l'edifici, consistents en el connexionat de l'aigua potable i en els corresponents desguassos al pou de desbast de sòlids fins.	600,00 €
			Sense descomposició	600,00000 €
P-24	EMAINET	u	Instal·lació de conducció d'aigua potable i valvuleria corresponent per a la neteja del tamís de desbast. S'inclou protecció antigèl de tota la instal·lació.	700,00 €
			Sense descomposició	700,00000 €
P-25	EMBIO400	u	Subministre i muntatge de reactor biològic BIOTRIT-400/200, o similar, de planxa d'acer de 6 mm de gruix. Dimensions de 10 m de longitud i 3,5 m de diàmetre. S'inclouen els següents equips: - 2 airejadors submergits tipus OXIJET, inclús els sistemes de fixació, potència total 4 kw. En AISI-304 - 1 grup electrobomba submergible per a l'evacuació de l'efluent, de 2 kw. S'inclou la cadena d'ancoratge i recollida. - 2 tapes de ventilació exteriors en acer AISI-304 i les tapes interiors d'accés al dipòsit en AISI-304 - 1 contactor submergit de boia per a l'aturada en nivell baix o de seguretat. - 1 canalització d'acer inoxidable per a la unió del grup a l'evacuació de DN 50/60	50.000,00 €
			S'inclou l'ampliació del quadre elèctric standard Biotrit amb: -Control de maniobra amb relotge de doble corona activable mitjançant selector en cas d'avaría de l'autòmat. -Sistema d'avís d'alarmes via GSM mitjançant enviament de missatges SMS a 3 mòbils diferents. -SAI incorporat per suportar microtalls de corrent.	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 11/10/12

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
				Sense descomposició	50.000,00000 €
P-26	EMCACQU	u	Subministre i muntatge de cargol compactador, de la firma comercial Estruagua, model SFCH/160 en acer inoxidable AISI-316L amb una capacitat d'admissió de cabal de sòlids de 0,75-1,5m ³ /h i 1,1m de longitud.		5.400,00 €
				Sense descomposició	5.400,00000 €
P-27	EMCALDES	u	Subministrament i muntatge en obra de caldereria per al desbast de sòlids fins, formada per canonades de DN65, 100 i 125 mm de diàmetre en AISI 316L, incloent part proporcional d'accessoris i peces especials, soldades i provades.		2.000,00 €
				Sense descomposició	2.000,00000 €
P-28	EMCALMEQ	u	Subministrament i muntatge en obra de caldereria per a l'arqueta de mesura de cabal, formada per canonades de DN90 i 100 mm de diàmetre en AISI 316L, incloent part proporcional d'accessoris i peces especials, soldades i provades.		300,00 €
				Sense descomposició	300,00000 €
P-29	EMCO120	u	Subministre i col·locació de contenidor de 120l.		50,00 €
				Sense descomposició	50,00000 €
P-30	EMROD100	u	Subministre i col·locació de rodets de desmuntatge de la firma comercial Belgicast de DN100mm PN10.		216,00 €
				Sense descomposició	216,00000 €
P-31	EMROD65	u	Subministre i col·locació de rodets de desmuntatge de la firma comercial Belgicast de DN65mm PN10.		202,33 €
				Sense descomposició	202,33000 €
P-32	EMTAMQU	u	Subministre i muntatge de rotamís, de la firma comercial Estruagua, model RMS-3050 en acer inoxidable AISI-316L amb una llum de malla de 1.5mm per a un cabal de 20 m ³ /h.		5.929,00 €
				Sense descomposició	5.929,00000 €
P-33	EMXAPINO	u	Subministrament i muntatge en obra de xapa d'acer inoxidable AISI 316L a col·locar en l'arqueta de sortida de 1m de longitud i 0,4-0,5m d'amplada.		250,00 €
				Sense descomposició	250,00000 €
P-34	EPANYPAR	u	Execució de pany de paret en l'entrada de la planta per ubicar el quadre elèctric de mesura, de dimensions de 1,20 m d'amplada i 2,11 m d'alçada, tal i com s'indica als plànols.		400,00 €
				Sense descomposició	400,00000 €
P-35	EPORTAEX	u	Subministre i muntatge de porta metàl·lica de 5 m d'amplada.		700,00 €
				Sense descomposició	700,00000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 11/10/12

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-36	ETANCAME	m	Reixat de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat i recobert amb plastificat verd, de triple torsió 50/16 mm de pas de malla, de 2,7 mm i pals de tub de D 50 mm (80 mm en torsors i extrems) i 1,2 mm de gruix, col.locats cada 3 m sobre daus de formigó, inclús p.p. d'excavació i formació de fonamentació correguda de 30 x 30 cm amb formigó HM-20, incloent l'armat i encofrat.	22,00	€
			Sense descomposició	22,00000	€
P-37	ETRANSBI	u	Transport dipòsits	4.560,00	€
			Sense descomposició	4.560,00000	€
P-38	EVEN5016	u	Subministament i muntatge de ventosa formada per: vàlvula ventosa trifuncional de Belgicast model BV-05-60 DN50mm PN16atm.	404,00	€
			Sense descomposició	404,00000	€
P-39	EXAPES	u	Xapa pulida obra de sortida	500,00	€
			Sense descomposició	500,00000	€
P-40	G214U020	m3	Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	53,39	€
			Altres conceptes	53,39000	€
P-41	G219U010	m	Demolició de vorades sense rigola de qualsevol tipus, amb mitjans mecànics o manuals, inclosa la base de formigó, càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	4,79	€
	B2RB0005	m3	Cànon per a la deposició controlada a centre de reciclatge, o dipòsit autoritzat, de resi	0,56790	€
			Altres conceptes	4,22210	€
P-42	G219U030	m2	Demolició de voreres amb base de formigó o paviment de formigó, amb un gruix de 20 cm de cota mitja, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	6,27	€
			Altres conceptes	6,27000	€
P-43	G219U040	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	4,85	€
			Altres conceptes	4,85000	€
P-44	G219U100	m	Tall amb serra de disc de paviment de mesclures bituminoses o formigó, de 20 cm a 30 cm de fondària	5,87	€
			Altres conceptes	5,87000	€
P-45	G21DU060	m	Demolició de claveguera de tub de formigó de diàmetre interior > 150 cm, inclosa solera i recobriments de formigó, tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	182,82	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 11/10/12

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B2RB0005	m3	Cànon per a la deposició controlada a centre de reciclatge, o dipòsit autoritzat, de resi	1,89300	€
	B2RB0020	m3	Cànon per a la deposició controlada a centre de reciclatge o centre de selecció+transf	0,00000	€
			Altres conceptes	180,92700	€
P-46	G21P1503	u	Subministre i col·locació d'estolador en acer inoxidable AISI-316 de 0,20x0,20 m.	450,00	€
			Sense descomposició	450,00000	€
P-47	G221U010	m3	Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	2,70	€
	B2RB0035	m3	Cànon per a la deposició controlada a dipòsit autoritzat de terres contaminades proced	0,00000	€
	B2RB0030	m3	Cànon per a la deposició controlada a dipòsit autoritzat de terres no contaminades pro	1,68000	€
			Altres conceptes	1,02000	€
P-48	G221U115	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt amb 50% de roca, per mitjà de martell, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	7,64	€
			Altres conceptes	7,64000	€
P-49	G222DIAL	m3	Excavació de rasa, en terreny compacte, inclús roca, amb mitjans mecànics i/o manuals, de dificultat molt alta i càrrega mecànica del material excavat	29,17	€
			Altres conceptes	29,17000	€
P-50	G222U002	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments amb 20% de roca, mitjançant voladura i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	7,03	€
	B0211U00	kg	Explosiu tipus goma-2 EC, amb part proporcional de metxa i detonant	0,91800	€
			Altres conceptes	6,11200	€
P-51	G222A106	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments amb 60% de roca, per mitjà de martell i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	15,73	€
	B2RB0035	m3	Cànon per a la deposició controlada a dipòsit autoritzat de terres contaminades proced	0,00000	€
	B2RB0030	m3	Cànon per a la deposició controlada a dipòsit autoritzat de terres no contaminades pro	2,54400	€
			Altres conceptes	13,18600	€
P-52	G222A200	m3	Excavació per a localització de serveis, en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora	59,16	€
			Altres conceptes	59,16000	€
P-53	G223T10	m2	Emmacat de 20 cm en caixa per base solera, amb aportació de grava de pedrera de pedra calcària, 40/70 mm de diàmetre, compactació mitjançant equip manual amb picó vibrant.	11,77	€
	B0331Q15	m3	Grava de pedrera de pedra calcària, de 40 a 70 mm de diàmetre	4,89060	€
			Altres conceptes	6,87940	€
P-54	G2240002	m2	Preparació de base de terraplenat o pedraplenat, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques	0,76	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 11/10/12

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0111000	m3	Aigua	0,04800	€
			Altres conceptes	0,71200	€
P-55	G2242511	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de qualsevol amplada, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM	3,47	€
			Altres conceptes	3,47000	€
P-56	G226R029	m3	Terraplenat amb sòl classificat i cribat si cal procedent de pedrera, estesa i compactació al 95 % del PM, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, en tongades de 30 cm de gruix com a màxim, per terraplens de canals, sèquies, basses, embassaments i altre tipus d'obra hidràulica, mesurat sobre perfil teòric	13,24	€
	B0111000	m3	Aigua	0,04800	€
	B03DR002	m3	Sòl procedent de pedrera, classificat amb una grandària màxima 20 cm, inclòs transpo	11,47200	€
			Altres conceptes	1,72000	€
P-57	G226U030	m3	Terraplenat o pedraplenat amb sòl procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric	1,39	€
	B0111000	m3	Aigua	0,04800	€
			Altres conceptes	1,34200	€
P-58	G2281342	m3	Rebliment i piconatge de rasa de qualsevol amplada, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de 25 cm, com a màxim, utilitzant corró vibratori autopropulsat i amb compactació del 95 % PM.	23,10	€
	B0332A00	KG	SORRA	17,00000	€
			Altres conceptes	6,10000	€
P-59	G228U010	m3	Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric	4,42	€
	B03DU005	m3	Classificació i aportació de terra per a rebliments localitzats, procedent de la pròpia obr	0,45600	€
	B0111000	m3	Aigua	0,04800	€
			Altres conceptes	3,91600	€
P-60	G228U015	m3	Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de préstec, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric	7,99	€
	B03DU001	m3	Terra procedent de préstec, inclòs cànon per extracció i transport a l'obra	3,86400	€
	B0111000	m3	Aigua	0,04800	€
			Altres conceptes	4,07800	€
P-61	G228U020	m3	Rebliment al darrera d'alçats de murs i estreps de formigó, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric	3,60	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 11/10/12

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B03DU005	m3	Classificació i aportació de terra per a rebliments localitzats, procedent de la pròpia obr	0,45600	€
	B0111000	m3	Aigua	0,04800	€
			Altres conceptes	3,09600	€
P-62	G228U200	m3	Rebliment amb sorra de 0 a 5 mm en llit i arryonat de canonada, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric	35,02	€
	B031U030	m3	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 5 mm	27,10800	€
	B0111000	m3	Aigua	0,04800	€
			Altres conceptes	7,86400	€
P-63	G22DU010	m2	Esbrossada en qualsevol tipus de terreny, en zones no boscoses, definides als plànols, mesurat sobre perfil teòric, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	0,55	€
			Altres conceptes	0,55000	€
P-64	G2421341	m3	Transport de terres amb un recorregut màxim de 10 km, amb camió de 12 T, carregat mecànicament.	3,50	€
			Altres conceptes	3,50000	€
P-65	G3Z1U010	m2	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a capa de neteja de 10 cm de gruix, inclòs la preparació de la base d'assentament, estesa i esquerdejat.	9,07	€
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	7,04655	€
			Altres conceptes	2,02345	€
P-66	G450A355	m3	Formigó HA-30/P/20/IV+Qb de consistència plàstica i granulat màxim 20 mm per a alçats, inclòs col·locació, vibrat i curat	115,02	€
	B0653P22	m3	Formigó HA-30, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, classe d'exposició IV+	92,66250	€
			Altres conceptes	22,35750	€
P-67	G450M100	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica i granulat màxim 20 mm per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat	94,03	€
	B064M100	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, classe d'exposició I, a	80,22000	€
			Altres conceptes	13,81000	€
P-68	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat	1,17	€
	B0B2U002	kg	Acer corrugat B 500 S en barres	0,65100	€
	B0A142U0	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,6 mm	0,01130	€
			Altres conceptes	0,50770	€
P-69	G4D0U005	m2	Encofrat i desencofrat pla vist a una cara, vertical, per a estructures de base rectilínia d'alçària fins a 3 metres	35,96	€
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,37172	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,62832	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 11/10/12

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0A3UC10	kg	Clau acer	1,39150 €
	B0A143U0	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,21000 €
			Altres conceptes	33,35846 €
P-70	G4D0U011	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament no vist, vertical	24,71 €
	B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	1,26000 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,26000 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,16050 €
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	0,54400 €
			Altres conceptes	21,48550 €
P-71	G4D0U015	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament vist, horitzontal	36,12 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,16050 €
	B0D7UC11	m2	Amortització de tauler encadellat de fusta de pi de 22 mm, per a 3 usos	3,39000 €
	B0D629AU	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,59490 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,26000 €
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	0,54400 €
			Altres conceptes	30,17060 €
P-72	G4D0U016	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament vist, vertical	28,65 €
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	0,54400 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,16050 €
	B0D7UC11	m2	Amortització de tauler encadellat de fusta de pi de 22 mm, per a 3 usos	3,39000 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,26000 €
			Altres conceptes	23,29550 €
P-73	G4DEU010	m3	Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri, inclosa la preparació de la base	10,52 €
	B0DFU001	m3	Amortització de cindri metàl·lica	5,74000 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,06300 €
	B032U010	m3	Sauló sense garbellar, inclòs cànon per extracció i transport a l'obra	0,40953 €
			Altres conceptes	4,30747 €
P-74	G4ZMZ001	u	Subministrament i col·locació de placa d'acer galvanitzat de 20 mm d'espessor y argolla de 20 mm de diàmetre anclat al formigó amb 4 barres corrugats de 10 mm de diàmetre, amb dimensions segons plànols	320,21 €
	B44ZU10A	u	Placa d'ancoratge segons plànols	240,03000 €
			Altres conceptes	80,18000 €
P-75	G4ZMZ002	u	Subministrament i col·locació de cable d'acer galvanitzat de 16 mm de diàmetre per a fixació de depuradora. Inclòs part proporcional de tirants i terminacions	153,36 €
	B44ZU10B	ml	Cable d'acer galvanitzat de 16 mm de diàmetre	108,78100 €
			Altres conceptes	44,57900 €
P-76	G921U020	m3	Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric	26,29 €
	B0111000	m3	Aigua	0,04800 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 11/10/12

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B037200U	m3	Tot-u artificial, inclòs transport a l'obra	23,79600	€
			Altres conceptes	2,44600	€
P-77	G9F1U010	m2	Paviment de llambordins prefabricats de formigó de 8 cm de gruix, de forma i dimensions segons plànols, inclòs refinat i compactació del terreny, base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió de 10 cm de gruix, llit de morter de 3 cm i totes les feines adients	50,00	€
	B9F1UC10	m2	Llambordí prefabricat de formigó de 8 cm de gruix, de qualsevol forma i dimensions, sè	10,58760	€
	B0718U00	m3	Morter sec de ciment 1:4, amb additius plastificants	2,50980	€
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	6,71100	€
	B031U100	m3	Sorra de pedrera de 0 a 3 mm	0,09488	€
			Altres conceptes	30,09672	€
P-78	G9GA0006	m3	Paviment de formigó HM-25, de consistència plàstica o tova, de qualsevol gruix, amb mitjans manuals, incloent estesa, vibratge, acabat superficial, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients	101,05	€
	B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	1,26000	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,10000	€
	B0A3UC10	kg	Clau acer	0,30250	€
	B064U330	m3	Formigó HM-25, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	78,02550	€
			Altres conceptes	19,36200	€
P-79	G9GA0032	m3	Paviment de formigó HF-4,5, amb granulat granític, de qualsevol gruix, incloent estesa amb estenedora, vibratge, estriat, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients	112,16	€
	B0813U01	kg	Additiu superfluidificant per a formigó	1,69200	€
	B060UU03	m3	Formigó HF-4,5 MPa de consistència plàstica, amb 375 kg/m3 de ciment CEM IV/B 32	80,29350	€
	B0DZ1021	u	Amortització d'encofrat per m3 de formigó en paviments rígids, fixat amb clavilles	9,38000	€
			Altres conceptes	20,79450	€
P-80	G9H1U512	t	Mescla bituminosa en calent D-12, amb granulat granític, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum	33,31	€
	B9H1U512	t	Mescla bituminosa en calent D-12, amb granulat granític, inclòs filler, sense incloure b	24,07000	€
			Altres conceptes	9,24000	€
P-81	G9HA0010	t	Betum asfàltic tipus B-60/70, per a mescles bituminoses	325,79	€
	B055U001	t	Betum asfàltic tipus B-60/70	310,28000	€
			Altres conceptes	15,51000	€
P-82	G9J1U010	m2	Reg emprimació amb emulsió catiònica, tipus ECI	0,51	€
	B055U024	kg	Emulsió bituminosa catiònica al 50% de betum, tipus ECI	0,38400	€
			Altres conceptes	0,12600	€
P-83	GABA001X	u	Element per a escomesa de la xarxa d'aigua potable interior. Inclou una trampilla amb comptador i doble vàlvules per a un diàmetre de 20mm. També dues brides d'unió amb canonada de polietilè de 20 mm de diàmetre. Subministrament i muntatge.	332,94	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 11/10/12

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BTRAN101	u	Trampilla per a escomesa amb comptador i doble vàlvula	250,34000	€
	B071UC01	m3	Morter M-80	4,23400	€
			Altres conceptes	78,36600	€
P-84	GAILLAM	m	Aïllament tèrmic canonades pont	100,00	€
			Sense descomposició	100,00000	€
P-85	GBOMBA	u	Bomba KSB model Amarex KRTF 40-250/122UG-S. Capacitat d'impulsar un cabal unitari de 12,5 m3/h a 63 mca. Inclou quadre elèctric.	3.070,00	€
			Sense descomposició	3.070,00000	€
P-86	GB131CC0	m	Barana d'alumini anoditzat, amb muntants i brèndoles a 12 cm de separació, de 100 a 120 cm d'alçària, ancorada amb fixacions mecàniques	148,28	€
	BB131CC0	m	Barana d'alumini anoditzat amb muntants i brèndoles a 12 cm de separació, de 100 a	112,15000	€
	BOA63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	15,08000	€
			Altres conceptes	21,05000	€
P-87	GCISTE	u	Subministre i muntatge de cistella d'acer inoxidable AISI-316 en l'entrada d'aigua al pou de gruixuts.	504,00	€
			Sense descomposició	504,00000	€
P-88	GCAB100	u	Subministrament i muntatge de cabalímetre electromagnètic DN100	2.448,00	€
			Sense descomposició	2.448,00000	€
P-89	GCALDIN	u	Caldereria inox AISI-316	3.000,00	€
			Sense descomposició	3.000,00000	€
P-90	GCOBPISS	m2	Execució de coberta de pissarra, amb aïllament interior de 4cm de poliuretà de densitat 40 kg/m3 i un pes entre 10 i 12 kg/m2, inclou biguetes de formigó i tot tipus de petit material per al seu muntatge.	138,00	€
			Sense descomposició	138,00000	€
P-91	GDDZ51D8	u	Grao per a pou de registre d'acer galvanitzat de 220x330 mm, recobert amb polipropilè de color taronja, col.locat amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l.	12,30	€
			Sense descomposició	12,30000	€
P-92	GJUNTAES	m	Subministre i col.locació de junta per a garantir l'estanqueïtat sabata-mur.	10,50	€
			Sense descomposició	10,50000	€
P-93	GPASIN	u	Subministre i col.locació de passamurs DN400 en acer inoxidable AISI-316.	510,00	€
			Sense descomposició	510,00000	€
P-94	GPOLIP	u	Subministrament i muntatge de polipast amb forca d'acer galvanitzat per a l'extracció de la cistella del pou de gruixuts.	1.070,46	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 11/10/12

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	1.070,46000 €
P-95	GREPOMU	PA	Reposició muret pont	600,00 €
			Sense descomposició	600,00000 €
P-96	GRETLOBR	PA	PA d'abonament íntegre de subministre i col·locació de cartell informatiu de l'actuació.	1.950,00 €
			Sense descomposició	1.950,00000 €
P-97	GTAPES	u	Tapes transitables	1.000,00 €
			Sense descomposició	1.000,00000 €
P-98	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs	50,72 €
	BM311611	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,25000 €
	BM311611	u	Extintor de pols seca, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	34,15000 €
			Altres conceptes	16,32000 €
P-99	O1CED65P	u	Subministrament i col·locació de cabalímetre electromagnètic DN 65 Inclou materials necessaris per a instal·lació	741,74 €
			Altres conceptes	741,74000 €
P-100	O251U080	m	Clavament horitzontal de tub de 800 mm de diàmetre de formigó armat amb camisa d'acer, pel procediment d'empenta de crics hidràulics, incloent perforació en terreny no classificat, extracció de material, càrrega i transport a l'abocador, tub amb part proporcional de soldadura contínua entre tubs, elements i feines adients necessàries per a l'empenta segons indicacions en Plec de Prescripcions Tècniques	661,91 €
	BFG2U080	m	Tub de formigó armat, amb camisa d'acer, de 800 mm de diàmetre nominal, de 10 bar	173,87940 €
			Altres conceptes	488,03060 €
P-101	O3J5U01	m3	Mur d'escullera de qualsevol alçària, de pedra granítica fins a 150 kg, procedent d'aportació, amb col·locació de la pedra del parament vist a ma per a deixar-lo sensiblement pla i reblliment de buits amb formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, mesurat sobre perfil teòric segons plànols	76,03 €
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	23,48850 €
	B0441000	m3	Bloc de pedra granítica fins a 150 kg, inclòs transport a l'obra	17,28000 €
			Altres conceptes	35,26150 €
P-102	ODD1U010	u	Pou de registre de 80 cm de diàmetre i 1,60 m d'alçària, inclòs solera de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, anell d'entroncament amb tubs, con superior, bastiment i tapa de fosa dúctil i graons, segons plànols i compliment de la norma UNE 1917.	381,91 €
	BDDZU010	u	Graó per a pou de registre de 300x300x300 mm, de polipropilè amb ànima d'acer de 2	23,04000 €
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	50,33250 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 11/10/12

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B071UC01	m3	Morter M-80	2,96380 €
	BDD1U002	u	Base prefabricada de pou de registre de D= 80 cm i 100 cm d'alçària, amb forats per a	41,65000 €
	BDDZU002	u	Bastiment de 85x85x10 cm i tapa de 65 cm de diàmetre, de fosa dúctil, per a càrrega d	109,52000 €
	BDD1U022	u	Con prefabricat de pou de registre amb reducció de 80 a 60 cm de diàmetre i 60 cm d' Altres conceptes	28,68000 € 125,72370 €
P-103	OE21U010	u	Pou de registre de 80 cm de diàmetre i 1,60 m d'alçària, inclòs solera de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, anell d'entroncament amb tubs, con superior, bastiment i tapa de fosa dúctil i graons, segons plànols	387,06 €
	BDDZU010	u	Graó per a pou de registre de 300x300x300 mm, de polipropilè amb ànima d'acer de 2	23,04000 €
	BDDZU002	u	Bastiment de 85x85x10 cm i tapa de 65 cm de diàmetre, de fosa dúctil, per a càrrega d	109,52000 €
	BDD1U022	u	Con prefabricat de pou de registre amb reducció de 80 a 60 cm de diàmetre i 60 cm d'	28,68000 €
	BDD1U002	u	Base prefabricada de pou de registre de D= 80 cm i 100 cm d'alçària, amb forats per a	41,65000 €
	B071UC01	m3	Morter M-80	2,96380 €
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst Altres conceptes	50,33250 € 130,87370 €
P-104	OE21U012	u	Pou de registre de 100 cm de diàmetre i 1,80 m d'alçària, inclòs solera de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, anell d'entroncament amb tubs, con superior, bastiment i tapa de fosa dúctil i graons, segons plànols	534,06 €
	BDDZU002	u	Bastiment de 85x85x10 cm i tapa de 65 cm de diàmetre, de fosa dúctil, per a càrrega d	109,52000 €
	B071UC01	m3	Morter M-80	4,23400 €
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	77,84760 €
	BDDZU010	u	Graó per a pou de registre de 300x300x300 mm, de polipropilè amb ànima d'acer de 2	23,04000 €
	BDD1U004	u	Base prefabricada de pou de registre de D= 100 cm i 100 cm d'alçària, amb forats per	70,93000 €
	BDD1U024	u	Con prefabricat de pou de registre amb reducció de 100 a 60 cm de diàmetre i 80 cm d' Altres conceptes	73,14000 € 175,34840 €
P-105	OE21U014	u	Pou de registre de 120 cm de diàmetre i 2,00 m d'alçària, inclòs solera de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, anell d'entroncament amb tubs, con superior, bastiment i tapa de fosa dúctil i graons, segons plànols	941,47 €
	BDDZU010	u	Graó per a pou de registre de 300x300x300 mm, de polipropilè amb ànima d'acer de 2	28,80000 €
	BDDZU002	u	Bastiment de 85x85x10 cm i tapa de 65 cm de diàmetre, de fosa dúctil, per a càrrega d	109,52000 €
	BDD1U026	u	Con prefabricat de formigó armat de pou de registre amb reducció de 120 a 70 cm de	128,44000 €
	BDD1U006	u	Base prefabricada de formigó armat de pou de registre de D= 120 cm i 120 cm d'alçària	235,47000 €
	B071UC01	m3	Morter M-80	8,46800 €
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst Altres conceptes	161,06400 € 269,70800 €
P-106	OE21U110	m	Suplement per major alçària de 1,60 m de pou de registre de 80 cm de diàmetre, amb anells prefabricats de formigó, inclòs part proporcional de graons	111,28 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 11/10/12

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	23,48850 €
	BDDZU010	u	Graó per a pou de registre de 300x300x300 mm, de polipropilè amb ànima d'acer de 2	17,28000 €
	BDD1U012	u	Anell prefabricat de 80 cm de diàmetre i 50 cm d'alçària, per a pou de registre	30,56000 €
	B071UC01	m3	Mortor M-80	2,54040 €
			Altres conceptes	37,41110 €
P-107	OE21U114	m	Suplement per major alçària de 2,00 m de pou de registre de 120 cm de diàmetre, amb anells prefabricats de formigó, inclòs part proporcional de graons	314,39 €
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	55,03020 €
	B071UC01	m3	Mortor M-80	8,46800 €
	BDDZU010	u	Graó per a pou de registre de 300x300x300 mm, de polipropilè amb ànima d'acer de 2	17,28000 €
	BDD1U016	u	Anell prefabricat de formigó armat de 120 cm de diàmetre i 60 cm d'alçària, per a pou	165,11635 €
			Altres conceptes	68,49545 €
P-108	OE22U012	u	Marc de 85x85x10 cm i tapa 65 cm de diàmetre de fosa dúctil, abatible i amb tancador de seguretat, per a una càrrega de ruptura de 40 t, per a pou de registre, totalment col·locat	155,49 €
	BDDZU004	u	Bastiment de 85x85x10 cm i tapa de 65 cm de diàmetre, de fosa dúctil, abatible i amb t	120,06000 €
	B071UC01	m3	Mortor M-80	1,69360 €
			Altres conceptes	33,73640 €
P-109	OE22U100	u	Graó de polipropilè amb ànima d'acer de 20 mm de diàmetre, col·locat, segons plànols	9,44 €
	BDDZU010	u	Graó per a pou de registre de 300x300x300 mm, de polipropilè amb ànima d'acer de 2	5,76000 €
	B071UC01	m3	Mortor M-80	0,25404 €
			Altres conceptes	3,42596 €
P-110	OF21B211	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de 3" de diàmetre nominal, segons la norma DIN 2440 ST-35, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials, soldat i col·locat al fons de la rasa i provat	57,31 €
	BFY21B1U	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadur	1,36000 €
	BFW21B1U	u	Accessoris per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 3'', per a rosca	8,44800 €
	BF21B20U	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre 3'', segons la norma DIN 2440 ST	14,20000 €
	B0A71MU0	u	Abraçadora metàl·lica, de 90 mm de diàmetre interior	0,45320 €
			Altres conceptes	32,84880 €
P-111	OF21D211	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de 4" de diàmetre nominal, segons la norma DIN 2440 ST-35, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials, soldat i col·locat al fons de la rasa i provat	107,31 €
	BFW21D1U	u	Accessoris per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 4'', per a rosca	15,52350 €
	BF21D20U	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre 4'', segons la norma DIN 2440 ST	20,32000 €
	B0A71NU0	u	Abraçadora metàl·lica, de 110 mm de diàmetre interior	0,50820 €
	BFY21D1U	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadur	1,96000 €
			Altres conceptes	68,99830 €
P-112	OFA30400	m	Tub PEAD doble paret corrugat, DN 400 mm, rigidesa circumferencial mínima 8 kN/m2. Inclou junta per a unió i lubricant especial per a juntes, col·locat al fons de la rasa i provat	56,80 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 11/10/12

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFB20400	m	Tub PEAD doble paret corrugat, DN 400 mm, rigidesa circumferencial mínima 8 kN/m ²	49,65630 €
	B0111000	m3	Aigua	0,03648 €
			Altres conceptes	7,10722 €
P-113	OFB1U509	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 90 mm per a PN 6 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat	5,82 €
	BFB1U509	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, DN 90 mm, PN 6, inclòs p.p. de peces es	4,25390 €
	B0111000	m3	Aigua	0,00768 €
			Altres conceptes	1,55842 €
P-114	OFB1U511	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 110 mm per a PN 6 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat	7,72 €
	BFB1U511	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, DN 110 mm, PN 6, inclòs p.p. de peces e	5,98430 €
	B0111000	m3	Aigua	0,01056 €
			Altres conceptes	1,72514 €
P-115	OFB1U516	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 160 mm per a PN 6 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat	17,97 €
	BFB1U516	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, DN 160 mm, PN 6, inclòs p.p. de peces e	12,97800 €
	B0111000	m3	Aigua	0,02304 €
			Altres conceptes	4,96896 €
P-116	OFB1U603	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 32 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat	2,10 €
	BFB1U603	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, DN 32 mm, PN 10, inclòs p.p. de peces e	0,91670 €
	B0111000	m3	Aigua	0,00096 €
			Altres conceptes	1,18234 €
P-117	OFB1U606	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 63 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat	4,63 €
	BFB1U606	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, DN 63 mm, PN 10, inclòs p.p. de peces e	3,21360 €
	B0111000	m3	Aigua	0,00384 €
			Altres conceptes	1,41256 €
P-118	OFB1U609	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 90 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat	8,23 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 11/10/12

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0111000	m3	Aigua	0,00768 €
	BFB1U609	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, DN 90 mm, PN 10, inclòs p.p. de peces e	6,53020 €
			Altres conceptes	1,69212 €
P-119	OFBC0250	m	Tub PEAD doble paret corrugat, DN 250 mm, rigidesa circumferencial mínima 8 kN/m2. Inclou junta per a unió i lubricant especial per a juntes, col·locat al fons de la rasa i provat	27,57 €
	BFB20250	m	Tub PEAD doble paret corrugat, DN 250 mm, rigidesa circumferencial mínima 8 kN/m2	21,69180 €
	B0111000	m3	Aigua	0,03648 €
			Altres conceptes	5,84172 €
P-120	OFBC0400	m	Tub PEAD doble paret corrugat, DN 400 mm, rigidesa circumferencial mínima 8 kN/m2. Inclou junta per a unió i lubricant especial per a juntes, col·locat al fons de la rasa i provat	56,70 €
	BFB20400	m	Tub PEAD doble paret corrugat, DN 400 mm, rigidesa circumferencial mínima 8 kN/m2	49,65630 €
	B0111000	m3	Aigua	0,03648 €
			Altres conceptes	7,00722 €
P-121	OJ616504	m3	Esgotament d'excavació a cel obert, rases i pous, amb electrobomba submergible per a un cabal màxim de 30 m3/h i alçària manomètrica total fins a 15 m	1,05 €
	BO128401	h	Electrobomba submergible amb diàmetre d'impulsió DN-80 mm, amb motor de 2,2 kW	0,07800 €
			Altres conceptes	0,97200 €
P-122	OK1V1VC04	u	Subministrament i col·locació de vàlvula de comporta de fossa dúctil DN 100. Unió mitjançant brides. PN 16. Distància entre brides llarga (DN + 200 mm). Segons a les normes Internacionals ISO 7259 - 1988 i Europea UNE EN 1074. Pes 25 Kg.	254,69 €
	BFV1C004	u	Vàlvula de comporta de fossa dúctil DN 100. Unió mitjançant brides. PN 16. Distància	171,26000 €
			Altres conceptes	83,43000 €
P-123	OK1V1VC11	u	Subministrament i col·locació de vàlvula de comporta de fossa dúctil DN 50. Unió mitjançant brides. PN 16. Distància entre brides curta (0,4 DN + 150 mm). Segons a les normes Internacionals ISO 7259 - 1988 i Europea UNE EN 1074. Pes 10,5 Kg.	184,92 €
	BFV1C102	u	Vàlvula de comporta de fossa dúctil DN 50. Unió mitjançant brides. PN 16. Distància e	103,13000 €
			Altres conceptes	81,79000 €
P-124	OK1V1VC13	u	Subministrament i col·locació de vàlvula de comporta de fossa dúctil DN 65. Unió mitjançant brides. PN 16. Distància entre brides curta (0,4 DN + 150 mm). Segons a les normes Internacionals ISO 7259 - 1988 i Europea UNE EN 1074. Pes 14 Kg.	195,59 €
	BFV1C104	u	Vàlvula de comporta de fossa dúctil DN 65. Unió mitjançant brides. PN 16. Distància e	113,30000 €
			Altres conceptes	82,29000 €
P-125	OK1V5B03	u	Subministrament i col·locació de vàlvula de retenció de bola DN 65 PN 10	206,34 €
			Altres conceptes	206,34000 €
P-126	OK1V5B04	u	Subministrament i col·locació de vàlvula de retenció de bola DN 80 PN 10	257,76 €
			Altres conceptes	257,76000 €
P-127	PPAPZ001	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a les proves del conjunt de la instal·lació	4.000,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 11/10/12

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	4.000,00000 €

Autor del projecte:

Genís Carbó Serena

PFC - Enginyeria de Camins,
Canals i Ports de Barcelona

Barcelona, octubre 2012

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Data: 11/10/12

Pàg.: 1

OBRA	01	PRESSUPOST COL·LECTORS EN ALTA I EDAR DE LLAVORSI
CAPITOL	01	COL·LECTOR EN ALTA
SUBCAPITOL	01	ESTACIO DE BOMBAMENT
TITOL 3	01	DEMOLICIONS I MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G219U100	m	Tall amb serra de disc de paviment de mesclures bituminoses o formigó, de 20 cm a 30 cm de fondària (P - 44)	5,87	35,000	205,45
2	G219U030	m2	Demolició de voreres amb base de formigó o paviment de formigó, amb un gruix de 20 cm de cota mitja, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 42)	6,27	65,000	407,55
3	G21DU060	m	Demolició de claveguera de tub de formigó de diàmetre interior > 150 cm, inclosa solera i recobriment de formigó, tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 45)	182,82	5,000	914,10
4	G222A106	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments amb 60% de roca, per mitjà de martell i tall prèvi en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 51)	15,73	249,600	3.926,21
5	G222A200	m3	Excavació per a localització de serveis, en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora (P - 52)	59,16	10,000	591,60
6	G228U015	m3	Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de préstec, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 60)	7,99	203,840	1.628,68
7	OJ616504	m3	Esgotament d'excavació a cel obert, rases i pous, amb electrobomba submergible per a un cabal màxim de 30 m3/h i alçària manomètrica total fins a 15 m (P - 121)	1,05	600,000	630,00
TOTAL	TITOL 3		01.01.01.01			8.303,59

OBRA	01	PRESSUPOST COL·LECTORS EN ALTA I EDAR DE LLAVORSI
CAPITOL	01	COL·LECTOR EN ALTA
SUBCAPITOL	01	ESTACIO DE BOMBAMENT
TITOL 3	02	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G3Z1U010	m2	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a capa de neteja de 10 cm de gruix, inclòs la preparació de la base d'assentament, estesa i esquerdejat. (P - 65)	9,07	25,740	233,46
2	G450A355	m3	Formigó HA-30/P/20/IV+Qb de consistència plàstica i granulat màxim 20 mm per a alçats, inclòs col·locació, vibrat i curat (P - 66)	115,02	22,179	2.551,03
3	G4D0U005	m2	Encofrat i desencofrat pla vist a una cara, vertical, per a estructures de base rectilínia d'alçària fins a 3 metres (P - 69)	35,96	114,260	4.108,79
4	G4D0U015	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament vist, horitzontal (P - 71)	36,12	2,000	72,24
5	G4DEU010	m3	Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri, inclosa la preparació de la base (P - 73)	10,52	4,000	42,08
6	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat (P - 68)	1,17	1.977,090	2.313,20
7	GTAPES	u	Tapes transitables (P - 97)	1.000,00	3,000	3.000,00
8	GJUNTAES	m	Subministre i col·locació de junta per a garantir l'estanqueïtat	10,50	12,800	134,40

PRESSUPOST

Data: 11/10/12

Pàg.: 2

9	GDDZ51D8	u	sabata-mur. (P - 92)	12,30	10,000	123,00
10	OJ616504	m3	Grao per a pou de registre d'acer galvanitzat de 220x330 mm, recobert amb polipropilè de color taronja, col.locat amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. (P - 91)	1,05	600,000	630,00
TOTAL			TITOL 3	01.01.01.02		13.208,20

OBRA	01	PRESSUPOST COL·LECTORS EN ALTA I EDAR DE LLAVORSI
CAPITOL	01	COL·LECTOR EN ALTA
SUBCAPITOL	01	ESTACIO DE BOMBAMENT
TITOL 3	03	REPOSICIONS DE PAVIMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G9F1U010	m2	Paviment de llambordins prefabricats de formigó de 8 cm de gruix, de forma i dimensions segons plànols, inclòs refinat i compactació del terreny, base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió de 10 cm de gruix, llit de morter de 3 cm i totes les feines adients (P - 77)	50,00	50,440	2.522,00
2	G921U020	m3	Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric (P - 76)	26,29	10,088	265,21
TOTAL			TITOL 3	01.01.01.03		2.787,21

OBRA	01	PRESSUPOST COL·LECTORS EN ALTA I EDAR DE LLAVORSI
CAPITOL	01	COL·LECTOR EN ALTA
SUBCAPITOL	01	ESTACIO DE BOMBAMENT
TITOL 3	04	EQUIPS ELECTROMECAÑICS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GCISTE	u	Subministre i muntatge de cistella d'acer inoxidable AISI-316 en l'entrada d'aigua al pou de gruixuts. (P - 87)	504,00	1,000	504,00
2	GPOLIP	u	Subministrament i muntatge de polipast amb forca d'acer galvanitzat per a l'extracció de la cistella del pou de gruixuts. (P - 94)	1.070,46	1,000	1.070,46
3	GPASIN	u	Subministre i col·locació de passamurs DN400 en acer inoxidable AISI-316. (P - 93)	510,00	2,000	1.020,00
4	GBOMBA	u	Bomba KSB model Amarex KRTF 40-250/122UG-S. Capacitat d'impulsar un cabal unitari de 12,5 m3/h a 63 mca. Inclou quadre elèctric. (P - 85)	3.070,00	2,000	6.140,00
5	GCALDIN	u	Caldereria inox AISI-316 (P - 89)	3.000,00	1,000	3.000,00
6	OK1V1VC13	u	Subministrament i col·locació de vàlvula de comporta de fossa dúctil DN 65. Unió mitjançant brides. PN 16. Distància entre brides curta (0,4 DN + 150 mm). Segons a les normes Internacionals ISO 7259 - 1988 i Europea UNE EN 1074. Pes 14 Kg. (P - 124)	195,59	2,000	391,18
7	OK1V1VC11	u	Subministrament i col·locació de vàlvula de comporta de fossa dúctil DN 50. Unió mitjançant brides. PN 16. Distància entre brides curta (0,4 DN + 150 mm). Segons a les normes Internacionals ISO 7259 - 1988 i Europea UNE EN 1074. Pes 10,5 Kg. (P - 123)	184,92	1,000	184,92

PRESSUPOST

Data: 11/10/12

Pàg.: 3

8	OK1V5B03	u	Subministrament i col·locació de vàlvula de retenció de bola DN 65 PN 10 (P - 125)	206,34	2,000	412,68
TOTAL	TITOL 3		01.01.01.04			12.723,24

OBRA	01	PRESSUPOST COL·LECTORS EN ALTA I EDAR DE LLAVORSI
CAPITOL	01	COL·LECTOR EN ALTA
SUBCAPITOL	01	ESTACIO DE BOMBAMENT
TITOL 3	05	EQUIPS ELÈCTIRCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEDRETEB	PA	Drets i treballs escomesa elèctrica estació de bombament. (P - 0)	12.000,00	1,000	12.000,00
TOTAL	TITOL 3		01.01.01.05			12.000,00

OBRA	01	PRESSUPOST COL·LECTORS EN ALTA I EDAR DE LLAVORSI
CAPITOL	01	COL·LECTOR EN ALTA
SUBCAPITOL	02	TRAM IMPULSIÓ
TITOL 3	01	DEMOLICIONS I MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G222A200	m3	Excavació per a localització de serveis, en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora (P - 52)	59,16	20,000	1.183,20
2	G219U100	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, de 20 cm a 30 cm de fondària (P - 44)	5,87	584,000	3.428,08
3	G219U030	m2	Demolició de voreres amb base de formigó o paviment de formigó, amb un gruix de 20 cm de cota mitja, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 42)	6,27	227,000	1.423,29
4	G219U040	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 43)	4,85	65,000	315,25
5	G214U020	m3	Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 40)	53,39	3,000	160,17
6	G219U010	m	Demolició de vorades sense rigola de qualsevol tipus, amb mitjans mecànics o manuals, inclosa la base de formigó, càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 41)	4,79	2,000	9,58
7	G222A106	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments amb 60% de roca, per mitjà de martell i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 51)	15,73	401,400	6.314,02
8	G222DIAL	m3	Excavació de rasa, en terreny compacte, inclús roca, amb mitjans mecànics i/o manuals, de dificultat molt alta i càrrega mecànica del material excavat (P - 49)	29,17	174,000	5.075,58
9	G2281342	m3	Rebliment i piconatge de rasa de qualsevol amplada, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de 25 cm, com a màxim, utilitzant corró vibratori autopropulsat i amb compactació del 95 % PM. (P - 58)	23,10	192,060	4.436,59
10	G921U020	m3	Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric (P - 76)	26,29	344,940	9.068,47

PRESSUPOST

Data: 11/10/12

Pàg.: 4

11	G2421341	m3	Transport de terres amb un recorregut màxim de 10 km, amb camió de 12 T, carregat mecànicament. (P - 64)	3,50	690,480	2.416,68
TOTAL TITOL 3		01.01.02.01				33.830,91

OBRA	01	PRESSUPOST COL·LECTORS EN ALTA I EDAR DE LLAVORSI
CAPITOL	01	COL·LECTOR EN ALTA
SUBCAPITOL	02	TRAM IMPULSIÓ
TITOL 3	02	CANONADES, POUS DE REGISTRE I VALVULERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	OFB1U609	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 90 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat (P - 118)	8,23	980,000	8.065,40
2	OFB1U606	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 63 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat (P - 117)	4,63	40,000	185,20
3	OF21D211	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de 4" de diàmetre nominal, segons la norma DIN 2440 ST-35, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials, soldat i col·locat al fons de la rasa i provat (P - 111)	107,31	68,000	7.297,08
4	OF21B211	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de 3" de diàmetre nominal, segons la norma DIN 2440 ST-35, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials, soldat i col·locat al fons de la rasa i provat (P - 110)	57,31	34,000	1.948,54
5	GALLAM	m	Aïllament tèrmic canonades pont (P - 84)	100,00	34,000	3.400,00
6	GESTRPO	PA	Estructura de suport pont, inclou treballs de desmuntatge suports existents i substitució per nous suports per les canonades existents i per les noves canonades. (P - 0)	6.000,00	1,000	6.000,00
7	OE21U010	u	Pou de registre de 80 cm de diàmetre i 1,60 m d'alçària, inclòs solera de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, anell d'entroncament amb tubs, con superior, bastiment i tapa de fosa dúctil i graons, segons plànols (P - 103)	387,06	6,000	2.322,36
8	OE22U012	u	Marc de 85x85x10 cm i tapa 65 cm de diàmetre de fosa dúctil, abatible i amb tancador de seguretat, per a una càrrega de ruptura de 40 t, per a pou de registre, totalment col·locat (P - 108)	155,49	6,000	932,94
9	OE22U100	u	Graó de polipropilè amb ànima d'acer de 20 mm de diàmetre, col·locat, segons plànols (P - 109)	9,44	18,000	169,92
10	EVEN5016	u	Subministrament i muntatge de ventosa formada per: vàlvula ventosa trifuncional de Belgicast model BV-05-60 DN50mm PN16atm. (P - 38)	404,00	4,000	1.616,00
11	EDES752P	u	Subministrament i muntatge de desguàs dins de pericó, amb els següents elements: collaret de 75/2", vàlvula de bola de 2" i 15 m de canonada de polietilè de 50mm PE-50, totalment col·locat i provat. Inclou l'excavació de la rasa per a la col·locació de la canonada de 50mm i massissos d'ancoratge. (P - 9)	242,99	4,000	971,96
12	O251U080	m	Clavament horitzontal de tub de 800 mm de diàmetre de formigó armat amb camisa d'acer, pel procediment d'empenta de crics hidràulics, inclouent perforació en terreny no classificat, extracció de material, càrrega i transport a l'abocador, tub amb part proporcional de soldadura contínua entre tubs, elements i feines adients necessàries per a l'empenta segons indicacions en Plec	661,91	17,000	11.252,47

PRESSUPOST

Data: 11/10/12

Pàg.: 5

		de Prescripcions Tècniques (P - 100)			
TOTAL	TITOL 3	01.01.02.02			44.161,87

OBRA	01	PRESSUPOST COL·LECTORS EN ALTA I EDAR DE LLAVORSI
CAPITOL	01	COL·LECTOR EN ALTA
SUBCAPITOL	02	TRAM IMPULSIÓ
TITOL 3	03	REPOSICIONS DE PAVIMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G9F1U010	m2	Paviment de llambordins prefabricats de formigó de 8 cm de gruix, de forma i dimensions segons plànols, inclòs refinat i compactació del terreny, base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió de 10 cm de gruix, llit de morter de 3 cm i totes les feines adients (P - 77)	50,00	110,000	5.500,00
2	G9GA0032	m3	Paviment de formigó HF-4,5, amb granular granític, de qualsevol gruix, incloent estesa amb estenedora, vibratge, estriat, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients (P - 79)	112,16	48,000	5.383,68
3	G9J1U010	m2	Reg emprimació amb emulsió catiónica, tipus ECI (P - 82)	0,51	65,000	33,15
4	G9H1U512	t	Mescla bituminosa en calent D-12, amb granulat granític, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum (P - 80)	33,31	7,800	259,82
5	G9HA0010	t	Betum asfàltic tipus B-60/70, per a mescles bituminoses (P - 81)	325,79	0,421	137,16
6	G921U020	m3	Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric (P - 76)	26,29	4,800	126,19
7	GREPOMUR	PA	Reposició muret pont (P - 95)	600,00	2,000	1.200,00
TOTAL	TITOL 3	01.01.02.03				12.640,00

OBRA	01	PRESSUPOST COL·LECTORS EN ALTA I EDAR DE LLAVORSI
CAPITOL	01	COL·LECTOR EN ALTA
SUBCAPITOL	03	TRAM GRAVETAT
TITOL 3	01	DEMOLICIONS I MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G222A200	m3	Excavació per a localització de serveis, en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora (P - 52)	59,16	20,000	1.183,20
2	G219U100	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, de 20 cm a 30 cm de fondària (P - 44)	5,87	54,000	316,98
3	G219U030	m2	Demolició de voreres amb base de formigó o paviment de formigó, amb un gruix de 20 cm de cota mitja, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 42)	6,27	27,000	169,29
4	G214U020	m3	Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 40)	53,39	1,500	80,09
5	G222A106	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments amb 60% de roca, per mitjà de martell i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 51)	15,73	49,300	775,49
6	G222DIAL	m3	Excavació de rasa, en terreny compacte, inclús roca, amb mitjans mecànics i/o manuals, de dificultat molt alta i càrrega mecànica del material excavat (P - 49)	29,17	358,960	10.470,86
7	G2281342	m3	Rebliment i piconatge de rasa de qualsevol amplada, amb	23,10	239,346	5.528,89

PRESSUPOST

Data: 11/10/12

Pàg.: 6

8	G228U010	m3	material seleccionat procedent de préstec, en tongades de 25 cm, com a màxim, utilitzant corró vibratori autopropulsat i amb compactació del 95 % PM. (P - 58)	4,42	241,268	1.066,40
9	G2421341	m3	Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 59)	3,50	237,110	829,89
			Transport de terres amb un recorregut màxim de 10 km, amb camió de 12 T, carregat mecànicament. (P - 64)			
TOTAL TITOL 3			01.01.03.01			20.421,09

OBRA	01	PRESSUPOST COL·LECTORS EN ALTA I EDAR DE LLAVORSI
CAPITOL	01	COL·LECTOR EN ALTA
SUBCAPITOL	03	TRAM GRAVETAT
TITOL 3	02	CANONADES, POUS DE REGISTRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	OFA30400	m	Tub PEAD doble paret corrugat, DN 400 mm, rigidesa circumferencial mínima 8 kN/m2. Inclou junta per a unió i lubricant especial per a juntes, col·locat al fons de la rasa i provat (P - 112)	56,80	222,000	12.609,60
2	OE21U010	u	Pou de registre de 80 cm de diàmetre i 1,60 m d'alçària, inclòs solera de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, anell d'entroncament amb tubs, con superior, bastiment i tapa de fosa dúctil i graons, segons plànols (P - 103)	387,06	3,000	1.161,18
3	OE21U110	m	Suplement per major alçària de 1,60 m de pou de registre de 80 cm de diàmetre, amb anells prefabricats de formigó, inclòs part proporcional de graons (P - 106)	111,28	0,100	11,13
4	OE21U012	u	Pou de registre de 100 cm de diàmetre i 1,80 m d'alçària, inclòs solera de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, anell d'entroncament amb tubs, con superior, bastiment i tapa de fosa dúctil i graons, segons plànols (P - 104)	534,06	2,000	1.068,12
5	OE21U014	u	Pou de registre de 120 cm de diàmetre i 2,00 m d'alçària, inclòs solera de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, anell d'entroncament amb tubs, con superior, bastiment i tapa de fosa dúctil i graons, segons plànols (P - 105)	941,47	9,000	8.473,23
6	OE21U114	m	Suplement per major alçària de 2,00 m de pou de registre de 120 cm de diàmetre, amb anells prefabricats de formigó, inclòs part proporcional de graons (P - 107)	314,39	4,400	1.383,32
7	OE22U012	u	Marc de 85x85x10 cm i tapa 65 cm de diàmetre de fosa dúctil, abatible i amb tancador de seguretatl, per a una càrrega de ruptura de 40 t, per a pou de registre, totalment col·locat (P - 108)	155,49	13,000	2.021,37
8	OE22U100	u	Graó de polipropilè amb ànima d'acer de 20 mm de diàmetre, col·locat, segons plànols (P - 109)	9,44	78,000	736,32
TOTAL TITOL 3			01.01.03.02			27.464,27

OBRA	01	PRESSUPOST COL·LECTORS EN ALTA I EDAR DE LLAVORSI
CAPITOL	01	COL·LECTOR EN ALTA
SUBCAPITOL	03	TRAM GRAVETAT
TITOL 3	03	REPOSICIONS DE PAVIMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

PRESSUPOST

Data: 11/10/12

Pàg.: 7

1	G9F1U010	m2	Paviment de llambordins prefabricats de formigó de 8 cm de gruix, de forma i dimensions segons plànols, inclòs refinat i compactació del terreny, base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió de 10 cm de gruix, llit de morter de 3 cm i totes les feines adients (P - 77)	50,00	19,500	975,00
2	G9GA0032	m3	Paviment de formigó HF-4,5, amb granular granític, de qualsevol gruix, incloent estesa amb estenedora, vibratge, estriat, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients (P - 79)	112,16	3,750	420,60
3	GREPOMUR	PA	Reposició muret pont (P - 95)	600,00	1,000	600,00
TOTAL TITOL 3			01.01.03.03			1.995,60

OBRA	01	PRESSUPOST COL·LECTORS EN ALTA I EDAR DE LLAVORSI
CAPITOL	02	EDAR
SUBCAPITOL	01	OBRA CIVIL
TITOL 3	01	DEMOLICIONS I MOVIMENT GENERAL DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G22DU010	m2	Esbossada en qualsevol tipus de terreny, en zones no boscoses, definides als plànols, mesurat sobre perfil teòric, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 63)	0,55	1.050,000	577,50
2	G221U010	m3	Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 47)	2,70	315,000	850,50
3	G221U115	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt amb 50% de roca, per mitjà de martell, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 48)	7,64	1.220,000	9.320,80
4	G226U030	m3	Terraplenat o pedraplenat amb sòl procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 57)	1,39	50,000	69,50
5	O3J5U101	m3	Mur d'escullera de qualsevol alçària, de pedra granítica fins a 150 kg, procedent d'aportació, amb col·locació de la pedra del parament vist a ma per a deixar-lo sensiblement pla i rebliment de buits amb formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, mesurat sobre perfil teòric segons plànols (P - 101)	76,03	200,000	15.206,00
TOTAL TITOL 3			01.02.01.01			26.024,30

OBRA	01	PRESSUPOST COL·LECTORS EN ALTA I EDAR DE LLAVORSI
CAPITOL	02	EDAR
SUBCAPITOL	01	OBRA CIVIL
TITOL 3	03	TRACTAMENT BIOLÒGIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G222U002	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments amb 20% de roca, mitjançant voladura i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 50)	7,03	528,000	3.711,84
2	G3Z1U010	m2	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a capa de neteja de 10 cm de gruix, inclòs la preparació de la base d'assentament, estesa i esquerdejat. (P - 65)	9,07	109,250	990,90
3	G228U200	m3	Rebliment amb sorra de 0 a 5 mm en llit i arronyonat de canonada, estesa i compactació segons condicions del Plec de	35,02	121,000	4.237,42

PRESSUPOST

Data: 11/10/12

Pàg.: 8

4	G450A355	m3	Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 62)			
			Formigó HA-30/P/20/IV+Qb de consistència plàstica i granulat màxim 20 mm per a alçats, inclòs col·locació, vibrat i curat (P - 66)	115,02	30,974	3.562,63
5	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat (P - 68)	1,17	2.303,680	2.695,31
6	G4D0U011	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament no vist, vertical (P - 70)	24,71	56,240	1.389,69
7	G228U020	m3	Rebliment al darrera d'alçats de murs i estreps de formigó, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 61)	3,60	144,927	521,74
TOTAL TITOL 3			01.02.01.03			17.109,53

OBRA	01	PRESSUPOST COL·LECTORS EN ALTA I EDAR DE LLAVORSI
CAPITOL	02	EDAR
SUBCAPITOL	01	OBRA CIVIL
TITOL 3	04	MESURA DE CABAL I SORTIDA D'AIGUA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G222U002	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments amb 20% de roca, mitjançant voladura i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 50)	7,03	20,358	143,12
2	G223T10	m2	Emmacat de 20 cm en caixa per base solera, amb aportació de grava de pedrera de pedra calcària, 40/70 mm de diàmetre, compactació mitjançant equip manual amb picó vibrant. (P - 53)	11,77	14,040	165,25
3	G3Z1U010	m2	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a capa de neteja de 10 cm de gruix, inclòs la preparació de la base d'assentament, estesa i esquerdejat. (P - 65)	9,07	14,040	127,34
4	G450A355	m3	Formigó HA-30/P/20/IV+Qb de consistència plàstica i granulat màxim 20 mm per a alçats, inclòs col·locació, vibrat i curat (P - 66)	115,02	4,517	519,55
5	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat (P - 68)	1,17	258,250	302,15
6	G4D0U016	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament vist, vertical (P - 72)	28,65	14,698	421,10
7	GJUNTAES	m	Subministre i col·locació de junta per a garantir l'estanqueïtat sabata-mur. (P - 92)	10,50	5,800	60,90
8	G228U020	m3	Rebliment al darrera d'alçats de murs i estreps de formigó, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 61)	3,60	10,267	36,96
9	E82C123V	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <=3 m amb rajola de gres porcel·l·lànic premsat polit preu alt, de 16 a 25 peces m2, col·locades amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (P - 5)	31,44	1,000	31,44
TOTAL TITOL 3			01.02.01.04			1.807,81

OBRA	01	PRESSUPOST COL·LECTORS EN ALTA I EDAR DE LLAVORSI
CAPITOL	02	EDAR
SUBCAPITOL	01	OBRA CIVIL

PRESSUPOST

Data: 11/10/12

Pàg.: 9

TITOL 3 05 EDIFICI
 TITOL 4 01 FONAMENTACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G222U002	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments amb 20% de roca, mitjançant voladura i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 50)	7,03	21,708	152,61
2	G228U015	m3	Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de préstec, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 60)	7,99	5,000	39,95
3	G223T10	m2	Emmacat de 20 cm en caixa per base solera, amb aportació de grava de pedrera de pedra calcària, 40/70 mm de diàmetre, compactació mitjançant equip manual amb picó vibrat. (P - 53)	11,77	34,620	407,48
4	G3Z1U010	m2	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a capa de neteja de 10 cm de gruix, inclòs la preparació de la base d'assentament, estesa i esquerdejat. (P - 65)	9,07	34,620	314,00
5	G450A355	m3	Formigó HA-30/P/20/IV+Qb de consistència plàstica i granulat màxim 20 mm per a alçats, inclòs col·locació, vibrat i curat (P - 66)	115,02	4,308	495,51
6	E61Z300H	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic \geq 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment (P - 2)	3,10	244,820	758,94
7	G4D0U016	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament vist, vertical (P - 72)	28,65	17,450	499,94
TOTAL	TITOL 4		01.02.01.05.01			2.668,43

OBRA 01 PRESSUPOST COL·LECTORS EN ALTA I EDAR DE LLAVORSI
 CAPITOL 02 EDAR
 SUBCAPITOL 01 OBRA CIVIL
 TITOL 3 05 EDIFICI
 TITOL 4 02 TANCAMENTS, COBERTA I ACABATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E61BE411	m2	Paret per a tancament de gruix 20 cm amb blocs de 62,5x25x20 cm, de formigó cel·lular per a revestir, col·locat amb morter adhesiu (P - 1)	40,00	24,048	961,92
2	E61ZQ025	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, col·locat manualment, per a parets de blocs de morter de ciment (P - 3)	120,90	1,602	193,68
3	E83B51EE	m2	Aplacat de parament vertical exterior a una alçària \leq 4 m, amb pedra calcària nacional, amb una cara buixardada, preu alt, amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores, preu alt, de 20 mm de gruix i de 1251 a 2500 cm2, col·locada amb ganxos i morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 6)	148,52	23,531	3.494,82
4	E61Z300H	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic \geq 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment (P - 2)	3,10	20,000	62,00
5	G4D0U015	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament vist, horitzontal (P - 71)	36,12	3,428	123,82
6	G450A355	m3	Formigó HA-30/P/20/IV+Qb de consistència plàstica i granulat màxim 20 mm per a alçats, inclòs col·locació, vibrat i curat (P - 66)	115,02	3,377	388,42

PRESSUPOST

Data: 11/10/12

Pàg.: 10

7	GCOBPISS	m2	Execució de coberta de pissarra, amb aïllament interior de 4cm de poliuretà de densitat 40 kg/m3 i un pes entre 10 i 12 kg/m2, inclou biguetes de formigó i tot tipus de petit material per al seu muntatge. (P - 90)	138,00	16,885	2.330,13
8	E81122E2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, remolinat (P - 4)	21,71	27,880	605,27
9	E898MHN1	m2	Pintat de parament interior amb pintura al dissolvent de resines de pliolít, amb una capa d'imprimació fixadora i 2 capes d'acabat llis (P - 7)	6,57	19,620	128,90
10	EJ13B212	u	Pica tipus industrial col·locada amb suports murals. (P - 20)	46,76	1,000	46,76
11	EJ2981B2	u	Aixeta senzilla, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb aixeta i sortida exterior roscada de 3/4'', incorporades, amb entrada de 1/2'' (P - 22)	25,48	1,000	25,48
12	EJ238121	u	Aixeta senzilla per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2'' (P - 21)	31,00	1,000	31,00
13	ELAMPISE	u	Instal·lacions de lampisteria en l'interior de l'edifici, consistents en el connexionat de l'aigua potable i en els corresponents desguassos al pou de desbast de sòlids fins. (P - 23)	600,00	1,000	600,00
TOTAL TITOL 4			01.02.01.05.02			8.992,20

OBRA	01	PRESSUPOST COL·LECTORS EN ALTA I EDAR DE LLAVORSI
CAPITOL	02	EDAR
SUBCAPITOL	01	OBRA CIVIL
TITOL 3	07	CANONADES DE PROCÉS, BY-PASS I POUS DE REGISTRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G222U002	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments amb 20% de roca, mitjançant voladura i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 50)	7,03	115,960	815,20
2	G2242511	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de qualsevol amplada, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM (P - 55)	3,47	107,600	373,37
3	G450M100	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica i granulat màxim 20 mm per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat (P - 67)	94,03	23,004	2.163,07
4	G3Z1U010	m2	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a capa de neteja de 10 cm de gruix, inclòs la preparació de la base d'assentament, estesa i esquerdejat. (P - 65)	9,07	8,000	72,56
5	G228U010	m3	Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 59)	4,42	90,328	399,25
6	ODD1U010	u	Pou de registre de 80 cm de diàmetre i 1,60 m d'alçària, inclòs solera de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, anell d'entroncament amb tubs, con superior, bastiment i tapa de fosa dúctil i graons, segons plànols i compliment de la norma UNE 1917. (P - 102)	381,91	2,000	763,82
7	OE22U012	u	Marc de 85x85x10 cm i tapa 65 cm de diàmetre de fosa dúctil, abatible i amb tancador de seguretatl, per a una càrrega de ruptura de 40 t, per a pou de registre, totalment col·locat (P - 108)	155,49	2,000	310,98
8	OFB1U509	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 90 mm per a	5,82	148,000	861,36

PRESSUPOST

Data: 11/10/12

Pàg.: 11

9	OFBC0250	m	PN 6 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat (P - 113)	27,57	43,500	1.199,30
10	OFB1U511	m	Tub PEAD doble paret corrugat, DN 250 mm, rigidesa circumferencial mínima 8 kN/m2. Inclou junta per a unió i lubricant especial per a juntes, col·locat al fons de la rasa i provat (P - 119)	7,72	7,000	54,04
11	OFB1U516	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 110 mm per a PN 6 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat (P - 114)	17,97	6,000	107,82
12	OFBC0400	m	Tub PEAD doble paret corrugat, DN 160 mm per a PN 6 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat (P - 115)	56,70	7,000	396,90
TOTAL			TITOL 3	01.02.01.07		7.517,67

OBRA	01	PRESSUPOST COL·LECTORS EN ALTA I EDAR DE LLAVORSI
CAPITOL	02	EDAR
SUBCAPITOL	01	OBRA CIVIL
TITOL 3	08	URBANITZACIÓ I TANCAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ETANCAME	m	Reixat de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat i recobert amb plastificat verd, de triple torsió 50/16 mm de pas de malla, de 2,7 mm i pals de tub de D 50 mm (80 mm en torsors i extrems) i 1,2 mm de gruix, col·locats cada 3 m sobre daus de formigó, inclús p.p. d'excavació i formació de fonamentació correguda de 30 x 30 cm amb formigó HM-20, incloent l'armat i encofrat. (P - 36)	22,00	109,000	2.398,00
2	EPORTAEX	u	Subministre i muntatge de porta metàl·lica de 5 m d'amplada. (P - 35)	700,00	1,000	700,00
3	EPANYPARE	u	Execució de pany de paret en l'entrada de la planta per ubicar el quadre elèctric de mesura, de dimensions de 1,20 m d'amplada i 2,11 m d'alçada, tal i com s'indica als plànols. (P - 34)	400,00	1,000	400,00
4	G921U020	m3	Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric (P - 76)	26,29	191,628	5.037,90
5	G9GA0006	m3	Paviment de formigó HM-25, de consistència plàstica o tova, de qualsevol gruix, amb mitjans manuals, incloent estesa, vibratge, acabat superficial, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients (P - 78)	101,05	8,047	813,15
6	EGRAV03	m3	Subministre i estesa de capa de grava tipus ull de perdiu. (P - 19)	35,00	16,817	588,60
7	G9J1U010	m2	Reg emprimació amb emulsió catiónica, tipus EC1 (P - 82)	0,51	302,410	154,23
8	G9H1U512	t	Mescla bituminosa en calent D-12, amb granulat granític, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum (P - 80)	33,31	36,289	1.208,79
9	G9HA0010	t	Betum asfàltic tipus B-60/70, per a mescles bituminoses (P - 81)	325,79	1,960	638,55
TOTAL			TITOL 3	01.02.01.08		11.939,22

PRESSUPOST

Data: 11/10/12

Pàg.: 12

OBRA	01	PRESSUPOST COL·LECTORS EN ALTA I EDAR DE LLAVORSI
CAPITOL	02	EDAR
SUBCAPITOL	01	OBRA CIVIL
TITOL 3	09	CAMÍ D'ACCÉS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G22DU010	m2	Esbossada en qualsevol tipus de terreny, en zones no boscoses, definides als plànols, mesurat sobre perfil teòric, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 63)	0,55	300,000	165,00
2	G221U010	m3	Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 47)	2,70	90,000	243,00
3	G221U115	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt amb 50% de roca, per mitjà de martell, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 48)	7,64	150,000	1.146,00
4	G2240002	m2	Preparació de base de terraplenat o pedraplenat, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques (P - 54)	0,76	300,000	228,00
5	G226R029	m3	Terraplenat amb sòl classificat i cribat si cal procedent de pedrera, estesa i compactació al 95 % del PM, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, en tongades de 30 cm de gruix com a màxim, per terraplens de canals, sèquies, basses, embassaments i altre tipus d'obra hidràulica, mesurat sobre perfil teòric (P - 56)	13,24	210,000	2.780,40
6	G921U020	m3	Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric (P - 76)	26,29	90,000	2.366,10
7	G9J1U010	m2	Reg emprimació amb emulsió catiònica, tipus ECI (P - 82)	0,51	300,000	153,00
8	G9H1U512	t	Mescla bituminosa en calent D-12, amb granulat granític, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum (P - 80)	33,31	36,000	1.199,16
9	G9HA0010	t	Betum asfàltic tipus B-60/70, per a mescles bituminoses (P - 81)	325,79	1,944	633,34
TOTAL	TITOL 3		01.02.01.09			8.914,00

OBRA	01	PRESSUPOST COL·LECTORS EN ALTA I EDAR DE LLAVORSI
CAPITOL	02	EDAR
SUBCAPITOL	02	EQUIPS ELECTROMECAÑICS
TITOL 3	01	DESBAST DE SÒLIDS FINS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EMTAMQU	u	Subministre i muntatge de rototamis, de la firma comercial Estruagua, model RMS-3050 en acer inoxidable AISI-316L amb una llum de malla de 1.5mm per a un cabal de 20 m3/h. (P - 32)	5.929,00	1,000	5.929,00
2	EMCACQU	u	Subministre i muntatge de cargol compactador, de la firma comercial Estruagua, model SFCH/160 en acer inoxidable AISI-316L amb una capacitat d'admissió de cabal de sòlids de 0,75-1,5m3/h i 1,1m de longitud. (P - 26)	5.400,00	1,000	5.400,00
3	OK1V1VC04	u	Subministrament i col·locació de vàlvula de comporta de fossa dúctil DN 100. Unió mitjançant brides. PN 16. Distància entre brides llarga (DN + 200 mm). Segons a les normes Internacionals ISO 7259 - 1988 i Europea UNE EN 1074. Pes 25 Kg. (P - 122)	254,69	2,000	509,38
4	O1CED65P	u	Subministrament i col·locació de cabalímetre electromagnètic DN 65 Inclou materials necessaris per a instal·lació (P - 99)	741,74	1,000	741,74

PRESSUPOST

Data: 11/10/12

Pàg.: 13

5	EMROD65	u	Subministre i col·locació de rodet de desmuntatge de la firma comercial Belgicast de DN65mm PN10. (P - 31)	202,33	1,000	202,33
6	EMCALDES	u	Subministrament i muntatge en obra de caldereria per al desbast de sòlids fins, formada per canonades de DN65, 100 i 125 mm de diàmetre en AISI 316L, incloent part proporcional d'accessoris i peces especials, soldades i provades. (P - 27)	2.000,00	1,000	2.000,00
7	ECAB	u	Cabalímetre electromagnètic tipus SIMA FC2 o similar i part proporcional de connexió a xarxa elèctrica i elements especials per a connexió amb canonada de 50 mm de diàmetre. Col·locada en interior d'arqueta. (P - 8)	2.241,21	1,000	2.241,21
8	G21P1503	u	Subministre i col·locació d'estolador en acer inoxidable AISI-316 de 0,20x0,20 m. (P - 46)	450,00	1,000	450,00
9	EMAINET	u	Instal·lació de conducció d'aigua potable i valvuleria corresponent per a la neteja del tamis de desbast. S'inclou protecció antigèl de tota la instal·lació. (P - 24)	700,00	1,000	700,00
10	EMCO120	u	Subministre i col·locació de contenidor de 120l. (P - 29)	50,00	1,000	50,00
TOTAL TITOL 3			01.02.02.01			18.223,66

OBRA	01	PRESSUPOST COL·LECTORS EN ALTA I EDAR DE LLAVORSI
CAPITOL	02	EDAR
SUBCAPITOL	02	EQUIPS ELECTROMECAÑICS
TITOL 3	03	TRACTAMENT BIOLÒGIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EMBIO400	u	Subministre i muntatge de reactor biològic BIOTRIT-400/200, o similar, de planxa d'acer de 6 mm de gruix. Dimensions de 10 m de longitud i 3,5 m de diàmetre. S'inclouen els següents equips: - 2 airejadors submergits tipus OXIJET, inclús els sistemes de fixació, potència total 4 kw. En AISI-304 - 1 grup electrobomba submergible per a l'evaquació de l'efluent, de 2 kw. S'inclou la cadena d'ancoratge i recollida. - 2 tapes de ventilació exteriors en acer AISI-304 i les tapes interiors d'accés al dipòsit en AISI-304 - 1 contactor submergit de boia per a l'aturada en nivell baix o de seguretat. - 1 canalització d'acer inoxidable per a la unió del grup a l'evaquació de DN 50/60 S'inclou l'ampliació del quadre elèctric standard Biotrit amb: -Control de maniobra amb rellotge de doble corona activable mitjançant selector en cas d'avaría de l'autòmat. -Sistema d'avís d'alarmes via GSM mitjançant enviament de missatges SMS a 3 mòbils diferents. -SAI incorporat per suportar microtalls de corrent. (P - 25)	50.000,00	2,000	100.000,00
2	ETRANSBI	u	Transport dipòsits (P - 37)	4.560,00	1,000	4.560,00
3	G4ZM001	u	Subministrament i col·locació de placa d'acer galvanitzat de 20 mm d'espessor y argolla de 20 mm de diàmetre anclat al formigó amb 4 barres corrugats de 10 mm de diàmetre, amb dimensions segons plànols (P - 74)	320,21	16,000	5.123,36
4	G4ZM002	u	Subministrament i col·locació de cable d'acer galvanitzat de 16 mm de diàmetre per a fixació de depuradora. Inclòs part proporcional de tirants i terminacions (P - 75)	153,36	8,000	1.226,88

PRESSUPOST

Data: 11/10/12

Pàg.: 14

TOTAL	TITOL 3	01.02.02.03	110.910,24
--------------	----------------	--------------------	-------------------

OBRA	01	PRESSUPOST COL·LECTORS EN ALTA I EDAR DE LLAVORSI
CAPITOL	02	EDAR
SUBCAPITOL	02	EQUIPS ELECTROMECAÑICS
TITOL 3	04	MESURA DE CABAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GCAB100	u	Subministrament i muntatge de cabalímetre electromagnètic DN100 (P - 88)	2.448,00	1,000	2.448,00
2	OK1V5B04	u	Subministrament i col·locació de vàlvula de retenció de bola DN 80 PN 10 (P - 126)	257,76	1,000	257,76
3	OK1V1VC04	u	Subministrament i col·locació de vàlvula de comporta de fossa dúctil DN 100. Unió mitjançant brides. PN 16. Distància entre brides llarga (DN + 200 mm). Segons a les normes Internacionals ISO 7259 - 1988 i Europea UNE EN 1074. Pes 25 Kg. (P - 122)	254,69	2,000	509,38
4	EMCALMEQ	u	Subministrament i muntatge en obra de caldereria per a l'arqueta de mesura de cabal, formada per canonades de DN90 i 100 mm de diàmetre en AISI 316L, incloent part proporcional d'accessoris i peces especials, soldades i provades. (P - 28)	300,00	1,000	300,00
5	EMROD100	u	Subministre i col·locació de rodets de desmuntatge de la firma comercial Belgicast de DN100mm PN10. (P - 30)	216,00	1,000	216,00
6	GB131CC0	m	Barana d'alumini anoditzat, amb muntants i brèndoles a 12 cm de separació, de 100 a 120 cm d'alçària, ancorada amb fixacions mecàniques (P - 86)	148,28	6,600	978,65
7	EMXAPINO	u	Subministrament i muntatge en obra de xapa d'acer inoxidable AISI 316L a col·locar en l'arqueta de sortida de 1m de longitud i 0,4-0,5m d'amplada. (P - 33)	250,00	2,000	500,00
8	EXAPES	u	Xapa pulida obra de sortida (P - 39)	500,00	1,000	500,00
TOTAL	TITOL 3	01.02.02.04				5.709,79

OBRA	01	PRESSUPOST COL·LECTORS EN ALTA I EDAR DE LLAVORSI
CAPITOL	02	EDAR
SUBCAPITOL	03	EQUIPS ELÈCTRICS
TITOL 3	01	ESCOMESA ELÈCTRICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEDRETE1	PA	Drets i treballs escomesa elèctrica EDAR. (P - 0)	20.000,00	1,000	20.000,00
TOTAL	TITOL 3	01.02.03.01				20.000,00

OBRA	01	PRESSUPOST COL·LECTORS EN ALTA I EDAR DE LLAVORSI
CAPITOL	02	EDAR
SUBCAPITOL	03	EQUIPS ELÈCTRICS
TITOL 3	02	QUADRES ELÈCTRICS I CABLEJAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEINSEN	u	Subministre i col·locació de Instal·lació d'enllaç per a alimentar l'estació depuradora d'aigües grises (EDAR), formada per Caixa General de Protecció de 160 A Esquema 9 de Himel, derivació individual amb cable RZ1-k de 0,6/1kV marca Pirelli, de secció necessària per a poder alimentar una potència de 18 kW,	3.281,08	1,000	3.281,08

PRESSUPOST

Data: 11/10/12

Pàg.: 15

2	EELE0002	<p>u Centralització de comptadors multifunció T-20 amb caixes de dobles aïllament tipus Himel i línia d'alimentació al quadre de protecció i comandament de la pròpia depuradora. S'inclou el transport, la mà d'obra, el níxol d'obra per allotjar tots els elements anteriors, la p.p. de tubs i canals necessaris per a realitzar la connexió i la p.p. de material auxiliar de instal·lació. (P - 10)</p> <p>Quadre general de protecció i comandament de la instal·lació, equipat amb interruptors automàtics, diferencials i magnetotèrmics de protecció dels circuits, protecció general contra descàrregues atmosfèriques, polsadors de comandament i dispositius d'enclavament i seguretat per cadascuna de les màquines elèctriques connectades. El quadre disposarà d'un dispositiu de rearmament automàtic, transformador d'intensitat 400/230 V, dispositiu de programació del funcionament del bombament, pretractament, dels airejadors i de la bomba d'evacuació. Aquest quadre constitueix una ampliació del quadre estàndar Biotrit i inclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 13 entrades digitals - 5 controls (S.D. extres) - 11 alarmes - 14 registres digitals - 2 registres analògics - 2 bases d'endolls CETAS+SCHUCO - Data logger 1 (8 entrades) - Data logger (8 entrades) - Aturada bombes pou amb interruptor de nivell mínim (boia) en funció MANUAL - Col·locació en quadre d'elements electromecànics, cablejats i connexions corresponents - Funcionament bombes pou amb 4 interruptors de nivell (boies) tres per funcionament automàtic i una per a indicar el sobreexiit amb registre històric en data logger - Connexió en regleter dels bornes del nou interruptor de nivell - Reprogramació de l'autòmata de control per a la modificació de les maniobres anteriors - Col·locació i connexió en regleter de 6 bornes per connectar 3 'setas' exteriors rearmables per aturada d'emergència de cadascun dels tres motors externs a l'equip BIOTRIT-400 - Cablejat de les maniobres de 3 'setas' i modificació de les maniobres corresponents - Col·locació en regleter 5 bornes de connexió per cable de 6 mm, per alimentació externa sortida trifàsica - Col·locació en rail DIN32 magnetotèrmic de 4 pols de 25A protecció sortida externa trifàsica i cablejats corresponents - Modificació i actualització esquema quadre elèctric (P - 11) 	8.946,00	1,000	8.946,00
3	EELE0003	<p>m Cablejat de la instal·lació elèctrica exterior, corresponent a l'escomesa i la línia general d'alimentació des del quadre de mesura fins al quadre de protecció i comandament, segons esquema elèctric, a base de conductors d'alumini/coure, soterrats, amb aïllament nominal de 0,6/1 KV, de seccions 3x95+50 mm² Al i 4x16mm² de Cu, inclosa l'execució de la rasa i posterior tapat, amb protecció d'avís i senyalització. (P - 12)</p>	47,00	85,000	3.995,00
4	EELE0004	<p>u Cablejat de la instal·lació elèctrica interior, segons esquema elèctric, a base de safata interior, tubs exteriors i soterrat de la línia d'enllumenat exterior, amb conduccions independents per a cada circuit. El cablejat serà de coure amb aïllament nominal de 450/750 V. els instal·lats sota tub protector, la resta i els de la instal·lació exterior de 0,6/1 KV. Tots els equips elèctrics disposaran d'un dispositiu d'aturada d'emergència, connectat i instal·lat a l'indret on es trobi l'equip corresponent. (P - 13)</p>	2.000,00	1,000	2.000,00

PRESSUPOST

Data: 11/10/12

Pàg.: 16

5	EELE0005	u	Xarxa de terra equipotencial amb un valor recomanable inferior a 10 ohms, constituïda pel corresponent circuit de cablejat i de la presa de terra a base de piquetes d'acer cobrejat d'acord amb l'apartat de càlculs. La instal·lació disposarà dels corresponents borns de mesura i connexió general. (P - 14)	1.020,00	1,000	1.020,00
TOTAL TITOL 3			01.02.03.02			19.242,08

OBRA	01	PRESSUPOST COL·LECTORS EN ALTA I EDAR DE LLAVORSI
CAPITOL	02	EDAR
SUBCAPITOL	03	EQUIPS ELÈCTRICS
TITOL 3	03	ENLLUMENAT EXTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EELEEX01	u	Enllumenat exterior constituït per dos punts de llum de vapor de sodi d'alta pressió de 70 W de potència, instal·lats sobre columna de 3 m d'alçada, inclosa làmpada, els equips auxiliars d'encesa i correcció del factor, suport de la columna. muntatge, connexionat i proves. (P - 15)	1.156,80	1,000	1.156,80
2	EELEEX02	u	Equip d'encesa instal·lat en el quadre general, a base de cèl·lula fotoelèctrica i rellotge automàtic, instal·lat i provat. (P - 16)	672,00	1,000	672,00
TOTAL TITOL 3			01.02.03.03			1.828,80

OBRA	01	PRESSUPOST COL·LECTORS EN ALTA I EDAR DE LLAVORSI
CAPITOL	02	EDAR
SUBCAPITOL	03	EQUIPS ELÈCTRICS
TITOL 3	04	ENLLUMENAT EDIFICI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EELEIN01	u	Enllumenat interior constituït per un punt de llum fluorescent, equipat amb dos tubs de 50 wats dins d'envolvent IP-65, equipat amb els dispositius d'encesa i correcció de factor. La instal·lació compren els interruptors de comandament i la connexió i proves de funcionament. (P - 17)	276,00	1,000	276,00
2	EELEIN02	u	Instal·lació interior d'endolls de servei dins l'edifici del pretractament. S'instal·laran dos endolls en les seves caixes pertinents, un de monofàsic i un de trifàsic, equipats amb la protecció corresponent i connectats amb la seva presa de terra que pertoca. (P - 18)	438,00	1,000	438,00
TOTAL TITOL 3			01.02.03.04			714,00

OBRA	01	PRESSUPOST COL·LECTORS EN ALTA I EDAR DE LLAVORSI
CAPITOL	02	EDAR
SUBCAPITOL	04	EQUIPS I INSTAL·LACIONS AUXILIARS
TITOL 3	01	ESCOMESA D'AIGUA POTABLE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G222A106	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments amb 60% de roca, per mitjà de martell i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 51)	15,73	70,200	1.104,25
2	G2281342	m3	Rebliment i piconatge de rasa de qualsevol amplada, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de 25 cm, com a màxim, utilitzant corró vibratori autopropulsat i amb compactació del 95 % PM.	23,10	14,040	324,32

PRESSUPOST

Data: 11/10/12

Pàg.: 17

3	OFB1U603	m	(P - 58) Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 32 mm per a PN 10 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat (P - 116)	2,10	117,000	245,70
4	G228U010	m3	Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 59)	4,42	47,010	207,78
5	G921U020	m3	Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric (P - 76)	26,29	9,150	240,55
6	G2421341	m3	Transport de terres amb un recorregut màxim de 10 km, amb camió de 12 T, carregat mecànicament.	3,50	27,828	97,40
7	GABA001X	u	(P - 64) Element per a escomesa de la xarxa d'aigua potable interior. Inclou una trampilla amb comptador i doble vàlvules per a un diàmetre de 20mm. També dues brides d'unió amb canonada de polietilè de 20 mm de diàmetre. Subministrament i muntatge. (P - 83)	332,94	1,000	332,94
TOTAL		TITOL 3	01.02.04.01			2.552,94

OBRA	01	PRESSUPOST COL·LECTORS EN ALTA I EDAR DE LLAVORSI
CAPITOL	02	EDAR
SUBCAPITOL	04	EQUIPS I INSTAL·LACIONS AUXILIARS
TITOL 3	02	EQUIPS DE SEGURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs (P - 98)	50,72	1,000	50,72
TOTAL		TITOL 3	01.02.04.02			50,72

OBRA	01	PRESSUPOST COL·LECTORS EN ALTA I EDAR DE LLAVORSI
CAPITOL	03	VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GMILLIMP	PA	Partida alçada a justificar per imprevistos, segons criteri de la direcció facultativa. (P - 0)	20.000,00	1,000	20.000,00
2	GRETLOBR	PA	PA d'abonament íntegre de subministre i col·locació de cartell informatiu de l'actuació. (P - 96)	1.950,00	1,000	1.950,00
3	PPAPZ001	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a les proves del conjunt de la instal·lació (P - 127)	4.000,00	1,000	4.000,00
4	GREPMAR	PA	Partida alçada a justificar per a la demolició-reposició de marges, accessos a finques i reposició de serveis afectats. (P - 0)	12.000,00	1,000	12.000,00
TOTAL		CAPITOL	01.03			37.950,00

OBRA	01	PRESSUPOST COL·LECTORS EN ALTA I EDAR DE LLAVORSI
CAPITOL	04	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPA000SS	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut (P - 0)	5.834,63	1,000	5.834,63

PRESSUPOST

Data: 11/10/12

Pàg.: 18

TOTAL	CAPITOL	01.04	5.834,63
--------------	----------------	-------	-----------------

RESUM DE PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 11/10/12

Pàg.: 1

NIVELL 5: TITOL 4			Import
TITOL 4	01.02.01.05.01	FONAMENTACIONS	2.668,43
TITOL 4	01.02.01.05.02	TANCAMENTS, COBERTA I ACABATS	8.992,20
TITOL 3	01.02.01.05	EDIFICI	11.660,63
			11.660,63

NIVELL 4: TITOL 3			Import
TITOL 3	01.01.01.01	DEMOLICIONS I MOVIMENT DE TERRES	8.303,59
TITOL 3	01.01.01.02	OBRA CIVIL	13.208,20
TITOL 3	01.01.01.03	REPOSICIONS DE PAVIMENT	2.787,21
TITOL 3	01.01.01.04	EQUIPS ELECTROMECAÑICS	12.723,24
TITOL 3	01.01.01.05	EQUIPS ELÈCTIRCS	12.000,00
SUBCAPITOL	01.01.01	ESTACIO DE BOMBAMENT	49.022,24
TITOL 3	01.01.02.01	DEMOLICIONS I MOVIMENT DE TERRES	33.830,91
TITOL 3	01.01.02.02	CANONADES, POUS DE REGISTRE I VALVULERIA	44.161,87
TITOL 3	01.01.02.03	REPOSICIONS DE PAVIMENT	12.640,00
SUBCAPITOL	01.01.02	TRAM IMPULSIÓ	90.632,78
TITOL 3	01.01.03.01	DEMOLICIONS I MOVIMENT DE TERRES	20.421,09
TITOL 3	01.01.03.02	CANONADES, POUS DE REGISTRE	27.464,27
TITOL 3	01.01.03.03	REPOSICIONS DE PAVIMENT	1.995,60
SUBCAPITOL	01.01.03	TRAM GRAVETAT	49.880,96
TITOL 3	01.02.01.01	DEMOLICIONS I MOVIMENT GENERAL DE TERRES	26.024,30
TITOL 3	01.02.01.03	TRACTAMENT BIOLÒGIC	17.109,53
TITOL 3	01.02.01.04	MESURA DE CABAL I SORTIDA D'AIGUA	1.807,81
TITOL 3	01.02.01.05	EDIFICI	11.660,63
TITOL 3	01.02.01.07	CANONADES DE PROCÉS, BY-PASS I POUS DE REGISTRE	7.517,67
TITOL 3	01.02.01.08	URBANITZACIÓ I TANCAMENT	11.939,22
TITOL 3	01.02.01.09	CAMÍ D'ACCÉS	8.914,00
SUBCAPITOL	01.02.01	OBRA CIVIL	84.973,16
TITOL 3	01.02.02.01	DESBAST DE SÒLIDS FINS	18.223,66
TITOL 3	01.02.02.03	TRACTAMENT BIOLÒGIC	110.910,24
TITOL 3	01.02.02.04	MESURA DE CABAL	5.709,79
SUBCAPITOL	01.02.02	EQUIPS ELECTROMECAÑICS	134.843,69
TITOL 3	01.02.03.01	ESCOMESA ELÈCTRICA	20.000,00
TITOL 3	01.02.03.02	QUADRES ELÈCTRICS I CABLEJAT	19.242,08
TITOL 3	01.02.03.03	ENLLUMENAT EXTERIOR	1.828,80
TITOL 3	01.02.03.04	ENLLUMENAT EDIFICI	714,00
SUBCAPITOL	01.02.03	EQUIPS ELÈCTRICS	41.784,88
TITOL 3	01.02.04.01	ESCOMESA D'AIGUA POTABLE	2.552,94
TITOL 3	01.02.04.02	EQUIPS DE SEGURETAT	50,72
SUBCAPITOL	01.02.04	EQUIPS I INSTAL·LACIONS AUXILIARS	2.603,66

453.741,37

NIVELL 3: SUBCAPITOL			Import
----------------------	--	--	--------

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 11/10/12

Pàg.: 2

SUBCAPITOL	01.01.01	ESTACIO DE BOMBAMENT	49.022,24
SUBCAPITOL	01.01.02	TRAM IMPULSIÓ	90.632,78
SUBCAPITOL	01.01.03	TRAM GRAVETAT	49.880,96
CAPITOL	01.01	COL·LECTOR EN ALTA	189.535,98
SUBCAPITOL	01.02.01	OBRA CIVIL	84.973,16
SUBCAPITOL	01.02.02	EQUIPS ELECTROMECAÑICS	134.843,69
SUBCAPITOL	01.02.03	EQUIPS ELÈCTRICS	41.784,88
SUBCAPITOL	01.02.04	EQUIPS I INSTAL·LACIONS AUXILIARS	2.603,66
CAPITOL	01.02	EDAR	264.205,39

453.741,37

NIVELL 2: CAPITOL**Import**

CAPITOL	01.01	COL·LECTOR EN ALTA	189.535,98
CAPITOL	01.02	EDAR	264.205,39
CAPITOL	01.03	VARIS	37.950,00
CAPITOL	01.04	SEGURETAT I SALUT	5.834,63
OBRA	01	Pressupost COL·LECTORS EN ALTA I EDAR DE LLAVORSI	497.526,00

497.526,00

NIVELL 1: OBRA**Import**

OBRA	01	Pressupost COL·LECTORS EN ALTA I EDAR DE LLAVORSI	497.526,00
			497.526,00

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	497.526,00
13,00 % Despeses Generals SOBRE 497.526,00.....	64.678,38
6,00 % Benefici Industrial SOBRE 497.526,00.....	29.851,56
Subtotal	592.055,94
21,00 % IVA SOBRE 592.055,94.....	124.331,75
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 716.387,69

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(SET-CENTS SETZE MIL TRES-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-NOU CENTIMS)

Autor del projecte:

Genís Carbó Serena

PFC - Enginyeria de Camins,
Canals i Ports de Barcelona

Barcelona, octubre 2012