



PROJECTE FINAL DE CARRERA
ENGINYERIA DE CAMINS CANALS I PORTS

PROJECTE DE L'EDAR I COL·LECTORS EN ALTA
DEL NUCLI URBÀ DE DUESAIGÜES (BAIX CAMP)

Autor del projecte: **ARNAU TORRA TREPAT**

Tutor del projecte: **MARTIN GULLÓN SANTOS**

VOLUM IV

DOCUMENT NÚM. 4: PRESSUPOST

Codi: 711-PRO-CA-5172

BARCELONA, JUNY 2011

ÍNDEX GENERAL DOCUMENT IV

Document núm. I Memòria i annexes

Memòria

Annexos:

- Annex 1. Antecedents.
- Annex 2. Topografia.
- Annex 3. Geologia i geotècnia.
- Annex 4. Estudi demogràfic.
- Annex 5. Cabals de disseny.
- Annex 6. Càrregues contaminants de disseny.
- Annex 7. Bases de disseny.
- Annex 8. Estudi d'alternatives.
- Annex 9. Descripció del sistema de depuració.
- Annex 10. Dimensionament del procés.
- Annex 11. Estudi d'inundabilitat.
- Annex 12. Càlculs hidràulics.
- Annex 13. Càlculs estructurals.
- Annex 14. Traçat.
- Annex 15. Instal·lacions elèctriques.
- Annex 16. Estudi d'explotació i manteniment.
- Annex 17. Expropiacions i serveis afectats.
- Annex 18. Estudi d'impacte ambiental i mesures correctores.
- Annex 19. Justificació de Preus.
- Annex 20. Pressupost per al coneixement de l'administració
- Annex 21. Pla d'Obres.
- Annex 22. Reportatge fotogràfic.

Document núm. II Plànols

- Plànol 0. Índex.
- Plànol 2. Emplaçament del projecte.
- Plànol 2. Planta topogràfica actual.
- Plànol 3. Planta general del projecte.
- Plànol 4. Planta dels col·lectors.
- Plànol 5. Perfil longitudinal dels col·lectors.
- Plànol 6. Detalls de rases i pous.
- Plànol 7. Planta de l'EDAR.
- Plànol 8. Replanteig de l'EDAR
- Plànol 9. Abastament d'aigua potable i electricitat
- Plànol 10. Instal·lacions de l'EDAR.
- Plànol 11. Planta d'urbanització.
- Plànol 12. Esquema de la línia piezomètrica de l'EDAR.
- Plànol 13.1 Definició del sistema de depuració. Planta general.
- Plànol 13.2 Definició geomètrica del sistema de depuració. Seccions.

Plànol 13.3 Definició d'armadures del sistema de depuració. Seccions.
Plànol 13.4 Definició d'equips mecànics del sistema de depuració. Seccions.
Plànol 14.1 Definició geomètrica de la sitja de fangs.
Plànol 14.2 Definició d'armadures de la sitja de fangs.
Plànol 14.3 Definició d'equips mecànics de la sitja de fangs.
Plànol 15.1 Definició geomètrica de l'edifici de bufadors. Planta general.
Plànol 15.2 Definició d'armadures d'armadures de l'edifici de bufadors.
Plànol 15.3 Definició d'equips mecànics de l'edifici de bufadors.
Plànol 16. Obra de sortida.
Plànol 17.1 Moviments de terres. Planta general
Plànol 17.2 Moviments de terres. Perfils

Document núm. III Plec de Condicions Tècniques

Document núm. IV Pressupost

Amidaments.
Quadre de Preus núm. 1
Quadre de Preus núm. 2
Pressupost.
Resum del pressupost.
Últim full.

Document núm. V Estudi de Seguretat i Salut

Memòria.
Plànols.
Plec de Condicions.
Pressupost.

Amidaments

AMIDAMENTS

OBRA	01	PRESSUPOST DUESAIGÜES
CAPÍTOL	C1	COL·LECTOR DUESAIGÜES
TÍTOL 3	01	MOVIMENTS DE TERRES

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

1 G22DU510 m2 Neteja i esbrossada del terreny, inclòs càrrega i transport a abocador a qualsevol distància dels productes sobrants

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				3,000	20,000		60,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **60,000**

2 G2224243 m3 Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny fluix, amb retroexcavadora gran i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,800	474,000	1,000	2,380	902,496	C##D##E##F#
2			0,800	64,000	1,000	2,520	129,024	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **1.031,520**

3 G2280002 m3 Rebliment, compactació i piconatge de rasa amb tot-u natural, abocat manualment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				1,000	474,000	1,150	545,100	C##D##E##F#
2				1,000	64,000	1,150	73,600	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **618,700**

4 G219U105 m Tall amb serra de disc de paviment de mesclures bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			145,000				145,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **145,000**

5 G31511G3 m3 Formigó per a rases i pous, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pous			17,000			17,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **17,000**

6 G921R01J m3 Subbase de tot-u artificial procedent de granulat reciclat, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 98 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			145,000	0,500	0,200	1,000	14,500	C##D##E##F#
2				0,000			0,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **14,500**

AMIDAMENTS

7 G219UA10 m2 Demolició, càrrega i transport a abocador a qualsevol distància d'aglomerat asfàltic de fins a 10cm de gruix inclòs tall amb disc de les bores de la demolició

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			145,000	0,500			72,500	C#*D#*E#*F#
2			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **72,500**

8 G9H11J32 t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B35/50 G (G-20), amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			145,000	0,500	0,070	2,600	13,195	C#*D#*E#*F#
2			0,000		0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,195**

9 G9H1U010 t Paviment de mescla bituminosa en calent de composició D-12 amb àrid granític i betum asfàltic de penetració estesa i compactada al 98 % de l'assaig Marshall

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			145,000	0,500	0,050	2,600	9,425	C#*D#*E#*F#
2				0,000	0,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,425**

OBRA 01 PRESSUPOST DUESAIGÜES
CAPÍTOL C1 COL·LECTOR DUESAIGÜES
TÍTOL 3 02 CONDUCCIONS

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

1 OFB1U631 m Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 315 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

AMIDAMENT DIRECTE **474,000**

2 OFB1U640 m Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 400 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

AMIDAMENT DIRECTE **64,000**

OBRA 01 PRESSUPOST DUESAIGÜES
CAPÍTOL C1 COL·LECTOR DUESAIGÜES
TÍTOL 3 03 POUS DE REGISTRE

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

1 OOESB35 u Instal·lació de pou d'inspecció de totxo massís doble paret, DN 100 amb base de formigó en massa HM-20. Alçada nominal de fins a 1,2 m.
Per a tubs fins a DN 400

AMIDAMENTSAMIDAMENT DIRECTE **1,000**

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
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE **16,000**

3	OE21U112	m	Suplement per major alçària de 1,80 m de pou de registre de 100 cm de diàmetre, amb anells prefabricats de formigó, inclòs part proporcional de graons
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE **6,800**

4	OE22U010	u	Marc de 85x85x10 cm i tapa 65 cm de diàmetre de fosa dúctil, per a una càrrega de ruptura de 40 t, per a pou de registre, totalment col·locat
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **17,000**

OBRA	01	PRESSUPOST DUESAIGUES
CAPÍTOL	C2	EDAR DUESAIGÜES
TITOL 3	01	OBRA CIVIL
TITOL 4	01	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G221U120	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt amb 100% 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	reactor			290,000			290,000	C#*D#*E#*F#
2	siuja de fangs			29,220			29,220	C#*D#*E#*F#
3	pretractament			32,560			32,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **351,780**

2	G221U113	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt amb 30% 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	esplanada			1.490,300			1.490,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.490,300**

3	G22DU510	m2	Neteja i esbrossada del terreny, inclòs càrrega i transport a abocador a qualsevol distància dels productes sobrants
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3.246,740				3.246,740	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.246,740**

4	G228U360	m3	Rebliment i compactació fins el 85% del PN amb material procedent de la pròpia excavació en la zona de rebliment principal per a rases d'amplada a la base major que 0,90 m i menor o igual que 1,20 m mesurada sobre perfil
---	----------	----	--

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

AMIDAMENTS

1			0,865				0,865	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							0,865	

OBRA	01	PRESSUPOST DUESAIGUES
CAPÍTOL	C2	EDAR DUESAIGÜES
TITOL 3	01	OBRA CIVIL
TITOL 4	02	EDIFICI DE CONTROL I SALA DE BUFANTS

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			8,400	4,100			34,440	C#*D#*E#*F#
2			0,600	0,600			0,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **34,800**

2 E4LF7468 m Bigueta i revoltó per a sostre de 20+5 cm, amb revoltó de morter de ciment i biguetes de formigó pretensat de 17 a 18 cm d'alçària, intereixos 0,7 m, llum < 5 m, de moment flector últim 57,5 kNm per m d'amplària de sostre

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			12,000	4,120			49,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **49,440**

3 ED10001 u Subministrament i col·locació d'inodor de porcellana vitrificada, inclosa cisterna i tots els elements necessaris.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

4 ED10002 u Subministrament i col·locació de lavabo de porcellana vitrificada, inclosa aixeta i tots els elements necessaris.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

5 EARA1224 u Porta basculant d'una fulla, de 2,5 m d'amplària i 1,00 m d'alçària de llum de pas, amb bastiment i estructura de perfils d'acer galvanitzat, acabada amb planxa d'acer galvanitzat, compensada amb molles helicoidals d'acer, amb guies i pany, ancorada 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			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

6 EARA1913 m2 Subministre i instal·lació de finestra de fins a 0,80 m2 de carpinteria d'alumini normalitzada acabat lacat blanc i vidre laminat 6+6, incloses fixacions

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				0,800	0,800		0,640	C#*D#*E#*F#
2				0,800	1,200		0,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,600**

AMIDAMENTS

7 EARA1914 m2 Subministre i col·locació de reixa d'acer formada per passamà i rodó acabat i pintat antiòxid de fins 1 m2

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 EARA1225 u Porta basculant d'una fulla, de 2,5 m d'amplària i 1,6 m d'alçària de llum de pas, amb bastiment i estructura de perfils d'acer galvanitzat, acabada amb planxa d'acer galvanitzat, compensada amb molles helicoidals d'acer, amb guies i pany, ancorada 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			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 G45C18 m3 Formigó per a lloses, HA-25/P/20/Ila, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	llosa			0,200	8,300	4,000	6,640	C#*D#*E#*F#
2			2,000	0,150	0,150	4,000	0,180	C#*D#*E#*F#
3			2,000	0,150	0,150	8,300	0,374	C#*D#*E#*F#
4			2,000	1,050	1,050	0,150	0,331	C#*D#*E#*F#
5			4,000	0,700	0,500	0,150	0,210	C#*D#*E#*F#
6			4,000	0,700	0,500	0,150	0,210	C#*D#*E#*F#
7				0,200	0,120	4,000	0,096	C#*D#*E#*F#
8	Pilars		6,000	0,200	0,200	2,850	0,684	C#*D#*E#*F#
9			15,000	0,150	0,150	2,850	0,962	C#*D#*E#*F#
10	Bigues		2,000	0,200	0,200	8,300	0,664	C#*D#*E#*F#
11				0,200	0,200	4,000	0,160	C#*D#*E#*F#
12			2,000	0,200	0,200	4,000	0,320	C#*D#*E#*F#
13				0,100	0,200	2,600	0,052	C#*D#*E#*F#
14	Dintells			2,500	0,250	0,200	0,125	C#*D#*E#*F#
15				2,800	0,250	0,200	0,140	C#*D#*E#*F#
16				1,400	0,100	0,200	0,028	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,176

10 E4LFFDPF m2 Formació coberta sobre forjat amb tabiquets perforats de maó, encadellat ceràmic, capa tipus onduline i acabat de teula.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,120	8,300			34,196	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 34,196

11 G32D110 m2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 5 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	0,200	4,000		1,600	C#*D#*E#*F#
2			4,000	0,350	1,050		1,470	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3			4,000	0,350	1,050		1,470	C#*D#*E#*F#
4			2,000	0,200	8,300		3,320	C#*D#*E#*F#
5			2,000	0,200	8,300		3,320	C#*D#*E#*F#
6			2,000	0,150	4,000		1,200	C#*D#*E#*F#
7			2,000	0,150	4,000		1,200	C#*D#*E#*F#
8			8,000	0,700	0,750		4,200	C#*D#*E#*F#
9			8,000	0,700	0,500		2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,580**

12 G32B310 kg

Armadura per a murs de contenció AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm²

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Armat			8,300	27,000	0,620	138,942	C#*D#*E#*F#
2				4,000	56,000	0,620	138,880	C#*D#*E#*F#
3			2,000	8,300	4,000	0,890	59,096	C#*D#*E#*F#
4			2,000	1,200	42,000	0,220	22,176	C#*D#*E#*F#
5			3,000	4,000	4,000	0,890	42,720	C#*D#*E#*F#
6			3,000	1,200	20,000	0,220	15,840	C#*D#*E#*F#
7			2,000	0,500	3,000	0,620	1,860	C#*D#*E#*F#
8			2,000	0,500	3,000	0,620	1,860	C#*D#*E#*F#
9			4,000	2,400	3,000	0,620	17,856	C#*D#*E#*F#
10			4,000	0,500	6,000	0,400	4,800	C#*D#*E#*F#
11			4,000	0,500	6,000	0,620	7,440	C#*D#*E#*F#
12				2,850	15,000	0,620	26,505	C#*D#*E#*F#
13				0,800	15,000	0,890	10,680	C#*D#*E#*F#
14				0,800	37,000	0,220	6,512	C#*D#*E#*F#
15				7,300	4,000	0,620	18,104	C#*D#*E#*F#
16				0,800	5,000	0,220	0,880	C#*D#*E#*F#
17				1,000	4,000	0,890	3,560	C#*D#*E#*F#
18				0,800	20,000	0,220	3,520	C#*D#*E#*F#
19				4,000	4,000	0,620	9,920	C#*D#*E#*F#
20				0,800	20,000	0,220	3,520	C#*D#*E#*F#
21				4,000	4,000	0,620	9,920	C#*D#*E#*F#
22				0,800	11,000	0,220	1,936	C#*D#*E#*F#
23				2,200	4,000	0,890	7,832	C#*D#*E#*F#
24				0,800	31,000	0,220	5,456	C#*D#*E#*F#
25				6,100	4,000	0,620	15,128	C#*D#*E#*F#
26				0,800	5,000	0,220	0,880	C#*D#*E#*F#
28				0,800	5,000	0,220	0,880	C#*D#*E#*F#
29				1,000	4,000	0,620	2,480	C#*D#*E#*F#
30				0,800	9,000	0,220	1,584	C#*D#*E#*F#
31				1,700	4,000	0,890	6,052	C#*D#*E#*F#
32				0,800	7,000	0,220	1,232	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

33				1,310	4,000	0,620	3,249	C#*D#*E#*F#
34				0,400	6,000	0,220	0,528	C#*D#*E#*F#
35				1,210	2,000	0,620	1,500	C#*D#*E#*F#
36				0,400	4,000	0,220	0,352	C#*D#*E#*F#
37				0,800	2,000	0,890	1,424	C#*D#*E#*F#
38				0,400	3,000	0,220	0,264	C#*D#*E#*F#
39				0,600	2,000	0,620	0,744	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **596,112**

13 G4E2561 m2

Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, revestir, llis, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:4 (10 N/mm²), amb additiu inclúsor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm²

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,300	3,550			29,465	C#*D#*E#*F#
2			8,300	2,550			21,165	C#*D#*E#*F#
3			4,000	3,050	3,000		36,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **87,230**

14 G5ZP0001 m2

Paret divisòria de 10 cm d'amplad aamb totxana de 9x14x29 amb morter de ciment 1:4 elaborat amb formigonera de 165 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,600	3,550			9,230	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,230**

OBRA 01 PRESSUPOST DUESAIGUES
 CAPÍTOL C2 EDAR DUESAIGÜES
 TITOL 3 01 OBRA CIVIL
 TITOL 4 03 PRETRACTAMENT, REACTOR BIOLÒGIC I DECANTACIÓ

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					50,400		50,400	C#*D#*E#*F#
2				1,300	2,600		3,380	C#*D#*E#*F#
3				2,700	1,500		4,050	C#*D#*E#*F#
4				3,500	2,300		8,050	C#*D#*E#*F#
5				1,500	0,900		1,350	C#*D#*E#*F#
6				1,100	1,300		1,430	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **68,660**

2 G3Z2D110 m2

Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafo metàl·lic i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 5 m

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2				25,180	0,500		12,590	C#*D#*E#*F#
3				21,870	4,700		102,789	C#*D#*E#*F#
4				19,880	4,700		93,436	C#*D#*E#*F#
5			2,000	1,000	0,250		0,500	C#*D#*E#*F#
6				1,400	0,250		0,350	C#*D#*E#*F#
7				1,200	0,250		0,300	C#*D#*E#*F#
8				2,400	0,250		0,600	C#*D#*E#*F#
9			2,000	3,300	0,250		1,650	C#*D#*E#*F#
10			2,000	2,100	0,200		0,840	C#*D#*E#*F#
11			4,000	1,300	2,840		14,768	C#*D#*E#*F#
12			3,000	1,350	2,840		11,502	C#*D#*E#*F#
13			2,000	1,300	2,840		7,384	C#*D#*E#*F#
14			4,000	0,750	2,840		8,520	C#*D#*E#*F#
15			4,000	0,750	1,150		3,450	C#*D#*E#*F#
16			2,000	1,300	1,150		2,990	C#*D#*E#*F#
17			4,000	1,250	1,150		5,750	C#*D#*E#*F#
18			2,000	1,300	1,150		2,990	C#*D#*E#*F#
19			4,000	0,800	1,150		3,680	C#*D#*E#*F#
20			2,000	2,750	4,230		23,265	C#*D#*E#*F#
21			2,000	2,750	3,225		17,738	C#*D#*E#*F#
22				1,800	4,230		7,614	C#*D#*E#*F#
23			2,000	1,800	3,180		11,448	C#*D#*E#*F#
24			2,000	0,850	2,860		4,862	C#*D#*E#*F#
25				1,100	2,860		3,146	C#*D#*E#*F#
26			2,000	3,000	1,000		6,000	C#*D#*E#*F#
27			4,000	2,000	0,700		5,600	C#*D#*E#*F#
28			2,000	4,800	0,700		6,720	C#*D#*E#*F#
29					8,725		8,725	C#*D#*E#*F#
30				0,250	0,800		0,200	C#*D#*E#*F#
31			6,000	0,200	0,800		0,960	C#*D#*E#*F#
32				0,400	0,800		0,320	C#*D#*E#*F#
33				1,263	0,800		1,010	C#*D#*E#*F#
34				0,914	0,800		0,731	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **372,428**

3 GDD1U20 u Subministre i col·locació de marc i tapa de 60 cm de fundició dúctil per a càrrega de ruptura de 40 tn i pestell de seguretat

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

4 G2280002 m3 Rebliment, compactació i piconatge de rasa amb tot-u natural, abocat manualment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			3,000	1,100	1,250		4,125	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS**TOTAL AMIDAMENT** **4,125**

5 G9B101 m

Vorada de 9-12 x 20 cm, tipus T-1, de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, inclosa excavació i base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2				2,000	2,200		4,400	C#*D#*E#*F#
3				2,000	1,760		3,520	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,920**

6 G45F1DHN m3

Formigó per a mur d'estrep, HA-30/B/20/IV, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				47,850	0,500		23,925	C#*D#*E#*F#
2			3,140	2,610	4,500		36,879	C#*D#*E#*F#
3				1,000	1,300	0,250	0,325	C#*D#*E#*F#
4			2,000	0,850	0,250	2,860	1,216	C#*D#*E#*F#
5				0,600	0,250	2,860	0,429	C#*D#*E#*F#
6				2,400	1,200	0,250	0,720	C#*D#*E#*F#
7				2,700	1,200	0,250	0,810	C#*D#*E#*F#
8				2,100	0,250	2,840	1,491	C#*D#*E#*F#
9			2,000	0,800	0,250	2,840	1,136	C#*D#*E#*F#
10				0,800	0,250	2,540	0,508	C#*D#*E#*F#
11				2,700	1,150	0,250	0,776	C#*D#*E#*F#
12			2,000	0,800	0,250	1,150	0,460	C#*D#*E#*F#
13				2,100	3,300	0,300	2,079	C#*D#*E#*F#
14				1,800	4,225	0,250	1,901	C#*D#*E#*F#
15				0,300	0,250	2,840	0,213	C#*D#*E#*F#
16				1,800	3,225	0,250	1,451	C#*D#*E#*F#
17				2,500	3,225	0,250	2,016	C#*D#*E#*F#
18				2,500	4,225	0,250	2,641	C#*D#*E#*F#
19				2,700	0,250	1,300	0,878	C#*D#*E#*F#
20				3,000	0,250	1,300	0,975	C#*D#*E#*F#
21				3,000	0,250	1,000	0,750	C#*D#*E#*F#
22			2,000	0,475	0,100	4,800	0,456	C#*D#*E#*F#
23			2,000	0,700	0,100	4,800	0,672	C#*D#*E#*F#
24				0,300	0,200	4,800	0,288	C#*D#*E#*F#
25				1,046	0,800		0,837	C#*D#*E#*F#
26				0,320	0,250		0,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **83,912**

7 G32B310 kg

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

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

AMIDAMENTS

1			2,000	765,600	0,890		1.362,768	C#*D#*E#*F#
2			335,000	1,700	0,890		506,855	C#*D#*E#*F#
3			294,000	1,700	0,890		444,822	C#*D#*E#*F#
4			33,000	22,400	0,890		657,888	C#*D#*E#*F#
5			33,000	20,400	0,890		599,148	C#*D#*E#*F#
6			2,000	0,850	7,000	0,620	7,378	C#*D#*E#*F#
7			2,000	2,800	19,000		106,400	C#*D#*E#*F#
8			2,000	1,000	6,000		12,000	C#*D#*E#*F#
9				13,000	19,000	0,620	153,140	C#*D#*E#*F#
10			2,000	2,850	19,000	0,620	67,146	C#*D#*E#*F#
11			2,000	10,000	0,620	10,170	126,108	C#*D#*E#*F#
12			2,000	1,300	0,620	7,000	11,284	C#*D#*E#*F#
13			4,000	10,000	0,620	0,970	24,056	C#*D#*E#*F#
14			2,000	14,000	0,620	5,970	103,639	C#*D#*E#*F#
15			3,000	1,300	0,620	18,000	43,524	C#*D#*E#*F#
16			4,000	14,000	0,620	6,560	227,763	C#*D#*E#*F#
17			2,000	14,000	0,620	27,120	470,803	C#*D#*E#*F#
18			256,000	2,000	0,890		455,680	C#*D#*E#*F#
19			2,000	15,000	0,620		18,600	C#*D#*E#*F#
20			3,000	0,600	0,620		1,116	C#*D#*E#*F#
21			4,000	3,400	0,890		12,104	C#*D#*E#*F#
22			15,000	1,000	0,620		9,300	C#*D#*E#*F#
23			4,000	2,000	0,620		4,960	C#*D#*E#*F#
24			7,000	3,500	0,620		15,190	C#*D#*E#*F#
25			24,000	1,400	0,620		20,832	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5.462,504**

8 G7J5U040 m Segellat de junt de 40 mm d'amplària i 30 mm de fondària amb massilla asfàltica, aplicada en calent amb pistola manual

AMIDAMENT DIRECTE **20,876**

9 G7B1R030 m2 Feltre geotextil no teixit de polipropilè per a basses, amb un pes mínim de 200 g/m2, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 2350 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2				55,703			55,703	C#*D#*E#*F#
3				15,670			15,670	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **71,373**

10 G773U010 m2 Membrana de polietilè reticular reforçat de 6 mm de gruix, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, per a impermeabilització del túnel, totalment col·locada

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

AMIDAMENTS

CAPÍTOL	C2	EDAR DUESAIGÜES
TÍTOL 3	01	OBRA CIVIL
TÍTOL 4	04	ARQUETA DE TRACTAMENT I PURGA DE FANGS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G32B310	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ²

AMIDAMENT DIRECTE **2.760,000**

2	E4D21103	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a una cara, d'alçària ≤ 3 m
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estació de bombament		2,000	5,000	5,000		50,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	7,000	5,000		70,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000	2,000	5,000		20,000	C#*D#*E#*F#
4			2,000	3,900	5,000		39,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **179,000**

3	E4DC2D00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària ≤ 5 m, amb tauler de fusta de pi
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estació de bombament		2,000	5,000	4,400		44,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **44,000**

4	E4DCJD00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a bancades, amb tauler de fusta de pi
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estació de bombament		2,000	5,000	0,400		4,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	7,000	0,400		5,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,600**

5	G45C18	m3	Formigó per a lloses, HA-25/P/20/Ila, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot
---	--------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	7,000	2,500		35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **35,000**

6	E45218G3	m3	Formigó per a mur, HA-25/P/20/Ila, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	7,000	5,000		70,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	5,000	5,000		50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **120,000**

AMIDAMENTS

7 GDPBZ027 m

Drenatge perimetral dipòsit amb tub de PVC ranurat de 100 mm de diàmetre, amb excavaació de rasa fins a 0,5 m de fondària, llit de formigó de 10 cm de gruix, per a recolzament de tub PVC, reblert de la rasa amb graves per a drenatge geotèxtil

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	7,600			15,200	C#*D#*E#*F#
2			2,000	4,600			9,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,400**

OBRA 01 PRESSUPOST DUESAIGUES
 CAPÍTOL C2 EDAR DUESAIGÜES
 TITOL 3 01 OBRA CIVIL
 TITOL 4 05 SITJA DE FANGS

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			3,140	3,150	3,150		31,157	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **31,157**

2 G45F1DHN m3

Formigó per a mur d'estrep, HA-30/B/20/IV, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,140	3,050	3,050	0,400	11,684	C#*D#*E#*F#
2			3,140		1,360	4,400	18,790	C#*D#*E#*F#
4			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,474**

3 G32B310 kg

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			90,000	4,000	0,890		320,400	C#*D#*E#*F#
2			90,000	2,000	0,890		160,200	C#*D#*E#*F#
3			12,000	18,000	0,890		192,240	C#*D#*E#*F#
4			12,000	18,000	0,890		192,240	C#*D#*E#*F#
5			29,000	2,000	0,890		51,620	C#*D#*E#*F#
6			29,000	2,000	0,890		51,620	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **968,320**

4 G4D0U021 m2

Encofrat i desencofrat corb en parament no vist, vertical

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	3,140	2,600	4,400	71,843	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS**TOTAL AMIDAMENT** **71,843**

5 G4D0U026 m2

Encofrat i desencofrat corb en parament vist, vertical

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	3,140	2,850	4,400	78,751	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **78,751**

OBRA 01 PRESSUPOST DUESAIGUES
 CAPÍTOL C2 EDAR DUESAIGÜES
 TITOL 3 01 OBRA CIVIL
 TITOL 4 06 URBANITZACIÓ I JARDINERIA

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

1 G221U010 m3

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sabata reixat		110,660	0,400	0,200	0,400	3,541	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,541**

2 G9E1U010 m2

Paviment de rajola hidràulica de morter, de 20x20x2,5 cm, inclòs refinat i compactació del terreny, base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				0,800	4,800		3,840	C#*D#*E#*F#
2				0,800	8,300		6,640	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,480**

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				53,000	1,700		90,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **90,100**

4 G32515H5 m3

Formigó HM-25 fabricat in situ a l'obra i abocat amb canaleta o cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sabata reixat		110,660	0,400	0,200	0,400	3,541	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,541**

5 GG0002 m

Construcció de tanca amb reixat plastificat de m d'alçària amb pals cada 3 m i p.p. de tensors corresponent, anclats sobre mur corregut de formigó sobre cimentació amb mides de 40x40

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				110,660			110,660	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS**TOTAL AMIDAMENT** **110,660**

6 G9311111 m3

Base de tot-u artificial col·locada amb motonivelladora i piconatge del material del 98% del pm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				68,470	0,300		20,541	C#*D#*E#*F#
2				95,620	0,300		28,686	C#*D#*E#*F#
3				109,360	0,300		32,808	C#*D#*E#*F#
4				16,220	0,300		4,866	C#*D#*E#*F#
5				12,710	0,300		3,813	C#*D#*E#*F#
6				90,270	0,300		27,081	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **117,795**

OBRA 01 PRESSUPOST DUESAIGUES
 CAPÍTOL C2 EDAR DUESAIGÜES
 TITOL 3 01 OBRA CIVIL
 TITOL 4 07 CAMÍ D'ACCÉS

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

1 G221U010 m3

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Camí d'accés			39,500			39,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **39,500**

2 G228U360 m3

Rebliment i compactació fins el 85% del PN amb material procedent de la pròpia excavació en la zona de rebliment principal per a rases d'amplada a la base major que 0,90 m i menor o igual que 1,20 m mesurada sobre perfil

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				39,500	1,000	2,000	79,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **79,000**

OBRA 01 PRESSUPOST DUESAIGUES
 CAPÍTOL C2 EDAR DUESAIGÜES
 TITOL 3 02 EQUIPS MECÀNICS
 TITOL 4 01 POU D'ELEVACIÓ

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

1 OK1V1VT04 u

Subministrament i col·locació de vàlvula de tall de comporta DN 80. Fossa dúctil PN10

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

2 OK1V4RE02 u

Subministrament i col·locació de vàlvula de retenció amb clapeta basculant. DN 80. PN 16. Pes 15 Kg

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

AMIDAMENTS

3	OG1C0500	u	Comporta mural estanca de secció quadrada d'acer AISI 316, mides 500 x 500 amb accionament manual Inclou subministrament i col·locació	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
4	OK1AV308	u	Subministre i muntatge de carret telescòpic de desmuntatge de diàmetre nominal 80mm, pressió nominal entre 10-16bar, fabricat amb cos FD GGG 50, junta EPDM i recubriment epoxi	AMIDAMENT DIRECTE	2,000
5	OEMCAG01	u	Estructura de perfils laminats. Per a circulació del polipast per a extracció del cistell, acer galvanitzat. Pel pou d'elevació. Inclòs muntatge.	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
6	OEMCAG02	u	Estructura de perfils laminats. UPN 120 per a fixació: del suport dels tubs-guia i del trànex del pou de bombament. Acer galvanitzat. Pel pou d'elevació. Inclòs muntatge.	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
7	OEMCAI01	u	Caldereria d'acer inoxidable. Muntants d'impulsió en acer inoxidable AISI-136. Brides cadmiades o zincades DN 80. Pel pou d'elevació. Muntat i provat.	AMIDAMENT DIRECTE	3,000
8	OEMCAI02	u	Caldereria d'acer inoxidable. Pantaló d'impulsió, en acer inoxidable AISI-136. Brides cadmiades o zincades amb colzes inclosos. DN 80- DN 100. Pel pou d'elevació. Muntat i provat.	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
9	OEMCED01	u	Cistell extraïble de desbast. Acer inoxidable AISI-136. Per a protecció de bombes, amb guies d'elevació i descens, amb cable de suspensió. Ample de cistell 400 mm, entrada del cistell 400 mm, alçada del cistell 500 mm, pas de sòlids 35 mm. Pel pou d'elevació	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
10	OEMPOM02	u	Polipast d'accionament manual. Amb carro 150 kg, cadena inoxidable 30,0m. Pel pou d'elevació. Inclòs muntatge.	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
11	OEMTRX01	u	Trànex 30x30,25x2. Amb marcs. Dimensions lliure 2,50x1,30 m. Modulats en 8 peces, galvanitzats. Pel pou d'elevació. Inclòs muntatge.	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
12	OEMBCS01	u	Bomba centrífuga submergible FLTGT DP 3068.180 MT 53-471-00-8180. Q= 12 m ³ /h, Ah= 6 m.c.a., Velocitat = 1355 rpm, Potència = 1,3 kW, DN 80. Sensors de protecció: temperatura (2 en sèrie) i aigua a l'allotjament de l'estator. Pel pou d'elevació. Inclòs bancada i tubs guia.	AMIDAMENT DIRECTE	3,000

OBRA	01	PRESSUPOST DUESAIGUES
CAPÍTOL	C2	EDAR DUESAIGÜES
TÍTOL 3	02	EQUIPS MECÀNICS
TÍTOL 4	02	DESBAST

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	OEMVBM03	u	Vàlvula de boia d'accionament manual 1". Bola d'acer inoxidable. Pel desbast. Inclòs muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
2	OEMVCV04	u	Vàlvula de comporta d'accionament per Volant BELGICAST BV-05-47. DN-100 i PN-16. Pel desbast. Inclòs muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
3	OEMVST02	u	Electrovàlvula de solenoide 1". Normalment tancada, per a donar pas a la neteja dels rototamissos. Pel desbast. Inclòs muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
4	OEMCAI03	u	Conducció de by-pass del tamís. Acer inoxidable AISI-136 DN-100. Inclòs muntatge
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
5	OEMCAI04	u	Descàrrega de sortida del tamís a pericó de repartiment. Acer inoxidable AISI-136 DN 150. Pel desbast. Inclòs muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
6	OEMCAI05	u	Descàrrega del sobreexidor del tamís al pericó de repartiment. Acer inoxidable AISI-316 DN 150. Pel desbast. Inclòs muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
7	OEMCAI06	u	Descàrrega de l'escorregut de la premsa al pou de bombament. Acer inoxidable AISI-316 DN 80. Pel desbast. Inclòs muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
8	OEMCRU01	u	Contenedor de residus provinents del desbast de fins ROS_ROCA. Volum de 600 l. Pel desbast
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
9	OEMCPR01	u	Cargol premsa de residus Estruagua. Acer inoxidable, cargol sense ànima. Diàmetre 215 mm, longitud 900 mm, cos acer inoxidable AISI-316. Pel desbast. Inclòs Muntatge
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
10	OEMTRA01	u	Tamís rotatiu autonetejant Estruagua. Longitud cilindre 300 mm, Diàmetre cilindre 380 mm, pas de sòlids 1 mm, cos acer inoxidable 316, cilindre acer inoxidable 316. Neteja amb aigua a pressió. Pel desbast. Electrovàlvula i conduccions per aigua de neteja. inclòs muntatge
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
11	OEMBPR01	u	Barana de perfils amb rodapeu d'acer inoxidable. Pel desbast. Inclòs muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE 10,000

AMIDAMENTS

OBRA	01	PRESSUPOST DUESAIGUES
CAPÍTOL	C2	EDAR DUESAIGÜES
TITOL 3	02	EQUIPS MECÀNICS
TITOL 4	03	REPARTIMENT I MESURA DE CABAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	OEMVCV04	u	Vàlvula de comporta d'accionament per Volant BELGICAST BV-05-47. DN-100 i PN-16. Pel desbast. Inclòs muntatge.	
				AMIDAMENT DIRECTE 1,000
2	OEMCDT02	u	Carret de desmuntatge telescòpic d'acer inoxidable DN 100. Inclòs muntatge.	
				AMIDAMENT DIRECTE 1,000
3	OEMCAI07	u	Caldereria d'acer inoxidable. Passamurs embriats, amb anella d'estanqueïtat. En acer inoxidable AISI-316, brides en alumini lacat. DN 150-DN 100. Pel repartiment i mesura del cabal. Inclòs muntatge.	
				AMIDAMENT DIRECTE 2,000

OBRA	01	PRESSUPOST DUESAIGUES
CAPÍTOL	C2	EDAR DUESAIGÜES
TITOL 3	02	EQUIPS MECÀNICS
TITOL 4	04	TRACTAMENT BIOLÒGIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	OEMGDA01	u	Graella de distribució d'aire. Forma circular. PVC. Suportació d'acer inoxidable. 16 preses de 1/2". Pel tractament biològic. Dos punts de purga. Inclòs termal d'elevació en dos punts, cadena i tram de mànega flexible. Inclòs muntatge.	
				AMIDAMENT DIRECTE 1,000
2	OEMDME01	u	Difusor de membrana elastomèrica ABS NOPON/NOPOL PIK300. De microbombolla, membrana d'EPDM. De 6-8 Nm3/h. Pel tractament biològic. Inclòs muntatge.	
				AMIDAMENT DIRECTE 16,000
3	OEMCAI08	u	Caldereria d'acer inoxidable. Suport per a sonda d'oxigen dissolt o redox de fàcil extracció. En acer inoxidable AISI-316. Fixació mural. Pel tractament biològic. Inclòs muntatge.	
				AMIDAMENT DIRECTE 1,000
4	OEMCAI09	u	Caldereria d'acer inoxidable. Suport per a electrònica de sonda d'oxigen dissolt o redox. Amb parasol per deixar el display a 1,60 m del nivell trepitjable. En acer inoxidable AISI-316. Fixació mural. Pel tractament biològic. Inclòs muntatge.	
				AMIDAMENT DIRECTE 1,000
5	OEMCAG03	u	Passarel·la d'acer inoxidable amb trànex. 6,6m x 0,8 m. Escala final, estructura conformada amb perfil·leria UPN. Peu per a palanquí integrat a l'estructura. Trànex 30x30. Pel tractament biològic.	
				AMIDAMENT DIRECTE 1,000
6	OEMBFM01	u	Barana de fixació mural. Rodapeu a les zones horitzontals. Acer inoxidable. Pel tractament biològic.	

AMIDAMENTSAMIDAMENT DIRECTE **16,000**

7	OEMAHR01	u	Subministrament i instal·lació d'agitador submergible FLYGT de bvaixa velocitat. Alimentació elèctrica de 400 V potència 3 kW a 1370 rpm. Pel tractament biològic. Inclòs muntatge.
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

8	OEMVST01	u	Vàlvula de solenoide normalment tancada, 1/2", 24 Vdc. Inclòs muntatge.
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

9	OEMVBM03	u	Vàlvula de boia d'accionament manual 1". Bola d'acer inoxidable. Pel desbast. Inclòs muntatge.
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

OBRA	01	PRESSUPOST DUESAIGUES
CAPÍTOL	C2	EDAR DUESAIGÜES
TÍTOL 3	02	EQUIPS MECÀNICS
TÍTOL 4	05	SALA DE BUFADORS

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

1	OEMCAI10	u	Caldereria d'acer inoxidable. Rodet de connexió de bufador a vàlvula d'aïllament DN 80. Longitud 100 mm embridat a un extrem. Per la sala de bufadors. Inclòs muntatge.
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

2	OEMCAI11	u	Caldereria d'acer inoxidable. Pantaló de sortida de bufadors DN 100 amb brida cega als dos extrems. Amb dues sortides de 1/2" rosca gas femella. Amb dues sortides 1" rosca gas femella. Brides boges en alumini lacat. Per la sala de bufadors. Inclòs muntatge.
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3	OEMCAI13	u	Caldereria d'acer inoxidable. Des de pantaló de sortida de bufadors, fins a mammoth o skimmer, 1", connexions roscades. Per la sala de bufadors. Inclòs muntatge.
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

4	OEMCAI12	u	Caldereria d'acer inoxidable. Des de pantaló de sortida de bufadors, fins a graella de difusors DN100. Brides zincades i cadmiades. Per la sala de bufadors. Inclòs muntatge.
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

5	OEMBER01	u	Bufador d'èmbols rotatius. AERZEN GM 4S. Q=132,6 m ³ /h = 2,21 m ³ /min, 400 mbar pot= 3,0 kW, amb cabina insonoritzada. DN 80. Amb vàlvula d'aeromat i vàlvula de sobrepressió i maniguet antivibratori. Per sala de bufadors. Inclòs muntatge
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

6	OEMVPP02	u	Vàlvula de papallona d'accionament per palanca DN 80, amb orelles de centratge. IPROSA-GOLD. Per sala de bufadors. Inclòs muntatge.
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

AMIDAMENTS

7	OEMMEE03	u	Manigueta elàstica embridada IBROPLEX. Sèrie FSF. DN 65. Longitud muntatge = 115,0 mm. Cos en neoprè i nylon. Brides cadmiades. Per sala de bufadors. Inclòs muntatge.	AMIDAMENT DIRECTE	2,000
8	OEMPM01	u	Polipast d'accionament manual, amb carro i accionament per cadena, 1000 kp. Per sala de bufadors. Inclòs muntatge.	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
9	OEMERA01	u	Extractor rotatiu d'aire SODECA HEP-35-4T. Q= 2000 m ³ /h. Per sala de bufadors. Inclòs muntatge.	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
10	OEMLAA01	u	Laberint d'aïllament acústic, per a la sortida d'aire. Mides forat sortida 0,4mx0,40m. Diàmetre de ventilador 365mm. Espàrrecs de M8 en quadrat de 390x390 per a fixació del ventilador. Cos en planxa inoxidable, material en fibra de vidre. Per sala de bufadors. Inclòs muntatge.	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
11	OEMLAA02	u	Laberint d'aïllament acústic, per a l'entrada d'aire. Mides forat sortida 0,4mx0,80m. Cos en planxa inoxidable, material aïllant fibra de vidre. Per sala de bufadors. Inclòs muntatge.	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
12	OEMCAC01	u	Caldereria d'acer al carboni. Ancoratges i biga-carril per al polipast. Es pintarà amb pintura epoxy després de soldar la biga als ancoratges. Per la sala de bufadors. Inclòs muntatge.	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
13	OEMPEI01	u	Porta especial insonoritzada. Metàl·lic amb material aïllant 47dBA d'una fulla batent de 98 mm de gruix total i planxa de 1,5 mm de gruix amb reblert de material fonoabsorbent, per a una llum de 90x200 cm amb tanca de pressió per lleua i galze de junta de neoprè. Per sala de bufadors.	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
14	OEMVCV04	u	Vàlvula de comporta d'accionament per Volant BELGICAST BV-05-47. DN-100 i PN-16. Pel desbast. Inclòs muntatge.	AMIDAMENT DIRECTE	2,000
15	OEMVBM03	u	Vàlvula de boia d'accionament manual 1". Bola d'acer inoxidable. Pel desbast. Inclòs muntatge.	AMIDAMENT DIRECTE	2,000
16	OEMVST01	u	Vàlvula de solenoide normalment tancada, 1/2", 24 Vdc. Inclòs muntatge.	AMIDAMENT DIRECTE	2,000
17	OAPBZ010	m ²	Subministrament i col·locació d'aïllament acústic amb placa de polièster fonoabsorbent de cara vista, altura de 120x60 cm. Inclòs muntatge	AMIDAMENT DIRECTE	130,000

AMIDAMENTS

TITOL 3	02	EQUIPS MECÀNICS
TITOL 4	06	DECANTACIÓ SECUNDÀRIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	OEMTDE01	u	Tremuja de decantació estàtica B-60. Amb con obert 60" en una base de diàmetre 400 mm a la part inferior i dividit en 8 porcions. Orelles d'ancoratge. Tubs d'entrada i sortida de diàmetre DN 150. Capa interior de resina isoasfàltica amb fibra de vidre i reforç mecànic de cilindre i tapa de resina ortoasfàltica amb fibra de vidre. Diàmetre útil 4,5 m. Cos PRFV. Suportació, ancoratges deflectors, vessador i cargolera en AISI-316. Tub d'entrada de PVC, tremuja i ancoratge inferior, suportació, campana tranquil·litzadora, col·lector d'entrada, canal perimetral de recollida, pantalla deflectora de flotants i sobreexidor d'entalles d'acer inoxidable. Per la decantació secundària. Partida completament acabada.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
2	OEMVOP01	u	Vàlvula d'ompliment de pont. Amb accionament perllongat, DN 80 i PN 16. Per la decantació secundària. Inclòs muntatge
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
3	OAPBZ004	u	Subministre i col·locació de pont decantador de rasquetes diam.=4m, passarel·la de perfils laminat i barana d'acer al carboni galvanitzada i pintada, rasquetes de fons en acer inox, deflector perimetral en alumini, abocador d'entalles en alumini, connector elèctric de 6 fases. Motor d'arrossegament del pont. Potència 0,37 kW. Tensió: III 220/380 V 50Hz. Inclou instal·lació de camí de rodadura
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
4	OAPBZ005	u	Subministre i col·locació de deflector de flotants al sobreexidor de la sitja de flotants i d'acer inox.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
5	OAPBZ006	u	Subministre i col·locació de baixant del sobreexidor de la sitja de flotants d'acer inox AISI-304 DN150.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
6	OEMCA116	u	Passamurs en acer inoxidable AISI-316, brides cadmiades o zincades. Amb anella d'estanqueïtat. DN80 - DN150. Inclòs muntatge
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST DUESAIGUES
CAPÍTOL	C2	EDAR DUESAIGÜES
TITOL 3	02	EQUIPS MECÀNICS
TITOL 4	07	BOMBAMENT DE FANGS SECUNDARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	OEMBCS02	u	Bomba centrífuga submergible FLYGT DP3058.180 MT 53-472-00-8180. Q = 12m ³ /h, Ah = 4 m.c.a. DN80, V=1355rpm, P=1,1kW. Sensors de protecció, temperatura (2 en sèrie) i aigua d'allotjament a l'estator. Pel bombament de fangs secundaris. Inclòs muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
2	OEMPEB01	u	Palanquí d'extracció d'equips submergibles, portàtil i giratori. Ajustables en la distància de suspensió, estructura d'acer inoxidable i amb torn manual per a 1000kg. Inclòs muntatge

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	OEMCAI14	u	Caldereria d'acer inoxidable. Muntants d'impulsió en acer inoxidables AISI-316, brides cadmiades o zincades, amb colze 90 graus. DN80- DN100 per recirculació de fangs. Inclòs muntatge	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
4	OEMCAI15	u	Caldereria d'acer inoxidable. impulsíó fins a espessidor en acer inoxidables AISI-316, brides cadmiades o zincades DN80 per recirculació de fangs. Inclòs muntatge	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
5	OEMBCS01	u	Bomba centrífuga submergible FLTGT DP 3068.180 MT 53-471-00-8180. Q= 12 m ³ /h, Ah= 6 m.c.a., Velocitat = 1355 rpm, Potència = 1,3 kW, DN 80. Sensors de protecció: temperatura (2 en sèrie) i aigua a l'allotjament de l'estator. Pel pou d'elevació. Inclòs bancada i tubs guia.	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
6	OAPBZ001	u	Carret de desmuntatge telescòpic d'acer inoxidable DN80. Inclòs muntatge	
			AMIDAMENT DIRECTE	4,000
7	OEMVRB03	u	Vàlvula de retenció de bola PROINVAL. DN80 i PN 16. Pel pou d'elevació. Inclòs muntatge	
			AMIDAMENT DIRECTE	4,000
8	OEMVCV03	u	Vàlvula de comporta d'accionament per volant BELGICAST BV-05-47. DN80 - DN150. Inclòs muntatge	
			AMIDAMENT DIRECTE	4,000
9	OEMCAI16	u	Passamurs en acer inoxidable AISI-316, brides cadmiades o zincades. Amb anella d'estanqueïtat. DN80 - DN150. Inclòs muntatge	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
10	OAPBZ016	u	Tràmex 30x30,25x2. Amb marcs. Dimensions llum lliure 2,20x1,30m. Modulat en 8 peces, galvanitzat. Inclòs muntatge.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
11	OAPBZ017	u	Tràmex 30x30,25x2. Amb marcs. Dimensions llum lliure 1x1,30m. Modulat en 8 peces, galvanitzat. Inclòs muntatge.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
12	OEMCAG02	u	Estructura de perfils laminats. UPN 120 per a fixació: del suport dels tubs-guida i del trànex del pou de bombament. Acer galvanitzat. Pel pou d'elevació. Inclòs muntatge.	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000

OBRA	01	PRESSUPOST DUESAIGUES
CAPÍTOL	C2	EDAR DUESAIGÜES
TÍTOL 3	02	EQUIPS MECÀNICS
TÍTOL 4	08	SITJA DE FANGS

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	OEMVCV07	u	Vàlvula de comporta d'accionament per volant BELGICAST, DN 150 i PN 16. Per la sitja de fangs, inclòs muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE 3,000
2	OEMCAI16	u	Passamurs en acer inoxidable AISI-316, brides cadmiades o zincades. Amb anella d'estanqueïtat. DN80 - DN150. Inclòs muntatge
			AMIDAMENT DIRECTE 4,000
3	OEMCAG04	u	Conducció d'extracció de fangs. En acer inoxidable AISI-316, DN150 i PN16. Amb connexió ràpida per cuba. Per la sitja de fangs. Inclòs muntatge
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
4	OEMCAI17	u	Escala d'inspecció i trànxex per sitja de fangs en acer inoxidable AISI-316. Inclòs muntatge
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
5	OEMCAI18	u	Conducció d'aigua clarificada i sobreexidor. Acer inoxidable AISI-316, brides cadmiades o zincades. DN150 a capçalera de planta. Inclòs muntatge
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
6	OEMAHR01	u	Subministrament i instal·lació d'agitador submergible FLYGT de bvaixa velocitat. Alimentació elèctrica de 400 V potència 3 kW a 1370 rpm. Pel tractament biològic. Inclòs muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
7	OAPBZ007	u	Carret de desmuntatge telescòpic d'acer inoxidable DN150. Inclòs muntatge
			AMIDAMENT DIRECTE 3,000

OBRA	01	PRESSUPOST DUESAIGUES
CAPÍTOL	C2	EDAR DUESAIGÜES
TÍTOL 3	02	EQUIPS MECÀNICS
TÍTOL 4	09	AIGUA DE SERVEI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	OEMVPR04	u	Vàlvula de peu amb reixeta DN65 embriada i amb cistell d'acer inoxidable. Per l'aigua de servei. Inclòs muntatge
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
2	OAPZ007	u	Caldereria DN65 en acer inoxidable AISI-316 per alimentació del grup de pressió. Inclòs muntatge
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
3	OEMGPC01	u	Grup de Pressió amb calderí GRUNDFOS Hydro Pack CHV 4-80 trifàsic compostat per dues bombes. Q = 4m ³ /h, h= 6 kp/cm ² , Pot= 1,45 kW. Calderí de membrana. Per l'aigua de servei. Inclou quadre elèctric local i presostats. Inclòs muntatge.

AMIDAMENTSAMIDAMENT DIRECTE **1,000**

4	OEMVBM02	u	Instal·lació d'aigua industrial PE 100 PN 16 DN63 per zones soterrades DN65 Inox 316 calorifugat per zones vistes. Inclosos 5 punts de connexió 1" en acer inoxidable calorifugat, inclosa vàlvula de bola i racord de connexió ràpid en la zona de tamissos, espessidor, zona de bombament, recirculació de fangs, caseta de control i electrovàlvula tamis rotatiu. Inclòs muntatge
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

OBRA	01	PRESSUPOST DUESAIGUES
CAPÍTOL	C2	EDAR DUESAIGÜES
TÍTOL 3	02	EQUIPS MECÀNICS
TÍTOL 4	10	CONDUCCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	OF416211	m	Tub d'acer inoxidable sense soldadura de 1" de diàmetre nominal, AISI 316, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials, soldat i col·locat al fons de la rasa i provat

AMIDAMENT DIRECTE **21,270**

2	OF41F001	m	Tub d'acer inoxidable sense soldadura de diàmetre nominal 50, AISI 316, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials, soldat i col·locat al fons de la rasa i provat
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **69,850**

3	OF41F002	m	Tub d'acer inoxidable sense soldadura de diàmetre nominal 60, AISI 316, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials, soldat i col·locat al fons de la rasa i provat
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **8,190**

4	OF41F003	m	Tub d'acer inoxidable sense soldadura de diàmetre nominal 100, AISI 316, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials, soldat i col·locat al fons de la rasa i provat
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE **5,180**

5	GD7JL325	m	Claveguera amb tub de polietilè de designació PE 100, de 400 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 13244-2, soldat, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **30,000**

OBRA	01	PRESSUPOST DUESAIGUES
CAPÍTOL	C2	EDAR DUESAIGÜES
TÍTOL 3	03	EQUIPS ELÈCTRICS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GELCSM01	u	Centre de seccionament i mesura. Quadre de comptadors i protecció. Potència de kW. Inclòs muntatge, legalització, projecte i drets de contractació.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

AMIDAMENTS

2	GELPRL02	u	<p>Equipament de protecció de sobretensions puntuals.</p> <p>1 CIRPROTEC CPLS-1100 TF: per a línies trifàsiques classe 1, nivell de protecció 4 kV, corrent d'impuls tipus llampec 100 kA i temps de resposta < 100ns.</p> <p>1 CIRPROTEC CS4-40/400 TF: per a línies trifàsiques classe 2, nivell de protecció 1,5 kV, corrent d'impuls tipus llampec 40 kA i temps de resposta < 25ns.</p> <p>3 CIRPROTEC DM1-230: per a línies trifàsiques classe 3, nivell de protecció 1,2 kV, corrent d'impuls tipus llampec 5 kA i temps de resposta < 25ns, per al PLC + Sonda O2 + Cabalímetre.</p> <p>2 CIRPROTEC DIN 24V-2C: per a línies dels senyals analògics, muntatge a camp, nivell de protecció 40 kV, corrent d'impuls tipus llampec 10 kA, Sonda O2 + Cabalímetre.</p> <p>2 CIRPROTEC DIN 24V-2G2: per a línies dels senyals analògics, muntatge a quadre, nivell de protecció 40 kV, corrent d'impuls tipus llampec 10 kA, Sonda O2 + Cabalímetre + sistema de comunicació.</p> <p>1 CIRPROTEC DIN-RTC: per a línies de xarxa telefònica convencional, muntatge a quadre, nivell de protecció 200 kV, corrent d'impuls tipus llampec 10 kA, per a entrada de línia telefònica. Inclòs muntatge</p>
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
3	GELPSP01	u	<p>Sistema de protecció contra sobretensions permanents CIPROTEC OVERCHECK. Protecció contra: sobretensions de companyia, infratensions de companyia i corrents de fuga. Muntatge en quadre, reconexions automàtiques, programable. Inclòs muntatge.</p>
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
4	GELECR02	u	<p>Equip de compensació d'energia reactiva de 10kVar, amb bateria de condensadors per a correcció, automàtic. Inclòs muntatge.</p>
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
5	GELQEG01	u	<p>Quadre elèctric general. Inclòs muntatge</p>
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
6	GELCQR01	u	<p>Cablejat de quadre general, de quadre de comptadors a quadre general elèctric. Inclòs muntatge.</p>
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
7	GELCQG01	u	<p>Cablejat de quadre a receptors. Potència i maniobra. Inclòs muntatge</p>
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
8	GELXTT01	u	<p>Xarxa de connexió a terra i xarxa equipotencial, masses metàl·liques. Inclòs muntatge</p>
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
9	GELEIE01	u	<p>Enllumenat interior de l'edifici. Inclòs muntatge</p>
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
10	GELLM01	u	<p>Instal·lació 4 llumeneres per a exterior sobre bàcul de 8 m. Actuació automàtica: per cèl·lula fotoelèctrica i per proximitat. Focus per interruptor, apagada automàtica a la mitja hora. Inclòs muntatge</p>
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
11	GDG3434N	m	<p>Canalització amb un tub de PVC corrugat de D 90mm i dau de recobriment de 30x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I. Inclòs muntatge</p>

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	20,000
12	GDG3235N	m	Canalització amb un tub de PVC corrugat de D 90mm i dau de recobriment de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/l. Inclòs muntatge	
			AMIDAMENT DIRECTE	45,000
13	GDG3439N	m	Canalització amb tres tub de PVC corrugat de D160mm i dau de recobriment de 30x30 cm amb formigó HM-20/P/20/l. Inclòs muntatge	
			AMIDAMENT DIRECTE	20,000
14	GDG3438N	m	Canalització amb quatre tubs de PVC corrugat de D 160mm i dau de recobriment de 30x30 cm amb formigó HM-20/P/20/l. Inclòs muntatge	
			AMIDAMENT DIRECTE	10,000
15	GDK2A6FN	u	Pericó de 50x50x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/l i solera de maó calar de 29x14x10 cm, sobre llit de sorra. Inclòs muntatge	
			AMIDAMENT DIRECTE	10,000
16	GAPBZ015	u	Variador de freqüència VACON de 4kW	
			AMIDAMENT DIRECTE	4,000

OBRA 01 PRESSUPOST DUESAIGUES
 CAPÍTOL C2 EDAR DUESAIGÜES
 TÍTOL 3 04 INSTRUMENTACIÓ I CONTROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	OICSOD01	u	Sonda d'oxigen dissolt Zulig 512-S amb dispositiu mecànic d'electroneteja. Sortides: 02:0:4-20mA. Inclòs muntatge	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	OICSCA01	u	Sistema de control automàtic. PLC Allen Bradley. Software Wizcon 8.3 de 10.000 tags. Inclòs muntatge amb: -Entrades analògiques: 20 -Entrades digitals: 48 -Sortides analògiques: 4 -Sortides digitals: 20 Inclòs PC	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	OICSAI02	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda. Per a PLC, per a les comunicacions. Inclòs muntatge	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
4	OICMCE02	u	Mesurador de cabal electromagnètic, de cabal instantani: 0,4-20 mA, cabal totalitzat: 1 pols/m3. E+H. DN 100, Ip-68. PROMAG 50, electrònica separada ubicada a camp amb display. Inclòs muntatge	
			AMIDAMENT DIRECTE	6,000

AMIDAMENTS

5	OICLSB01	u	Manòmetre de glicerina roscat. 0-0,8 bar. Inclòs muntatge
			AMIDAMENT DIRECTE 5,000
6	OICTER01	u	Mesurador de temperatura per l'aigua bruta, marca E+H, termoresistència tipus TST10 Tipus de transmissor TMT 137-RDO. Sortida 4-20 mA. Tipus de sonda TP100. Inclòs muntatge
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
7	OICMGR01	u	Interruptor de nivell de bola (Level Switch Ball). AKO. Inclòs muntatge
			AMIDAMENT DIRECTE 10,000
8	OAPBZ012	u	Mesurador de nivell per ultrasons E+H Prosonic T FMU 230 E. Sortida 4-20 mA. Inclòs muntatge
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
9	OAPBZ014	u	Mesurador redox E+H, amb sensor compacte tipus CF10, suport sonda tipus CYA 611 i kit de muntatge. Aspessor de neteja i electrovàlvula amb temporitzador. Transmissor de REDOX tipus LIQUIDSYS CPM252, microcompressor amb indicació de temperatura i contactes d'alarma
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST DUESAIGUES
 CAPÍTOL C2 EDAR DUESAIGÜES
 TITOL 3 05 ABASTAMENT DE SERVEIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	OFB1U705	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 50 mm per a PN 16 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat
			AMIDAMENT DIRECTE 283,880
2	GG210A2H	m	Tub rígida plàstic de diàmetre nominal exterior 63 mm, lliure d'halògens amb grau 7 de resistència al xoc, tipus FPKU-H0 marca REHAU o equivalent, inclòs transport a obra, muntatge superficial i material auxiliar i de fixació necessari
			AMIDAMENT DIRECTE 277,000
3	GG31360U	m	Cable amb conductor de coure (classe 2 o classe 5), designació R Z1 0,6/1 kV 3x10 segons UNE 21123, tipus EXZHELLENT marca GRUPO GENERAL CABLE o equivalent, inclòs transport a obra, grapejat sobre parament horitzontal o vertical, marcatge indeleble i material auxiliar i de fixació necessari
			AMIDAMENT DIRECTE 277,000

OBRA 01 PRESSUPOST DUESAIGUES
 CAPÍTOL C3 SEGURETAT I SALUT

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

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

Quadre de preus 1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	E45218G3	m3	Formigó per a mur, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (NORANTA-SET EUROS AMB DEU CENTIMS)	97,10 €
P- 2	E4D21103	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a una cara, d'alçària <= 3 m (VINT-I-UN EUROS AMB VINT-I-QUATRE CENTIMS)	21,24 €
P- 3	E4DC2D00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi (TRENTA-UN EUROS AMB TRENTA-SET CENTIMS)	31,37 €
P- 4	E4DCJD00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a bancades, amb tauler de fusta de pi (SETZE EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	16,28 €
P- 5	E4LF7468	m	Bigueta i revoltó per a sostre de 20+5 cm, amb revoltó de morter de ciment i biguetes de formigó pretesat de 17 a 18 cm d'alçària, intereixos 0,7 m, llum < 5 m, de moment flector últim 57,5 kNm per m d'amplària de sostre (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-TRES CENTIMS)	24,83 €
P- 6	E4LFFDPF	m2	Formació coberta sobre forjat amb tabiquets perforats de maó, encadellat ceràmic, capa tipus onduline i acabat de teula. (QUARANTA-SIS EUROS AMB SIS CENTIMS)	46,06 €
P- 7	EARA1224	u	Porta basculant d'una fulla, de 2,5 m d'amplària i 1,00 m d'alçària de llum de pas, amb bastiment i estructura de perfils d'acer galvanitzat, acabada amb planxa d'acer galvanitzat, compensada amb molles helicoidals d'acer, amb guies i pany, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (QUATRE-CENTS SETZE EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS)	416,98 €
P- 8	EARA1225	u	Porta basculant d'una fulla, de 2,5 m d'amplària i 1,6 m d'alçària de llum de pas, amb bastiment i estructura de perfils d'acer galvanitzat, acabada amb planxa d'acer galvanitzat, compensada amb molles helicoidals d'acer, amb guies i pany, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (SET-CENTS TRENTA EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	730,80 €
P- 9	EARA1913	m2	Subministre i instal·lació de finestra de fins a 0,80 m2 de carpinteria d'alumini normalitzada acabat lacat blanc i vidre laminat 6+6, incloses fixacions (DOS-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)	285,55 €
P- 10	EARA1914	m2	Subministre i col·locació de reixa d'acer formada per passamà i rodó acabat i pintat antiòxid de fins 1 m2 (DOS-CENTS ONZE EUROS AMB QUARANTA-UN CENTIMS)	211,41 €
P- 11	ED10001	u	Subministrament i col·locació d'inodor de porcellana vitrificada, inclosa cisterna i tots els elements necessaris. (DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CENTIMS)	212,88 €
P- 12	ED10002	u	Subministrament i col·locació de lavabo de porcellana vitrificada, inclosa aixeta i tots els elements necessaris. (CENT CINC EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	105,36 €
P- 13	G219U105	m	Tall amb serra de disc de paviment de mesclures bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm (TRES EUROS AMB SEIXANTA-DOS CENTIMS)	3,62 €
P- 14	G219UA10	m2	Demolició, càrrega i transport a abocador a qualsevol distància d'aglomerat asfàltic de fins a 10cm de gruix inclòs tall amb disc de les bores de la demolició (ONZE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)	11,55 €
P- 15	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 CINQUANTA-SET CENTIMS)	2,57 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 16	G221U113	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt amb 30% 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 (CINC EUROS AMB TRENTA-DOS CENTIMS)	5,32 €
P- 17	G221U120	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt amb 100% 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 (ONZE EUROS AMB CINQUANTA-SET CENTIMS)	11,57 €
P- 18	G2224243	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny fluix, amb retroexcavadora gran i càrrega mecànica del material excavat (SIS EUROS AMB VINT-I-DOS CENTIMS)	6,22 €
P- 19	G2280002	m3	Rebliment, compactació i piconatge de rasa amb tot-u natural, abocat manualment (VINT EUROS AMB SETANTA-DOS CENTIMS)	20,72 €
P- 20	G228U360	m3	Rebliment i compactació fins el 85% del PN amb material procedent de la pròpia excavació en la zona de rebliment principal per a rases d'amplada a la base major que 0,90 m i menor o igual que 1,20 m mesurada sobre perfil (TRES EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	3,25 €
P- 21	G22DU510	m2	Neteja i esbrossada del terreny, inclòs càrrega i transport a abocador a qualsevol distància dels productes sobrants (ZERO EUROS AMB TRENTA-DOS CENTIMS)	0,32 €
P- 22	G31511G3	m3	Formigó per a rases i pous, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (SETANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	72,35 €
P- 23	G32B310	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² (UN EUROS AMB TRENTA-NOU CENTIMS)	1,39 €
P- 24	G32D110	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball ≤ 5 m (VINT-I-SET EUROS AMB TRENTA-SET CENTIMS)	27,37 €
P- 25	G32515H5	m3	Formigó HM-25 fabricat in situ a l'obra i abocat amb canaleta o cubilot (CENT ONZE EUROS AMB CINQUANTA-SET CENTIMS)	111,57 €
P- 26	G3Z1U010	m2	Formigó de 15 N/mm ² 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. (VUIT EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	8,44 €
P- 27	G45C18	m3	Formigó per a lloses, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (NORANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)	97,60 €
P- 28	G45F1DHN	m3	Formigó per a mur d'estrep, HA-30/B/20/IV, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (CENT SET EUROS AMB SETZE CENTIMS)	107,16 €
P- 29	G4D0U021	m2	Encofrat i desencofrat corb en parament no vist, vertical (QUARANTA-UN EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	41,38 €
P- 30	G4D0U026	m2	Encofrat i desencofrat corb en parament vist, vertical (QUARANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	49,43 €
P- 31	G4E2561	m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, revestir, llis, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:4 (10 N/mm ²), amb additiu inclusor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm ² (TRENTA-DOS EUROS AMB NORANTA-SIS CENTIMS)	32,96 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 32	G5ZP001	m2	Paret divisòria de 10 cm d'amplad aamb totxana de 9x14x29 amb morter de ciment 1:4 elaborat amb formigonera de 165 l (VINT-I-UN EUROS AMB TRES CENTIMS)	21,03 €
P- 33	G773U010	m2	Membrana de polietilè reticular reforçat de 6 mm de gruix, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, per a impermeabilització del túnel, totalment col·locada (DINOU EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	19,43 €
P- 34	G7B1R030	m2	Feltre geotextil no teixit de polipropilè per a basses, amb un pes mínim de 200 g/m2, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 2350 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat (UN EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS)	1,26 €
P- 35	G7J5U040	m	Segellat de junt de 40 mm d'amplària i 30 mm de fondària amb massilla asfàltica, aplicada en calent amb pistola manual (SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CENTIMS)	6,69 €
P- 36	G9B101	m	Vorada de 9-12 x 20 cm, tipus T-1, de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, inclosa excavació i base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada. (CATORZE EUROS AMB SETANTA CENTIMS)	14,70 €
P- 37	G921R01J	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulat reciclat, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 98 % del PM (VINT-I-UN EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	21,68 €
P- 38	G9311111	m3	Base de tot-u artificial col·locada amb motonivelladora i piconatge del material del 98% del pm (VINT-I-DOS EUROS AMB DISSET CENTIMS)	22,17 €
P- 39	G9E1U010	m2	Paviment de rajola hidràulica de morter, de 20x20x2,5 cm, inclòs refinat i compactació del terreny, base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients (VINT-I-CINC EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	25,74 €
P- 40	G9H11J32	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B35/50 G (G-20), amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcarí, estesa i compactada (CINQUANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	52,54 €
P- 41	G9H1U010	t	Paviment de mescla bituminosa en calent de composició D-12 amb àrid granític i betum asfàltic de penetració estesa i compactada al 98 % de l'assaig Marshall (CINQUANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)	55,76 €
P- 42	GAPBZ015	u	Variador de freqüència VACON de 4kW (SIS-CENTS QUARANTA-CINC EUROS)	645,00 €
P- 43	GD7JL325	m	Claveguera amb tub de polietilè de designació PE 100, de 400 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 13244-2, soldat, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (QUARANTA-UN EUROS AMB UN CENTIMS)	41,01 €
P- 44	GDD1U20	u	Subministre i col·locació de marc i tapa de 60 cm de fundició dúctil per a càrrega de ruptura de 40 tn i pestell de seguretat (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB SETANTA-DOS CENTIMS)	129,72 €
P- 45	GDG3235N	m	Canalització amb un tub de PVC corrugat de D 90mm i dau de recobriment de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I. Inclòs muntatge (CATORZE EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)	14,97 €
P- 46	GDG3434N	m	Canalització amb un tub de PVC corrugat de D 90mm i dau de recobriment de 30x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I. Inclòs muntatge (SET EUROS AMB CINQUANTA-SIS CENTIMS)	7,56 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 47	GDG3438N	m	Canalització amb quatre tubs de PVC corrugat de D 160mm i dau de recobriment de 30x30 cm amb formigó HM-20/P/20/l. Inclòs muntatge (QUARANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-DOS CENTIMS)	46 , 22 €
P- 48	GDG3439N	m	Canalització amb tres tub de PVC corrugat de D160mm i dau de recobriment de 30x30 cm amb formigó HM-20/P/20/l. Inclòs muntatge (TRENTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA CENTIMS)	34 , 30 €
P- 49	GDK2A6FN	u	Pericó de 50x50x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/l i solera de maó calar de 29x14x10 cm, sobre llit de sorra. Inclòs muntatge (CINQUANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)	59 , 76 €
P- 50	GDPBZ027	m	Drenatge perimetral dipòsit amb tub de PVC ranurat de 100 mm de diàmetre, amb excavaació de rasa fins a 0,5 m de fondària, llit de formigó de 10 cm de gruix, per a recolzament de tub PVC, reblert de la rasa amb graves per a drenatge geotèxtil (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-NOU CENTIMS)	12 , 49 €
P- 51	GELCQG01	u	Cablejat de quadre a receptors. Potència i maniobra. Inclòs muntatge (SET MIL CINC-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)	7 . 566 , 40 €
P- 52	GELCQR01	u	Cablejat de quadre general, de quadre de comptadors a quadre general elèctric. Inclòs muntatge. (SIS-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	625 , 80 €
P- 53	GELCSM01	u	Centre de seccionament i mesura. Quadre de comptadors i protecció. Potència de kW. Inclòs muntatge, legalització, projecte i drets de contractació. (DOS MIL VUIT-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB SETANTA-DOS CENTIMS)	2 . 871 , 72 €
P- 54	GELECR02	u	Equip de compensació d'energia reactiva de 10kVar, amb bateria de condensadors per a correcció, automàtic. Inclòs muntatge. (MIL DOS-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CENTIMS)	1 . 256 , 58 €
P- 55	GELEIE01	u	Enllumenat interior de l'edifici. Inclòs muntatge (CINC-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)	559 , 76 €
P- 56	GELLME01	u	Instal·lació 4 llumeneres per a exterior sobre bàcul de 8 m. Actuació automàtica: per cèl·lula fotoelèctrica i per proximitat. Focus per interruptor, apagada automàtica a la mitja hora. Inclòs muntatge (MIL DOS-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	1 . 261 , 52 €
P- 57	GELPRL02	u	Equipament de protecció de sobretensions puntuals. 1 CIRPROTEC CPLS-1100 TF: per a línies trifàsiques classe 1, nivell de protecció 4 kV, corrent d'impuls tipus llampec 100 kA i temps de resposta<100ns. 1 CIRPROTEC CS4-40/400 TF: per a línies trifàsiques classe 2, nivell de protecció 1,5 kV, corrent d'impuls tipus llampec 40 kA i temps de resposta<25ns. 3 CIRPROTEC DM1-230: per a línies trifàsiques classe 3, nivell de protecció 1,2 kV, corrent d'impuls tipus llampec 5 kA i temps de resposta<25ns, per al PLC + Sonda O2 + Cabalímetre. 2 CIRPROTEC DIN 24V-2C: per a línies dels senyals analògics, muntatge a camp, nivell de protecció 40 kV, corrent d'impuls tipus llampec 10 kA, Sonda O2 + Cabalímetre. 2 CIRPROTEC DIN 24V-2G2: per a línies dels senyals analògics, muntatge a quadre, nivell de protecció 40 kV, corrent d'impuls tipus llampec 10 kA, Sonda O2 + Cabalímetre + sistema de comunicació. 1 CIRPROTEC DIN-RTC: per a línies de xarxa telefònica convencional, muntatge a quadre, nivell de protecció 200 kV, corrent d'impuls tipus llampec 10 kA, per a entrada de línia telefònica. Inclòs muntatge (DOS MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	2 . 445 , 33 €
P- 58	GELPSP01	u	Sistema de protecció contra sobretensions permanents CIPROTEC OVERCHECK. Protecció contra: sobretensions de companyia, infratensions de companyia i corrents de fuga. Muntatge en quadre, reconeixions automàtiques, programable. Inclòs muntatge. (MIL SIS-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	1 . 683 , 68 €
P- 59	GELQEG01	u	Quadre elèctric general. Inclòs muntatge (VINT-I-UN MIL DOS-CENTS NOU EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	21 . 209 , 34 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 60	GELXTT01	u	Xarxa de connexió a terra i xarxa equipotencial, masses metàl·liques. Inclòs muntatge (MIL TRETZE EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS)	1.013,85 €
P- 61	GG0002	m	Construcció de tanca amb reixat plastificat de m d'alçària amb pals cada 3 m i p.p. de tensors corresponent, anclats sobre mur corregut de formigó sobre cimentació amb mides de 40x40 (VINT-I-CINC EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	25,36 €
P- 62	GG210A2H	m	Tub rígid plàstic de diàmetre nominal exterior 63 mm, lliure d'halògens amb grau 7 de resistència al xoc, tipus FPKU-H0 marca REHAU o equivalent, inclòs transport a obra, muntatge superficial i material auxiliar i de fixació necessari (SET EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS)	7,26 €
P- 63	GG31360U	m	Cable amb conductor de coure (classe 2 o classe 5), designació R Z1 0,6/1 kV 3x10 segons UNE 21123, tipus EXZHELLENT marca GRUPO GENERAL CABLE o equivalent, inclòs transport a obra, grapejat sobre parament horitzontal o vertical, marcatge indeleble i material auxiliar i de fixació necessari (SIS EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)	6,77 €
P- 64	OAPZ007	u	Caldereria DN65 en acer inoxidable AISI-316 per alimentació del grup de pressió. Inclòs muntatge (DOS MIL CENT SETANTA EUROS)	2.170,00 €
P- 65	OAPBZ001	u	Carret de desmuntatge telescòpic d'acer inoxidable DN80. Inclòs muntatge (VUITANTA-SIS EUROS)	86,00 €
P- 66	OAPBZ004	u	Subministre i col·locació de pont decantador de rasquetes diam.=4m, passarel·la de perfils laminat i barana d'acer al carboni galvanitzada i pintada, rasquetes de fons en acer inox, deflector perimetral en alumini, abocador d'entalles en alumini, connector elèctric de 6 fases. Motor d'arrossegament del pont. Potència 0,37 kW. Tensió: III 220/380 V 50Hz. Inclou instal·lació de camí de rodadura (DEU MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)	10.485,97 €
P- 67	OAPBZ005	u	Subministre i col·locació de deflector de flotants al sobreexidor de la sitja de flotants i d'acer inox. (DOS-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-NOU CENTIMS)	293,69 €
P- 68	OAPBZ006	u	Subministre i col·locació de baixant del sobreexidor de la sitja de flotants d'acer inox AISI-304 DN150. (MIL TRES-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-CINC CENTIMS)	1.372,45 €
P- 69	OAPBZ007	u	Carret de desmuntatge telescòpic d'acer inoxidable DN150. Inclòs muntatge (CENT NORANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CENTIMS)	193,58 €
P- 70	OAPBZ010	m2	Subministrament i col·locació d'aïllament acústic amb placa de polièster fonoabsorbent de cara vista, altura de 120x60 cm. Inclòs muntatge (SETZE EUROS AMB SETANTA-VUIT CENTIMS)	16,78 €
P- 71	OAPBZ012	u	Mesurador de nivell per ultrasons E+H Prosonic T FMU 230 E. Sortida 4-20 mA. Inclòs muntatge (MIL DOS-CENTS SIS EUROS)	1.206,00 €
P- 72	OAPBZ014	u	Mesurador redox E+H, amb sensor compacte tipus CF10, suport sonda tipus CYA 611 i kit de muntatge. Asporsor de neteja i electrovàlvula amb temporitzador. Transmissor de REDOX tipus LIQUIDSYS CPM252, microcompressor amb indicació de temperatura i contactes d'alarma (MIL SIS-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CENTIMS)	1.688,88 €
P- 73	OAPBZ016	u	Tràmex 30x30,25x2. Amb marcs. Dimensions llum lliure 2,20x1,30m. Modulats en 8 peces, galvanitzat. Inclòs muntatge. (CINC-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-UN CENTIMS)	525,81 €
P- 74	OAPBZ017	u	Tràmex 30x30,25x2. Amb marcs. Dimensions llum lliure 1x1,30m. Modulats en 8 peces, galvanitzat. Inclòs muntatge. (DOS-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB UN CENTIMS)	239,01 €
P- 75	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 CINQUANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS)	352,98 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 76	OE21U112	m	Suplement per major alçària de 1,80 m de pou de registre de 100 cm de diàmetre, amb anells prefabricats de formigó, inclòs part proporcional de graons (CENT CINQUANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CENTIMS)	152,58 €
P- 77	OE22U010	u	Marc de 85x85x10 cm i tapa 65 cm de diàmetre de fosa dúctil, per a una càrrega de ruptura de 40 t, per a pou de registre, totalment col·locat (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA-NOU CENTIMS)	129,49 €
P- 78	OEMAHR01	u	Subministrament i instal·lació d'agitador submergible FLYGT de bvaixa velocitat. Alimentació elèctrica de 400 V potència 3 kW a 1370 rpm. Pel tractament biològic. Inclòs muntatge. (DEU MIL CINQ-CENTS TRETZE EUROS AMB VUIT CENTIMS)	10.513,08 €
P- 79	OEMBCS01	u	Bomba centrífuga submergible FLTGT DP 3068.180 MT 53-471-00-8180. Q= 12 m3/h, Ah= 6 m.c.a., Velocitat = 1355 rpm, Potència = 1,3 kW, DN 80. Sensors de protecció: temperatura (2 en sèrie) i aigua a l'allotjament de l'estator. Pel pou d'elevació. Inclòs bancada i tubs guia. (MIL DOS-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)	1.258,77 €
P- 80	OEMBCS02	u	Bomba centrífuga submergible FLYGT DP3058.180 MT 53-472-00-8180. Q = 12m3/h, Ah= 4 m.c.a. DN80, V=1355rpm, P=1,1kW. Sensors de protecció, temperatura (2 en sèrie) i aigua d'allotjament a l'estator. Pel bombament de fangs secundaris. Inclòs muntatge. (MIL DOS-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)	1.258,77 €
P- 81	OEMBER01	u	Bufador d'èmbols rotatius. AERZEN GM 4S. Q=132,6 m3/h = 2,21 m3/min, 400 mbar pot= 3,0 kW, amb cabina insonoritzada. DN 80. Amb vàlvula d'aeromat i vàlvula de sobrepressió i maniguet antivibratori. Per sala de bufadors. Inclòs muntatge (CINC MIL DOS-CENTS DOTZE EUROS)	5.212,00 €
P- 82	OEMBFM01	u	Barana de fixació mural. Rodapeu a les zones horitzontals. Acer inoxidable. Pel tractament biològic. (CENT DOTZE EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	112,31 €
P- 83	OEMBPR01	u	Barana de perfils amb rodapeu d'acer inoxidable. Pel desbast. Inclòs muntatge. (CENT DOTZE EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	112,31 €
P- 84	OEMCAC01	u	Caldereria d'acer al carboni. Ancoratges i biga-carril per al polipast. Es pintarà amb pintura epoxy després de soldar la biga als ancoratges. Per la sala de bufadors. Inclòs muntatge. (MIL TRES-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-NOU CENTIMS)	1.332,79 €
P- 85	OEMCAG01	u	Estructura de perfils laminats. Per a circulació del polipast per a extracció del cistell, acer galvanitzat. Pel pou d'elevació. Inclòs muntatge. (MIL CENT SETANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SET CENTIMS)	1.173,37 €
P- 86	OEMCAG02	u	Estructura de perfils laminats. UPN 120 per a fixació: del suport dels tubs-guida i del trànex del pou de bombament. Acer galvanitzat. Pel pou d'elevació. Inclòs muntatge. (DOS-CENTS VUIT EUROS)	208,00 €
P- 87	OEMCAG03	u	Passarel·la d'acer inoxidable amb trànex. 6,6m x 0,8 m. Escala final, estructura conformada amb perfil·leria UPN. Peu per a palanquí integrat a l'estructura. Trànex 30x30. Pel tractament biològic. (CINC MIL CENT DOS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	5.102,52 €
P- 88	OEMCAG04	u	Conducció d'extracció de fangs. En acer inoxidable AISI-316, DN150 i PN16. Amb connexió ràpida per cuba. Per la sitja de fangs. Inclòs muntatge (VUIT-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB DISSET CENTIMS)	869,17 €
P- 89	OEMCAI01	u	Caldereria d'acer inoxidable. Muntants d'impulsió en acer inoxidable AISI-136. Brides cadmiades o zincades DN 80. Pel pou d'elevació. Muntat i provat. (QUATRE-CENTS VINT-I-CINC EUROS)	425,00 €
P- 90	OEMCAI02	u	Caldereria d'acer inoxidable. Pantaló d'impulsió, en acer inoxidable AISI-136. Brides cadmiades o zincades amb colzes inclosos. DN 80- DN 100. Pel pou d'elevació. Muntat i provat. (NOU-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB VINT-I-DOS CENTIMS)	977,22 €
P- 91	OEMCAI03	u	Conducció de by-pass del tamis. Acer inoxidable AISI-136 DN-100. Inclòs muntatge (TRES-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB TRENTA-NOU CENTIMS)	357,39 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 92	OEMCAI04	u	Descàrrega de sortida del tamis a pericó de repartiment. Acer inoxidable AISI-136 DN 150. Pel desbast. Inclòs muntatge. (CINC-CENTS NOU EUROS AMB TRENTA-DOS CENTIMS)	509,32 €
P- 93	OEMCAI05	u	Descàrrega del sobreeixidor del tamis al pericó de repartiment. Acer inoxidable AISI-316 DN 150. Pel desbast. Inclòs muntatge. (QUATRE-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	474,35 €
P- 94	OEMCAI06	u	Descàrrega de l'escorregut de la premsa al pou de bombament. Acer inoxidable AISI-316 DN 80. Pel desbast. Inclòs muntatge. (TRES-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	374,35 €
P- 95	OEMCAI07	u	Caldereria d'acer inoxidable. Passamurs embridats, amb anella d'estanqueïtat. En acer inoxidable AISI-316, brides en alumini lacat. DN 150-DN 100. Pel repartiment i mesura del cabal. Inclòs muntatge. (TRES-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB VINT CENTIMS)	392,20 €
P- 96	OEMCAI08	u	Caldereria d'acer inoxidable. Suport per a sonda d'oxigen dissolt o redox de fàcil extracció. En acer inoxidable AISI-316. Fixació mural. Pel tractament biològic. Inclòs muntatge. (DOS-CENTS TRENTA-UN EUROS)	231,00 €
P- 97	OEMCAI09	u	Caldereria d'acer inoxidable. Suport per a electrònica de sonda d'oxigen dissolt o redox. Amb parasol per deixar el display a 1,60 m del nivell trepitjable. En acer inoxidable AISI-316. Fixació mural. Pel tractament biològic. Inclòs muntatge. (DOS-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB DOS CENTIMS)	296,02 €
P- 98	OEMCAI10	u	Caldereria d'acer inoxidable. Rodet de connexió de bufador a vàlvula d'aïllament DN 80. Longitud 100 mm embridat a un extrem. Per la sala de bufadors. Inclòs muntatge. (DOS-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CENTIMS)	236,66 €
P- 99	OEMCAI11	u	Caldereria d'acer inoxidable. Pantaló de sortida de bufadors DN 100 amb brida cega als dos extrems. Amb dues sortides de 1/2" rosca gas femella. Amb dues sortides 1" rosca gas femella. Brides boges en alumini lacat. Per la sala de bufadors. Inclòs muntatge. (VUIT-CENTS QUARANTA-SIS EUROS)	846,00 €
P- 100	OEMCAI12	u	Caldereria d'acer inoxidable. Des de pantaló de sortida de bufadors, fins a graella de difusors DN100. Brides zincades i cadmiades. Per la sala de bufadors. Inclòs muntatge. (TRES MIL SET-CENTS EUROS AMB NOU CENTIMS)	3.700,09 €
P- 101	OEMCAI13	u	Caldereria d'acer inoxidable. Des de pantaló de sortida de bufadors, fins a mammoth o skimmer, 1", connexions roscades. Per la sala de bufadors. Inclòs muntatge. (MIL SIS-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CENTIMS)	1.622,65 €
P- 102	OEMCAI14	u	Caldereria d'acer inoxidable. Muntants d'impulsió en acer inoxidables AISI-316, brides cadmiades o zincades, amb colze 90 graus. DN80- DN100 per recirculació de fangs. Inclòs muntatge (SET-CENTS DOTZE EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)	712,40 €
P- 103	OEMCAI15	u	Caldereria d'acer inoxidable. impulsió fins a espessidor en acer inoxidables AISI-316, brides cadmiades o zincades DN80 per recirculació de fangs. Inclòs muntatge (MIL DOS-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB NORANTA-SIS CENTIMS)	1.235,96 €
P- 104	OEMCAI16	u	Passamurs en acer inoxidable AISI-316, brides cadmiades o zincades. Amb anella d'estanqueïtat. DN80 - DN150. Inclòs muntatge (TRES-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB NORANTA-UN CENTIMS)	325,91 €
P- 105	OEMCAI17	u	Escala d'inspecció i trànex per sitja de fangs en acer inoxidable AISI-316. Inclòs muntatge (DOS MIL TRES-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	2.369,54 €
P- 106	OEMCAI18	u	Conducció d'aigua clarificada i sobreeixidor. Acer inoxidable AISI-316, brides cadmiades o zincades. DN150 a capçalera de planta. Inclòs muntatge (DOS MIL QUATRE-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB DEU CENTIMS)	2.425,10 €
P- 107	OEMCDT02	u	Carret de desmuntatge telescòpic d'acer inoxidable DN 100. Inclòs muntatge. (CENT SEIXANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-NOU CENTIMS)	169,99 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 108	OEMCED01	u	Cistell extraïble de desbast. Acer inoxidable AISI-136. Per a protecció de bombes, amb guies d'elevació i descens, amb cable de suspensió. Ample de cistell 400 mm, entrada del cistell 400 mm, alçada del cistell 500 mm, pas de sòlids 35 mm. Pel pou d'elevació (VUIT-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB NORANTA-UN CENTIMS)	825,91 €
P- 109	OEMCPR01	u	Cargol premsa de residus Estruagua. Acer inoxidable, cargol sense ànima. Diàmetre 215 mm, longitud 900 mm, cos acer inoxidable AISI-316. Pel desbast. Inclòs Muntatge (SET MIL SIS-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-UN CENTIMS)	7.662,71 €
P- 110	OEMCRU01	u	Contenidor de residus provinents del desbast de fins ROS_ROCA. Volum de 600 l. Pel desbast (SIS-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)	647,55 €
P- 111	OEMDME01	u	Difusor de membrana elastomèrica ABS NOPON/NOVOL PIK300. De microbombolla, membrana d'EPDM. De 6-8 Nm ³ /h. Pel tractament biològic. Inclòs muntatge. (CINQUANTA EUROS)	50,00 €
P- 112	OEMERA01	u	Extractor rotatiu d'aire SODECA HEP-35-4T. Q= 2000 m ³ /h. Per sala de bufadors. Inclòs muntatge. (TRES-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB VINT CENTIMS)	392,20 €
P- 113	OEMGDA01	u	Graella de distribució d'aire. Forma circular. PVC. Suportació d'acer inoxidable. 16 preses de 1/2". Pel tractament biològic. Dos punts de purga. Inclòs termal d'elevació en dos punts, cadena i tram de mànega flexible. Inclòs muntatge. (DOS MIL DOS-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)	2.241,97 €
P- 114	OEMGPC01	u	Grup de Pressió amb calderí GRUNDFOS Hydro Pack CHV 4-80 trifàsic compostat per dues bombes. Q = 4m ³ /h, h= 6 kp/cm ² , Pot= 1,45 kW. Calderí de membrana. Per l'aigua de servei. Inclou quadre elèctric local i presostats. Inclòs muntatge. (TRES MIL CINC-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB SETANTA CENTIMS)	3.569,70 €
P- 115	OEMLAA01	u	Laberint d'aïllament acústic, per a la sortida d'aire. Mides forat sortida 0,4mx0,40m. Diàmetre de ventilador 365mm. Espàrrecs de M8 en quadrat de 390x390 per a fixació del ventilador. Cos en planxa inoxidable, material en fibra de vidre. Per sala de bufadors. Inclòs muntatge. (SIS-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)	682,64 €
P- 116	OEMLAA02	u	Laberint d'aïllament acústic, per a l'entrada d'aire. Mides forat sortida 0,4mx0,80m. Cos en planxa inoxidable, material aïllant en fibra de vidre. Per sala de bufadors. Inclòs muntatge. (SIS-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)	682,64 €
P- 117	OEMMEE03	u	Maniguet elàstic embriat IBROPLEX. Sèrie FSF. DN 65. Longitud muntatge = 115,0 mm. Cos en neoprè i nylon. Brides cadmiades. Per sala de bufadors. Inclòs muntatge. (VUITANTA-NOU EUROS AMB ONZE CENTIMS)	89,11 €
P- 118	OEMPEB01	u	Palanquí d'extracció d'equips submergibles, portàtil i giratori. Ajustables en la distància de suspensió, estructura d'acer inoxidable i amb torn manual per a 1000kg. Inclòs muntatge (VUIT-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB DISSET CENTIMS)	869,17 €
P- 119	OEMPEI01	u	Porta especial insonoritzada. Metàl·lic amb material aïllant 47dBA d'una fulla batent de 98 mm de gruix total i planxa de 1,5 mm de gruix amb reblert de material fonoabsorbent, per a una llum de 90x200 cm amb tanca de pressió per lleva i galze de junta de neoprè. Per sala de bufadors. (MIL TRES-CENTS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	1.300,54 €
P- 120	OEMPM01	u	Polipast d'accionament manual, amb carro i accionament per cadena, 1000 kp. Per sala de bufadors. Inclòs muntatge. (MIL TRES-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)	1.343,55 €
P- 121	OEMPOM02	u	Polipast d'accionament manual. Amb carro 150 kg, cadena inoxidable 30,0m. Pel pou d'elevació. Inclòs muntatge. (MIL QUARANTA-TRES EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	1.043,90 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 122	OEMTDE01	u	Tremuja de decantació estàtica B-60. Amb con obert 60" en una base de diàmetre 400 mm a la part inferior i dividit en 8 porcions. Orelles d'ancoratge. Tubs d'entrada i sortida de diàmetre DN 150. Capa interior de resina isoasfàltica amb fibra de vidre i reforç mecànic de cilindre i tapa de resina ortoasfàltica amb fibra de vidre. Diàmetre útil 4,5 m. Cos PRFV. Suportació, ancoratges deflectors, vessador i cargoleria en AISI-316. Tub d'entrada de PVC, tremuja i ancoratge inferior, suportació, campana tranquilitzadora, col·lector d'entrada, canal perimetral de recollida, pantalla deflector de flotants i sobreixidor d'entalles d'acer inoxidable. Per la decantació secundària. Partida completament acabada. (TRETZE MIL NOU-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB TRENTA CENTIMS)	13.925,30 €
P- 123	OEMTRA01	u	Tamis rotatiu autonetejant Estruagua. Longitud cilindre 300 mm, Diàmetre cilindre 380 mm, pas de sòlids 1 mm, cos acer inoxidable 316, cilindre acer inoxidable 316. Neteja amb aigua a pressió. Pel desbast. Electrovàlvula i conduccions per aigua de neteja. inclòs muntatge (VUIT MIL SET-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-UN CENTIMS)	8.744,61 €
P- 124	OEMTRX01	u	Trànex 30x30,25x2. Amb marcs. Dimensions llum lliure 2,50x1,30 m. Modulats en 8 peces, galvanitzat. Pel pou d'elevació. Inclòs muntatge. (CINC-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	597,50 €
P- 125	OEMVBM02	u	Instal·lació d'aigua industrial PE 100 PN 16 DN63 per zones soterrades DN65 Inox 316 calorifugat per zones vistes. Inclosos 5 punts de connexió 1" en acer inoxidable calorifugat, inclosa vàlvula de bola i racord de connexió ràpid en la zona de tamissos, espessidor, zona de bombament, recirculació de fangs, caseta de control i electrovàlvula tamis rotatiu. Inclòs muntatge (CINC MIL QUATRE-CENTS EUROS)	5.400,00 €
P- 126	OEMVBM03	u	Vàlvula de boia d'accionament manual 1". Bola d'acer inoxidable. Pel desbast. Inclòs muntatge. (DINOU EUROS AMB QUARANTA-NOU CENTIMS)	19,49 €
P- 127	OEMVCV03	u	Vàlvula de comporta d'accionament per volant BELGICAST BV-05-47. DN80 - DN150. Inclòs muntatge (CENT VINT-I-SIS EUROS)	126,00 €
P- 128	OEMVCV04	u	Vàlvula de comporta d'accionament per Volant BELGICAST BV-05-47. DN-100 i PN-16. Pel desbast. Inclòs muntatge. (CENT CINQUANTA EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	150,21 €
P- 129	OEMVCV07	u	Vàlvula de comporta d'accionament per volant BELGICAST, DN 150 i PN 16. Per la sitja de fangs, inclòs muntatge. (DOS-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS)	255,00 €
P- 130	OEMVOP01	u	Vàlvula d'ompliment de pont. Amb accionament perllongat, DN 80 i PN 16. Per la decantació secundària. Inclòs muntatge (TRES-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA CENTIMS)	348,70 €
P- 131	OEMVPP02	u	Vàlvula de papallona d'accionament per palanca DN 80, amb orelles de centratge. IPROSA-GOLD. Per sala de bufadors. Inclòs muntatge. (CENT NOU EUROS AMB ONZE CENTIMS)	109,11 €
P- 132	OEMVPR04	u	Vàlvula de peu amb reixeta DN65 embriada i amb cistell d'acer inoxidable. Per l'aigua de servei. Inclòs muntatge (CENT CATORZE EUROS AMB QUARANTA-DOS CENTIMS)	114,42 €
P- 133	OEMVRB03	u	Vàlvula de retenció de bola PROINVAL. DN80 i PN 16. Pel pou d'elevació. Inclòs muntatge (CENT NORANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	193,34 €
P- 134	OEMVST01	u	Vàlvula de solenoide normalment tancada, 1/2", 24 Vdc. Inclòs muntatge. (CENT SEIXANTA-TRES EUROS)	163,00 €
P- 135	OEMVST02	u	Electrovàlvula de solenoide 1". Normalment tancada, per a donar pas a la neteja dels rototamissos. Pel desbast. Inclòs muntatge. (CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-NOU CENTIMS)	163,69 €
P- 136	OF416211	m	Tub d'acer inoxidable sense soldadura de 1" de diàmetre nominal, AISI 316, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials, soldat i col·locat al fons de la rasa i provat (VINT-I-TRES EUROS AMB QUARANTA-VUIT CENTIMS)	23,48 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 137	OF41F001	m	Tub d'acer inoxidable sense soldadura de diàmetre nominal 50, AISI 316, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials, soldat i col·locat al fons de la rasa i provat (VINT EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS)	20 , 85 €
P- 138	OF41F002	m	Tub d'acer inoxidable sense soldadura de diàmetre nominal 60, AISI 316, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials, soldat i col·locat al fons de la rasa i provat (VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SET CENTIMS)	24 , 57 €
P- 139	OF41F003	m	Tub d'acer inoxidable sense soldadura de diàmetre nominal 100, AISI 316, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials, soldat i col·locat al fons de la rasa i provat (QUARANTA-UN EUROS AMB VINT CENTIMS)	41 , 20 €
P- 140	OFB1U631	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 315 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 (VUITANTA EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	80 , 35 €
P- 141	OFB1U640	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 400 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 (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	125 , 33 €
P- 142	OFB1U705	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 50 mm per a PN 16 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 DOTZE CENTIMS)	4 , 12 €
P- 143	OG1C0500	u	Comporta mural estanca de secció quadrada d'acer AISI 316, mides 500 x 500 amb accionament manual Inclou subministrament i col·locació (MIL TRES-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	1 . 335 , 52 €
P- 144	OICLSB01	u	Manòmetre de glicerina rosca. 0-0,8 bar. Inclòs muntatge (TRENTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SIS CENTIMS)	33 , 66 €
P- 145	OICMCE02	u	Mesurador de cabal electromagnètic, de cabal instantani: 0,4-20 mA, cabal totalitzat: 1 pols/m3. E+H. DN 100, Ip-68. PROMAG 50, electrònica separada ubicada a camp amb display. Inclòs muntatge (MIL QUATRE-CENTS VINT-I-TRES EUROS)	1 . 423 , 00 €
P- 146	OICMGR01	u	Interruptor de nivell de bola (Level Switch Ball). AKO. Inclòs muntatge (CENT NOU EUROS AMB ONZE CENTIMS)	109 , 11 €
P- 147	OICSAI02	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda. Per a PLC, per a les comunicacions. Inclòs muntatge (CINC-CENTS TRENTA EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	530 , 33 €
P- 148	OICSCA01	u	Sistema de control automàtic. PLC Allen Bradley. Software Wizcon 8.3 de 10.000 tags. Inclòs muntatge amb: -Entrades analògiques: 20 -Entrades digitals: 48 -Sortides analògiques: 4 -Sortides digitals: 20 Inclòs PC (VINT-I-UN MIL SIS-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS)	21 . 698 , 26 €
P- 149	OICSOD01	u	Sonda d'oxigen dissolt Zulig 512-S amb dispositiu mecànic d'electroneteja. Sortides: 02:0:4-20mA. Inclòs muntatge (CINC MIL NOU-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB VINT-I-NOU CENTIMS)	5 . 929 , 29 €
P- 150	OICTER01	u	Mesurador de temperatura per l'aigua bruta, marca E+H, termoresistència tipus TST10 Tipus de transmissor TMT 137-RDO. Sortida 4-20 mA. Tipus de sonda TP100. Inclòs muntatge (QUATRE-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS)	465 , 00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 151	OK1AV308	u	Subministre i muntatge de carret telescòpic de desmuntatge de diàmetre nominal 80mm, pressió nominal entre 10-16bar, fabricat amb cos FD GGG 50, junta EPDM i recubriment epoxi (CENT VINT-I-SET EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	127,28 €
P- 152	OK1V1VT04	u	Subministrament i col·locació de vàlvula de tall de comporta DN 80. Fossa dúctil PN10 (CENT VUITANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)	189,53 €
P- 153	OK1V4RE02	u	Subministrament i col·locació de vàlvula de retenció amb clapeta basculant. DN 80. PN 16. Pes 15 Kg (TRES-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)	399,53 €
P- 154	OOESB35	u	Instal·lació de pou d'inspecció de totxo massís doble paret, DN 100 amb base de formigó en massa HM-20. Alçada nominal de fins a 1,2 m. Per a tubs fins a DN 400 (VUIT-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-TRES CENTIMS)	868,83 €

Barcelona, juny de 2011

L'autor del projecte:

Arnau Torra Trepal

Quadre de preus 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	E45218G3	m3	Formigó per a mur, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	97,10 €
	B065960C		Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	73,01700 €
			Altres conceptes	24,08 €
P- 2	E4D21103	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a una cara, d'alçària <= 3 m	21,24 €
			Sense descomposició	21,24 €
P- 3	E4DC2D00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi	31,37 €
			Sense descomposició	31,37 €
P- 4	E4DCJD00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a bancades, amb tauler de fusta de pi	16,28 €
			Sense descomposició	16,28 €
P- 5	E4LF7468	m	Bigueta i revoltó per a sostre de 20+5 cm, amb revoltó de morter de ciment i biguetes de formigó pretesat de 17 a 18 cm d'alçària, intereixos 0,7 m, llum < 5 m, de moment flector últim 57,5 kNm per m d'amplària de sostre	24,83 €
			Sense descomposició	24,83 €
P- 6	E4LFFDPF	m2	Formació coberta sobre forjat amb tabiquets perforats de maó, encadellat ceràmic, capa tipus onduline i acabat de teula.	46,06 €
			Sense descomposició	46,06 €
P- 7	EARA1224	u	Porta basculant d'una fulla, de 2,5 m d'amplària i 1,00 m d'alçària de llum de pas, amb bastiment i estructura de perfils d'acer galvanitzat, acabada amb planxa d'acer galvanitzat, compensada amb molles helicoidals d'acer, amb guies i pany, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	416,98 €
			Sense descomposició	416,98 €
P- 8	EARA1225	u	Porta basculant d'una fulla, de 2,5 m d'amplària i 1,6 m d'alçària de llum de pas, amb bastiment i estructura de perfils d'acer galvanitzat, acabada amb planxa d'acer galvanitzat, compensada amb molles helicoidals d'acer, amb guies i pany, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	730,80 €
			Sense descomposició	730,80 €
P- 9	EARA1913	m2	Subministre i instal·lació de finestra de fins a 0,80 m2 de carpinteria d'alumini normalitzada acabat lacat blanc i vidre laminat 6+6, incloses fixacions	285,55 €
			Sense descomposició	285,55 €
P- 10	EARA1914	m2	Subministre i col·locació de reixa d'acer formada per passamà i rodó acabat i pintat antiòxid de fins 1 m2	211,41 €
			Sense descomposició	211,41 €
P- 11	ED10001	u	Subministrament i col·locació d'inodor de porcellana vitrificada, inclosa cisterna i tots els elements necessaris.	212,88 €
			Sense descomposició	212,88 €
P- 12	ED10002	u	Subministrament i col·locació de lavabo de porcellana vitrificada, inclosa aixeta i tots els elements necessaris.	105,36 €
			Sense descomposició	105,36 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 13	G219U105	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm	3,62 €
			Altres conceptes	3,62 €
P- 14	G219UA10	m2	Demolició, càrrega i transport a abocador a qualsevol distància d'aglomerat asfàltic de fins a 10cm de gruix inclòs tall amb disc de les bores de la demolició	11,55 €
			Altres conceptes	11,55 €
P- 15	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	2,57 €
	B2RB0030		Cànon per a la deposició controlada a dipòsit autoritzat de terres no contaminades procedents de construcció o demolició, amb codi 170504, segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,68000 €
	B2RB0035		Cànon per a la deposició controlada a dipòsit autoritzat de terres contaminades procedents de construcció o demolició, amb codi 170503*, segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,89 €
			Altres conceptes	0,89 €
P- 16	G221U113	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt amb 30% 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	5,32 €
	B2RB0030		Cànon per a la deposició controlada a dipòsit autoritzat de terres no contaminades procedents de construcció o demolició, amb codi 170504, segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	2,73600 €
	B2RB0035		Cànon per a la deposició controlada a dipòsit autoritzat de terres contaminades procedents de construcció o demolició, amb codi 170503*, segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	2,58 €
			Altres conceptes	2,58 €
P- 17	G221U120	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt amb 100% 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	11,57 €
	B2RB0030		Cànon per a la deposició controlada a dipòsit autoritzat de terres no contaminades procedents de construcció o demolició, amb codi 170504, segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,92000 €
	B2RB0035		Cànon per a la deposició controlada a dipòsit autoritzat de terres contaminades procedents de construcció o demolició, amb codi 170503*, segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	9,65 €
			Altres conceptes	9,65 €
P- 18	G2224243	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny fluïx, amb retroexcavadora gran i càrrega mecànica del material excavat	6,22 €
			Altres conceptes	6,22 €
P- 19	G2280002	m3	Rebliment, compactació i piconatge de rasa amb tot-u natural, abocat manualment	20,72 €
			Sense descomposició	20,72 €
P- 20	G228U360	m3	Rebliment i compactació fins el 85% del PN amb material procedent de la pròpia excavació en la zona de rebliment principal per a rases d'amplada a la base major que 0,90 m i menor o igual que 1,20 m mesurada sobre perfil	3,25 €
			Altres conceptes	3,25 €
P- 21	G22DU510	m2	Neteja i esbrossada del terreny, inclòs càrrega i transport a abocador a qualsevol distància dels productes sobrants	0,32 €
			Altres conceptes	0,32 €
P- 22	G31511G3	m3	Formigó per a rases i pous, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	72,35 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B064300C		Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb ≥ 200 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició I	64,26000 €
			Altres conceptes	8,09 €
P- 23	G32B310	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ²	1,39 €
			Sense descomposició	1,39 €
P- 24	G32D110	m ²	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball ≤ 5 m	27,37 €
			Sense descomposició	27,37 €
P- 25	G32515H5	m ³	Formigó HM-25 fabricat in situ a l'obra i abocat amb canaleta o cubilot	111,57 €
			Sense descomposició	111,57 €
P- 26	G3Z1U010	m ²	Formigó de 15 N/mm ² 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.	8,44 €
	B060U110		Formigó de 15 N/mm ² de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	6,75570 €
			Altres conceptes	1,68 €
P- 27	G45C18	m ³	Formigó per a lloses, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	97,60 €
	B065960C		Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb ≥ 275 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	70,93080 €
			Altres conceptes	26,67 €
P- 28	G45F1DHN	m ³	Formigó per a mur d'estrep, HA-30/B/20/IV, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	107,16 €
			Sense descomposició	107,16 €
P- 29	G4D0U021	m ²	Encofrat i desencofrat corb en parament no vist, vertical	41,38 €
	B0D21030		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,40000 €
	B0D2U002		Amortització de tauló de fusta de pi per a 1 ús	6,74000 €
	B0D31000		Llata de fusta de pi	4,30408 €
	B0DZA000		Desencofrant	0,15525 €
	B0DZU005		Materials auxiliars per a encofrar	0,78600 €
			Altres conceptes	28,99 €
P- 30	G4D0U026	m ²	Encofrat i desencofrat corb en parament vist, vertical	49,43 €
	B0D21030		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,40000 €
	B0D2U002		Amortització de tauló de fusta de pi per a 1 ús	6,74000 €
	B0D31000		Llata de fusta de pi	5,86920 €
	B0DZA000		Desencofrant	0,15525 €
	B0DZU005		Materials auxiliars per a encofrar	0,78600 €
			Altres conceptes	35,48 €
P- 31	G4E2561	m ²	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, revestir, llis, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:4 (10 N/mm ²), amb additiu inclusor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm ²	32,96 €
	B0E2U020		Bloc foradat llis, gris, de 400x200x200 mm, categoria I, segons norma UNE-EN 771-3	16,40000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	16,56 €
P- 32	G5ZP0001	m2	Paret divisòria de 10 cm d'amplad aamb totxana de 9x14x29 amb morter de ciment 1:4 elaborat amb formigonera de 165 l	21,03 €
			Sense descomposició	21,03 €
P- 33	G773U010	m2	Membrana de polietilè reticular reforçat de 6 mm de gruix, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, per a impermeabilització del túnel, totalment col·locada	19,43 €
	B772U001		Lamina de polietilè reticulat i reforçat de 6 mm de gruix, resistent a la intempèrie	11,79200 €
	B7Z1U001		Element de fixació per a làmina de polietilè	4,02000 €
			Altres conceptes	3,62 €
P- 34	G7B1R030	m2	Feltre geotextil no teixit de polipropilè per a basses, amb un pes mínim de 200 g/m2, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 2350 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat	1,26 €
	B7B1R003		Feltre geotextil no teixit de polipropilè per a basses, amb un pes mínim de 200 g/m2, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 2350 N	1,17700 €
			Altres conceptes	0,08 €
P- 35	G7J5U040	m	Segellat de junt de 40 mm d'amplària i 30 mm de fondària amb massilla asfàltica, aplicada en calent amb pistola manual	6,69 €
	B7J5U0R0		Massilla asfàltica d'aplicació en calent	3,21300 €
			Altres conceptes	3,48 €
P- 36	G9B101	m	Vorada de 9-12 x 20 cm, tipus T-1, de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, inclosa excavació i base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada.	14,70 €
			Sense descomposició	14,70 €
P- 37	G921R01J	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulat reciclat, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 98 % del PM	21,68 €
	B0111000		Aigua	0,05550 €
	B037R000		Tot-u artificial procedent de granulats reciclats	18,72200 €
			Altres conceptes	2,90 €
P- 38	G9311111	m3	Base de tot-u artificial col·locada amb motonivelladora i piconatge del material del 98% del pm	22,17 €
			Sense descomposició	22,17 €
P- 39	G9E1U010	m2	Paviment de rajola hidràulica de morter, de 20x20x2,5 cm, inclòs refinat i compactació del terreny, base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients	25,74 €
	B051U012		Ciment pòrtland CEM I 32,5 N segons UNE-EN 197-1	0,16112 €
	B060U110		Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	6,43400 €
	B0718U00		Mortec sec de ciment 1:4, amb additius plastificants	2,66700 €
	B9E1U001		Rajola hidràulica de morter de ciment gris de 20x20x2,5 cm	5,43900 €
			Altres conceptes	11,04 €
P- 40	G9H11J32	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B35/50 G (G-20), amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada	52,54 €
			Sense descomposició	52,54 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 41	G9H1U010	t	Paviment de mescla bituminosa en calent de composició D-12 amb àrid granític i betum asfàltic de penetració estesa i compactada al 98 % de l'assaig Marshall	55,76 €
	B9H12110		Mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-12 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració	52,81000 €
			Altres conceptes	2,95 €
P- 42	GAPBZ015	u	Variador de freqüència VACON de 4kW	645,00 €
			Sense descomposició	645,00 €
P- 43	GD7JL325	m	Claveguera amb tub de polietilè de designació PE 100, de 400 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 13244-2, soldat, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	41,01 €
	BD7JL300		Tub de polietilè de designació PE 100, de 400 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 13244-2	41,01420 €
			Altres conceptes	-0,00 €
P- 44	GDD1U20	u	Subministre i col·locació de marc i tapa de 60 cm de fundició dúctil per a càrrega de ruptura de 40 tn i pestell de seguretat	129,72 €
			Sense descomposició	129,72 €
P- 45	GDG3235N	m	Canalització amb un tub de PVC corrugat de D 90mm i dau de recobriment de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I. Inclòs muntatge	14,97 €
			Sense descomposició	14,97 €
P- 46	GDG3434N	m	Canalització amb un tub de PVC corrugat de D 90mm i dau de recobriment de 30x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I. Inclòs muntatge	7,56 €
			Sense descomposició	7,56 €
P- 47	GDG3438N	m	Canalització amb quatre tubs de PVC corrugat de D 160mm i dau de recobriment de 30x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I. Inclòs muntatge	46,22 €
			Sense descomposició	46,22 €
P- 48	GDG3439N	m	Canalització amb tres tub de PVC corrugat de D160mm i dau de recobriment de 30x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I. Inclòs muntatge	34,30 €
			Sense descomposició	34,30 €
P- 49	GDK2A6FN	u	Pericó de 50x50x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calar de 29x14x10 cm, sobre llit de sorra. Inclòs muntatge	59,76 €
			Sense descomposició	59,76 €
P- 50	GDPBZ027	m	Drenatge perimetral dipòsit amb tub de PVC ranurat de 100 mm de diàmetre, amb excavaació de rasa fins a 0,5 m de fondària, llit de formigó de 10 cm de gruix, per a recolzament de tub PVC, reblert de la rasa amb graves per a drenatge geotèxtil	12,49 €
			Sense descomposició	12,49 €
P- 51	GELCQG01	u	Cablejat de quadre a receptors. Potència i maniobra. Inclòs muntatge	7.566,40 €
			Sense descomposició	7.566,40 €
P- 52	GELCQR01	u	Cablejat de quadre general, de quadre de comptadors a quadre general elèctric. Inclòs muntatge.	625,80 €
			Sense descomposició	625,80 €
P- 53	GELCSM01	u	Centre de seccionament i mesura. Quadre de comptadors i protecció. Potència de kW. Inclòs muntatge, legalització, projecte i drets de contractació.	2.871,72 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	2.871,72 €
P- 54	GELECR02	u	Equip de compensació d'energia reactiva de 10kVar, amb bateria de condensadors per a correcció, automàtic. Inclòs muntatge.	1.256,58 €
			Sense descomposició	1.256,58 €
P- 55	GELEIE01	u	Enllumenat interior de l'edifici. Inclòs muntatge	559,76 €
			Sense descomposició	559,76 €
P- 56	GELLME01	u	Instal·lació 4 llumeneres per a exterior sobre bàcul de 8 m. Actuació automàtica: per cèl·lula fotoelèctrica i per proximitat. Focus per interruptor, apagada automàtica a la mitja hora. Inclòs muntatge	1.261,52 €
			Sense descomposició	1.261,52 €
P- 57	GELPRL02	u	Equipament de protecció de sobretensions puntuals. 1 CIRPROTEC CPLS-1100 TF: per a línies trifàsiques classe 1, nivell de protecció 4 kV, corrent d'impuls tipus llampec 100 kA i temps de resposta<100ns. 1 CIRPROTEC CS4-40/400 TF: per a línies trifàsiques classe 2, nivell de protecció 1,5 kV, corrent d'impuls tipus llampec 40 kA i temps de resposta<25ns. 3 CIRPROTEC DM1-230: per a línies trifàsiques classe 3, nivell de protecció 1,2 kV, corrent d'impuls tipus llampec 5 kA i temps de resposta<25ns, per al PLC + Sonda O2 + Cabalímetre. 2 CIRPROTEC DIN 24V-2C: per a línies dels senyals analògics, muntatge a camp, nivell de protecció 40 kV, corrent d'impuls tipus llampec 10 kA, Sonda O2 + Cabalímetre. 2 CIRPROTEC DIN 24V-2G2: per a línies dels senyals analògics, muntatge a quadre, nivell de protecció 40 kV, corrent d'impuls tipus llampec 10 kA, Sonda O2 + Cabalímetre + sistema de comunicació. 1 CIRPROTEC DIN-RTC: per a línies de xarxa telefònica convencional, muntatge a quadre, nivell de protecció 200 kV, corrent d'impuls tipus llampec 10 kA, per a entrada de línia telefònica. Inclòs muntatge	2.445,33 €
			Sense descomposició	2.445,33 €
P- 58	GELPSP01	u	Sistema de protecció contra sobretensions permanents CIPROTEC OVERCHECK. Protecció contra: sobretensions de companyia, infratensions de companyia i corrents de fuga. Muntatge en quadre, reconexions automàtiques, programable. Inclòs muntatge.	1.683,68 €
			Sense descomposició	1.683,68 €
P- 59	GELQEG01	u	Quadre elèctric general. Inclòs muntatge	21.209,34 €
			Sense descomposició	21.209,34 €
P- 60	GELXTT01	u	Xarxa de connexió a terra i xarxa equipotencial, masses metàl·liques. Inclòs muntatge	1.013,85 €
			Sense descomposició	1.013,85 €
P- 61	GG0002	m	Construcció de tanca amb reixat plastificat de m d'alçària amb pals cada 3 m i p.p. de tensors corresponent, anclats sobre mur corregut de formigó sobre cimentació amb mides de 40x40	25,36 €
			Sense descomposició	25,36 €
P- 62	GG210A2H	m	Tub rígid plàstic de diàmetre nominal exterior 63 mm, lliure d'halògens amb grau 7 de resistència al xoc, tipus FPKU-H0 marca REHAU o equivalent, inclòs transport a obra, muntatge superficial i material auxiliar i de fixació necessari	7,26 €
	BG210A2U		Tub rígid plàstic de diàmetre nominal exterior 63 mm, lliure d'halògens amb grau 7 de resistència al xoc, tipus FPKU-H0 marca REHAU o equivalent	2,36000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BGW21000		Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,03396 €
			Altres conceptes	4,87 €
P- 63	GG31360U	m	Cable amb conductor de coure (classe 2 o classe 5), designació R Z1 0,6/1 kV 3x10 segons UNE 21123, tipus EXZHELLENT marca GRUPO GENERAL CABLE o equivalent, inclòs transport a obra, grapejat sobre parament horitzontal o vertical, marcatge indeleble i material auxiliar i de fixació necessari	6,77 €
	BG31360U		Cable amb conductor de coure (classe 2 o classe 5), designació R Z1 0,6/1 kV 3x10 segons UNE 21123, tipus EXZHELLENT marca GRUPO GENERAL CABLE o equivalent, inclòs marcatge indeleble i material auxiliar necessari	2,65000 €
			Altres conceptes	4,12 €
P- 64	OAPZ007	u	Caldereria DN65 en acer inoxidable AISI-316 per alimentació del grup de pressió. Inclòs muntatge	2.170,00 €
			Sense descomposició	2.170,00 €
P- 65	OAPBZ001	u	Carret de desmuntatge telescòpic d'acer inoxidable DN80. Inclòs muntatge	86,00 €
			Sense descomposició	86,00 €
P- 66	OAPBZ004	u	Subministre i col·locació de pont decantador de rasquetes diam.=4m, passarel·la de perfils laminat i barana d'acer al carboni galvanitzada i pintada, rasquetes de fons en acer inox, deflector perimetral en alumini, abocador d'entalles en alumini, connector elèctric de 6 fases. Motor d'arrossegament del pont. Potència 0,37 kW. Tensió: III 220/380 V 50Hz. Inclou instal·lació de camí de rodadura	10.485,97 €
			Sense descomposició	10.485,97 €
P- 67	OAPBZ005	u	Subministre i col·locació de deflector de flotants al sobreexidor de la sitja de flotants i d'acer inox.	293,69 €
			Sense descomposició	293,69 €
P- 68	OAPBZ006	u	Subministre i col·locació de baixant del sobreexidor de la sitja de flotants d'acer inox AISI-304 DN150.	1.372,45 €
			Sense descomposició	1.372,45 €
P- 69	OAPBZ007	u	Carret de desmuntatge telescòpic d'acer inoxidable DN150. Inclòs muntatge	193,58 €
			Sense descomposició	193,58 €
P- 70	OAPBZ010	m2	Subministrament i col·locació d'aïllament acústic amb placa de polièster fonoabsorbent de cara vista, altura de 120x60 cm. Inclòs muntatge	16,78 €
			Sense descomposició	16,78 €
P- 71	OAPBZ012	u	Mesurador de nivell per ultrasons E+H Prosonic T FMU 230 E. Sortida 4-20 mA. Inclòs muntatge	1.206,00 €
			Sense descomposició	1.206,00 €
P- 72	OAPBZ014	u	Mesurador redox E+H, amb sensor compacte tipus CF10, suport sonda tipus CYA 611 i kit de muntatge. Aspersion de neteja i electrovàlvula amb temporitzador. Transmissor de REDOX tipus LIQUIDSYS CPM252, microcompressor amb indicació de temperatura i contactes d'alarma	1.688,88 €
			Sense descomposició	1.688,88 €
P- 73	OAPBZ016	u	Trànex 30x30,25x2. Amb marcs. Dimensions llum lliure 2,20x1,30m. Modulats en 8 peces, galvanitzats. Inclòs muntatge.	525,81 €
			Sense descomposició	525,81 €
P- 74	OAPBZ017	u	Trànex 30x30,25x2. Amb marcs. Dimensions llum lliure 1x1,30m. Modulats en 8 peces, galvanitzats. Inclòs muntatge.	239,01 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	239,01 €
P- 75	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	352,98 €
	B060U110		Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	48,25500 €
	B071UC01		Mortor M-80	2,90430 €
	BDD1U002		Base prefabricada de pou de registre de D= 80 cm i 100 cm d'alçària, amb forats per a tubs	38,35000 €
	BDD1U022		Con prefabricat de pou de registre amb reducció de 80 a 60 cm de diàmetre i 60 cm d'alçària	26,41000 €
	BDDZU002		Bastiment de 85x85x10 cm i tapa de 65 cm de diàmetre, de fosa dúctil, per a càrrega de ruptura de 40 t	100,84000 €
	BDDZU010		Graó per a pou de registre de 300x300x300 mm, de polipropilè amb ànima d'acer de 20 mm de diàmetre	21,20000 €
			Altres conceptes	115,02 €
P- 76	OE21U112	m	Suplement per major alçària de 1,80 m de pou de registre de 100 cm de diàmetre, amb anells prefabricats de formigó, inclòs part proporcional de graons	152,58 €
	B060U110		Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	28,95300 €
	B071UC01		Mortor M-80	4,14900 €
	BDD1U014		Anell prefabricat de 100 cm de diàmetre i 50 cm d'alçària, per a pou de registre	59,90000 €
	BDDZU010		Graó per a pou de registre de 300x300x300 mm, de polipropilè amb ànima d'acer de 20 mm de diàmetre	15,90000 €
			Altres conceptes	43,68 €
P- 77	OE22U010	u	Marc de 85x85x10 cm i tapa 65 cm de diàmetre de fosa dúctil, per a una càrrega de ruptura de 40 t, per a pou de registre, totalment col·locat	129,49 €
	B071UC01		Mortor M-80	1,65960 €
	BDDZU002		Bastiment de 85x85x10 cm i tapa de 65 cm de diàmetre, de fosa dúctil, per a càrrega de ruptura de 40 t	100,84000 €
			Altres conceptes	26,99 €
P- 78	OEMAHR01	u	Subministrament i instal·lació d'agitador submergible FLYGT de baixa velocitat. Alimentació elèctrica de 400 V potència 3 kW a 1370 rpm. Pel tractament biològic. Inclòs muntatge.	10.513,08 €
			Sense descomposició	10.513,08 €
P- 79	OEMBCS01	u	Bomba centrífuga submergible FLTGT DP 3068.180 MT 53-471-00-8180. Q= 12 m3/h, Ah= 6 m.c.a., Velocitat = 1355 rpm, Potència = 1,3 kW, DN 80. Sensors de protecció: temperatura (2 en sèrie) i aigua a l'allotjament de l'estator. Pel pou d'elevació. Inclòs bancada i tubs guia.	1.258,77 €
			Sense descomposició	1.258,77 €
P- 80	OEMBCS02	u	Bomba centrífuga submergible FLYGT DP3058.180 MT 53-472-00-8180. Q = 12m3/h, Ah= 4 m.c.a. DN80, V=1355rpm, P=1,1kW. Sensors de protecció, temperatura (2 en sèrie) i aigua d'allotjament a l'estator. Pel bombament de fangs secundaris. Inclòs muntatge.	1.258,77 €
			Sense descomposició	1.258,77 €
P- 81	OEMBER01	u	Bufador d'èmbols rotatius. AERZEN GM 4S. Q=132,6 m3/h = 2,21 m3/min, 400 mbar pot= 3,0 kW, amb cabina insonoritzada. DN 80. Amb vàlvula d'aeromat i vàlvula de sobrepressió i maniguet antivibratori. Per sala de bufadors. Inclòs muntatge	5.212,00 €
			Sense descomposició	5.212,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 82	OEMBFM01	u	Barana de fixació mural. Rodapeu a les zones horitzontals. Acer inoxidable. Pel tractament biològic.	112,31 €
			Sense descomposició	112,31 €
P- 83	OEMBPR01	u	Barana de perfils amb rodapeu d'acer inoxidable. Pel desbast. Inclòs muntatge.	112,31 €
			Sense descomposició	112,31 €
P- 84	OEMCAC01	u	Caldereria d'acer al carboni. Ancoratges i biga-carril per al polipast. Es pintarà amb pintura epoxy després de soldar la biga als ancoratges. Per la sala de bufadors. Inclòs muntatge.	1.332,79 €
			Sense descomposició	1.332,79 €
P- 85	OEMCAG01	u	Estructura de perfils laminats. Per a circulació del polipast per a extracció del cistell, acer galvanitzat. Pel pou d'elevació. Inclòs muntatge.	1.173,37 €
			Sense descomposició	1.173,37 €
P- 86	OEMCAG02	u	Estructura de perfils laminats. UPN 120 per a fixació: del suport dels tubs-guia i del trànex del pou de bombament. Acer galvanitzat. Pel pou d'elevació. Inclòs muntatge.	208,00 €
			Sense descomposició	208,00 €
P- 87	OEMCAG03	u	Passarel·la d'acer inoxidable amb trànex. 6,6m x 0,8 m. Escala final, estructura conformada amb perfil·leria UPN. Peu per a palanquí integrat a l'estructura. Trànex 30x30. Pel tractament biològic.	5.102,52 €
			Sense descomposició	5.102,52 €
P- 88	OEMCAG04	u	Conducció d'extracció de fangs. En acer inoxidable AISI-316, DN150 i PN16. Amb connexió ràpida per cuba. Per la sitja de fangs. Inclòs muntatge	869,17 €
			Sense descomposició	869,17 €
P- 89	OEMCAI01	u	Caldereria d'acer inoxidable. Muntants d'impulsió en acer inoxidable AISI-136. Brides cadmiades o zincades DN 80. Pel pou d'elevació. Muntat i provat.	425,00 €
			Sense descomposició	425,00 €
P- 90	OEMCAI02	u	Caldereria d'acer inoxidable. Pantaló d'impulsió, en acer inoxidable AISI-136. Brides cadmiades o zincades amb colzes inclosos. DN 80- DN 100. Pel pou d'elevació. Muntat i provat.	977,22 €
			Sense descomposició	977,22 €
P- 91	OEMCAI03	u	Conducció de by-pass del tamís. Acer inoxidable AISI-136 DN-100. Inclòs muntatge	357,39 €
			Sense descomposició	357,39 €
P- 92	OEMCAI04	u	Descàrrega de sortida del tamís a pericó de repartiment. Acer inoxidable AISI-136 DN 150. Pel desbast. Inclòs muntatge.	509,32 €
			Sense descomposició	509,32 €
P- 93	OEMCAI05	u	Descàrrega del sobreexidor del tamís al pericó de repartiment. Acer inoxidable AISI-316 DN 150. Pel desbast. Inclòs muntatge.	474,35 €
			Sense descomposició	474,35 €
P- 94	OEMCAI06	u	Descàrrega de l'escorregut de la premsa al pou de bombament. Acer inoxidable AISI-316 DN 80. Pel desbast. Inclòs muntatge.	374,35 €
			Sense descomposició	374,35 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 95	OEMCAI07	u	Caldereria d'acer inoxidable. Passamurs embridats, amb anella d'estanqueïtat. En acer inoxidable AISI-316, brides en alumini lacat. DN 150-DN 100. Pel repartiment i mesura del cabal. Inclòs muntatge. Sense descomposició	392,20 € 392,20 €
P- 96	OEMCAI08	u	Caldereria d'acer inoxidable. Suport per a sonda d'oxigen dissolt o redox de fàcil extracció. En acer inoxidable AISI-316. Fixació mural. Pel tractament biològic. Inclòs muntatge. Sense descomposició	231,00 € 231,00 €
P- 97	OEMCAI09	u	Caldereria d'acer inoxidable. Suport per a electrònica de sonda d'oxigen dissolt o redox. Amb parasol per deixar el display a 1,60 m del nivell trepitjable. En acer inoxidable AISI-316. Fixació mural. Pel tractament biològic. Inclòs muntatge. Sense descomposició	296,02 € 296,02 €
P- 98	OEMCAI10	u	Caldereria d'acer inoxidable. Rodet de connexió de bufador a vàlvula d'aïllament DN 80. Longitud 100 mm embridat a un extrem. Per la sala de bufadors. Inclòs muntatge. Sense descomposició	236,66 € 236,66 €
P- 99	OEMCAI11	u	Caldereria d'acer inoxidable. Pantaló de sortida de bufadors DN 100 amb brida cega als dos extrems. Amb dues sortides de 1/2" rosca gas femella. Amb dues sortides 1" rosca gas femella. Brides boges en alumini lacat. Per la sala de bufadors. Inclòs muntatge. Sense descomposició	846,00 € 846,00 €
P- 100	OEMCAI12	u	Caldereria d'acer inoxidable. Des de pantaló de sortida de bufadors, fins a graella de difusors DN100. Brides zincades i cadmiades. Per la sala de bufadors. Inclòs muntatge. Sense descomposició	3.700,09 € 3.700,09 €
P- 101	OEMCAI13	u	Caldereria d'acer inoxidable. Des de pantaló de sortida de bufadors, fins a mammoth o skimmer, 1", connexions roscades. Per la sala de bufadors. Inclòs muntatge. Sense descomposició	1.622,65 € 1.622,65 €
P- 102	OEMCAI14	u	Caldereria d'acer inoxidable. Muntants d'impulsió en acer inoxidables AISI-316, brides cadmiades o zincades, amb colze 90 graus. DN80- DN100 per recirculació de fangs. Inclòs muntatge Sense descomposició	712,40 € 712,40 €
P- 103	OEMCAI15	u	Caldereria d'acer inoxidable. impulsio fins a espessidor en acer inoxidables AISI-316, brides cadmiades o zincades DN80 per recirculació de fangs. Inclòs muntatge Sense descomposició	1.235,96 € 1.235,96 €
P- 104	OEMCAI16	u	Passamurs en acer inoxidable AISI-316, brides cadmiades o zincades. Amb anella d'estanqueïtat. DN80 - DN150. Inclòs muntatge Sense descomposició	325,91 € 325,91 €
P- 105	OEMCAI17	u	Escala d'inspecció i trànex per sitja de fangs en acer inoxidable AISI-316. Inclòs muntatge Sense descomposició	2.369,54 € 2.369,54 €
P- 106	OEMCAI18	u	Conducció d'aigua clarificada i sobreexidor. Acer inoxidable AISI-316, brides cadmiades o zincades. DN150 a capçalera de planta. Inclòs muntatge Sense descomposició	2.425,10 € 2.425,10 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 107	OEMCDT02	u	Carret de desmuntatge telescòpic d'acer inoxidable DN 100. Inclòs muntatge. Sense descomposició	169,99 € 169,99 €
P- 108	OEMCED01	u	Cistell extraïble de desbast. Acer inoxidable AISI-136. Per a protecció de bombes, amb guies d'elevació i descens, amb cable de suspensió. Ample de cistell 400 mm, entrada del cistell 400 mm, alçada del cistell 500 mm, pas de sòlids 35 mm. Pel pou d'elevació Sense descomposició	825,91 € 825,91 €
P- 109	OEMCPR01	u	Cargol premsa de residus Estruagua. Acer inoxidable, cargol sense ànima. Diàmetre 215 mm, longitud 900 mm, cos acer inoxidable AISI-316. Pel desbast. Inclòs Muntatge Sense descomposició	7.662,71 € 7.662,71 €
P- 110	OEMCRU01	u	Contenedor de residus provinents del desbast de fins ROS_ROCA. Volum de 600 l. Pel desbast Sense descomposició	647,55 € 647,55 €
P- 111	OEMDME01	u	Difusor de membrana elastomèrica ABS NOPON/NOPOL PIK300. De microbombolla, membrana d'EPDM. De 6-8 Nm ³ /h. Pel tractament biològic. Inclòs muntatge. Sense descomposició	50,00 € 50,00 €
P- 112	OEMERA01	u	Extractor rotatiu d'aire SODECA HEP-35-4T. Q= 2000 m ³ /h. Per sala de bufadors. Inclòs muntatge. Sense descomposició	392,20 € 392,20 €
P- 113	OEMGDA01	u	Graella de distribució d'aire. Forma circular. PVC. Suportació d'acer inoxidable. 16 preses de 1/2". Pel tractament biològic. Dos punts de purga. Inclòs termal d'elevació en dos punts, cadena i tram de mànega flexible. Inclòs muntatge. Sense descomposició	2.241,97 € 2.241,97 €
P- 114	OEMGPC01	u	Grup de Pressió amb calderí GRUNDFOS Hydro Pack CHV 4-80 trifàsic compostat per dues bombes. Q = 4m ³ /h, h= 6 kp/cm ² , Pot= 1,45 kW. Calderí de membrana. Per l'aigua de servei. Inclou quadre elèctric local i presostats. Inclòs muntatge. Sense descomposició	3.569,70 € 3.569,70 €
P- 115	OEMLAA01	u	Laberint d'aïllament acústic, per a la sortida d'aire. Mides forat sortida 0,4mx0,40m. Diàmetre de ventilador 365mm. Espàrrecs de M8 en quadrat de 390x390 per a fixació del ventilador. Cos en planxa inoxidable, material en fibra de vidre. Per sala de bufadors. Inclòs muntatge. Sense descomposició	682,64 € 682,64 €
P- 116	OEMLAA02	u	Laberint d'aïllament acústic, per a l'entrada d'aire. Mides forat sortida 0,4mx0,80m. Cos en planxa inoxidable, material aïllant en fibra de vidre. Per sala de bufadors. Inclòs muntatge. Sense descomposició	682,64 € 682,64 €
P- 117	OEMMEE03	u	Manigueta elàstica embridat IBROPLEX. Sèrie FSF. DN 65. Longitud muntatge = 115,0 mm. Cos en neoprè i nylon. Brides cadmiades. Per sala de bufadors. Inclòs muntatge. Sense descomposició	89,11 € 89,11 €
P- 118	OEMPEB01	u	Palanquí d'extracció d'equips submergibles, portàtil i giratori. Ajustables en la distància de suspensió, estructura d'acer inoxidable i amb torn manual per a 1000kg. Inclòs muntatge	869,17 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	869,17 €
P- 119	OEMPEI01	u	Porta especial insonoritzada. Metàl·licam amb material aïllant 47dBA d'una fulla batent de 98 mm de gruix total i planxa de 1,5 mm de gruix amb reblert de material fonoabsorbent, per a una llum de 90x200 cm amb tanca de pressió per lleva i galze de junta de neoprè. Per sala de bufadors.	1.300,54 €
			Sense descomposició	1.300,54 €
P- 120	OEMPM01	u	Polipast d'accionament manual, amb carro i accionament per cadena, 1000 kp. Per sala de bufadors. Inclòs muntatge.	1.343,55 €
			Sense descomposició	1.343,55 €
P- 121	OEMPOM02	u	Polipast d'accionament manual. Amb carro 150 kg, cadena inoxidable 30,0m. Pel pou d'elevació. Inclòs muntatge.	1.043,90 €
			Sense descomposició	1.043,90 €
P- 122	OEMTDE01	u	Tremuja de decantació estàtica B-60. Amb con obert 60" en una base de diàmetre 400 mm a la part inferior i dividit en 8 porcions. Orelles d'ancoratge. Tubs d'entrada i sortida de diàmetre DN 150. Capa interior de resina isoasfàltica amb fibra de vidre i reforç mecànic de cilindre i tapa de resina ortoasfàltica amb fibra de vidre. Diàmetre útil 4,5 m. Cos PRFV. Suportació, ancoratges deflectors, vessador i cargolera en AISI-316. Tub d'entrada de PVC, tremuja i ancoratge inferior, suportació, campana tranquilitzadora, col·lector d'entrada, canal perimetral de recollida, pantalla deflector de flotants i sobreexidor d'entalles d'acer inoxidable. Per la decantació secundària. Partida completament acabada.	13.925,30 €
			Sense descomposició	13.925,30 €
P- 123	OEMTRA01	u	Tamís rotatiu autonetejant Estruagua. Longitud cilindre 300 mm, Diàmetre cilindre 380 mm, pas de sòlids 1 mm, cos acer inoxidable 316, cilindre acer inoxidable 316. Neteja amb aigua a pressió. Pel desbast. Electrovàlvula i conduccions per aigua de neteja. inclòs muntatge	8.744,61 €
			Sense descomposició	8.744,61 €
P- 124	OEMTRX01	u	Tràmex 30x30,25x2. Amb marcs. Dimensions llum lliure 2,50x1,30 m. Modulats en 8 peces, galvanitzat. Pel pou d'elevació. Inclòs muntatge.	597,50 €
			Sense descomposició	597,50 €
P- 125	OEMVBM02	u	Instal·lació d'aigua industrial PE 100 PN 16 DN63 per zones soterrades DN65 Inox 316 calorifugat per zones vistes. Inclosos 5 punts de connexió 1" en acer inoxidable calorifugat, inclosa vàlvula de bola i racord de connexió ràpid en la zona de tamissos, espessidor, zona de bombament, recirculació de fangs, caseta de control i electrovàlvula tamís rotatiu. Inclòs muntatge	5.400,00 €
			Sense descomposició	5.400,00 €
P- 126	OEMVBM03	u	Vàlvula de boia d'accionament manual 1". Bola d'acer inoxidable. Pel desbast. Inclòs muntatge.	19,49 €
			Sense descomposició	19,49 €
P- 127	OEMVCV03	u	Vàlvula de comporta d'accionament per volant BELGICAST BV-05-47. DN80 - DN150. Inclòs muntatge	126,00 €
			Sense descomposició	126,00 €
P- 128	OEMVCV04	u	Vàlvula de comporta d'accionament per Volant BELGICAST BV-05-47. DN-100 i PN-16. Pel desbast. Inclòs muntatge.	150,21 €
			Sense descomposició	150,21 €
P- 129	OEMVCV07	u	Vàlvula de comporta d'accionament per volant BELGICAST, DN 150 i PN 16. Per la sitja de fangs, inclòs muntatge.	255,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	255,00 €
P- 130	OEMVOP01	u	Vàlvula d'ompliment de pont. Amb accionament perllongat, DN 80 i PN 16. Per la decantació secundària. Inclòs muntatge	348,70 €
			Sense descomposició	348,70 €
P- 131	OEMVPP02	u	Vàlvula de papallona d'accionament per palanca DN 80, amb orelles de centratge. IPROSA-GOLD. Per sala de bufadors. Inclòs muntatge.	109,11 €
			Sense descomposició	109,11 €
P- 132	OEMVPR04	u	Vàlvula de peu amb reixeta DN65 embriada i amb cistell d'acer inoxidable. Per l'aigua de servei. Inclòs muntatge	114,42 €
			Sense descomposició	114,42 €
P- 133	OEMVRB03	u	Vàlvula de retenció de bola PROINVAL. DN80 i PN 16. Pel pou d'elevació. Inclòs muntatge	193,34 €
			Sense descomposició	193,34 €
P- 134	OEMVST01	u	Vàlvula de solenoide normalment tancada, 1/2", 24 Vdc. Inclòs muntatge.	163,00 €
			Sense descomposició	163,00 €
P- 135	OEMVST02	u	Electrovàlvula de solenoide 1". Normalment tancada, per a donar pas a la neteja dels rototamissos. Pel desbast. Inclòs muntatge.	163,69 €
			Sense descomposició	163,69 €
P- 136	OF416211	m	Tub d'acer inoxidable sense soldadura de 1" de diàmetre nominal, AISI 316, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials, soldat i col·locat al fons de la rasa i provat	23,48 €
	B0A71EU0		Abraçadora metàl·lica, de 32 mm de diàmetre interior	0,16400 €
	BF41620U		Tub d'acer inoxidable sense soldadura de diàmetre 1", AISI 316	7,41000 €
	BFW4341U		Accessori per a tubs d'acer inoxidable sense soldadura, de diàmetre 1" per a soldar	0,30750 €
	BFY4341U		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer inoxidable sense soldadura, de diàmetre 1", soldat	0,19000 €
			Altres conceptes	15,41 €
P- 137	OF41F001	m	Tub d'acer inoxidable sense soldadura de diàmetre nominal 50, AISI 316, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials, soldat i col·locat al fons de la rasa i provat	20,85 €
			Sense descomposició	20,85 €
P- 138	OF41F002	m	Tub d'acer inoxidable sense soldadura de diàmetre nominal 60, AISI 316, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials, soldat i col·locat al fons de la rasa i provat	24,57 €
			Sense descomposició	24,57 €
P- 139	OF41F003	m	Tub d'acer inoxidable sense soldadura de diàmetre nominal 100, AISI 316, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials, soldat i col·locat al fons de la rasa i provat	41,20 €
			Sense descomposició	41,20 €
P- 140	OFB1U631	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 315 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	80,35 €
	B0111000		Aigua	1,04340 €
	BFB1U631		Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, DN 315 mm, PN 10, inclòs p.p. de peces especials i accessoris	73,27420 €
			Altres conceptes	6,03 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 141	OFB1U640	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 400 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	125,33 €
	B0111000		Aigua	0,16872 €
	BFB1U640		Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, DN 400 mm, PN 10, inclòs p.p. de peces especials i accessoris	118,40880 €
			Altres conceptes	6,75 €
P- 142	OFB1U705	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 50 mm per a PN 16 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat	4,12 €
	B0111000		Aigua	0,00222 €
	BFB1U705		Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, DN 50 mm, PN 16, inclòs p.p. de peces especials i accessoris	2,95610 €
			Altres conceptes	1,16 €
P- 143	OG1C0500	u	Comporta mural estanca de secció quadrada d'acer AISI 316, mides 500 x 500 amb accionament manual Inclou subministrament i col·locació	1.335,52 €
	B060U320		Formigó HM-20, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	7,03200 €
			Altres conceptes	1.328,49 €
P- 144	OICLSB01	u	Manòmetre de glicerina roscat. 0-0,8 bar. Inclòs muntatge	33,66 €
			Sense descomposició	33,66 €
P- 145	OICMCE02	u	Mesurador de cabal electromagnètic, de cabal instantani: 0,4-20 mA, cabal totalitzat: 1 pols/m3. E+H. DN 100, Ip-68. PROMAG 50, electrònica separada ubicada a camp amb display. Inclòs muntatge	1.423,00 €
			Sense descomposició	1.423,00 €
P- 146	OICMGR01	u	Interruptor de nivell de bola (Level Switch Ball). AKO. Inclòs muntatge	109,11 €
			Sense descomposició	109,11 €
P- 147	OICSAI02	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda. Per a PLC, per a les comunicacions. Inclòs muntatge	530,33 €
			Sense descomposició	530,33 €
P- 148	OICSCA01	u	Sistema de control automàtic. PLC Allen Bradley. Software Wizcon 8.3 de 10.000 tags. Inclòs muntatge amb: -Entrades analògiques: 20 -Entrades digitals: 48 -Sortides analògiques: 4 -Sortides digitals: 20 Inclòs PC	21.698,26 €
			Sense descomposició	21.698,26 €
P- 149	OICSOD01	u	Sonda d'oxigen dissolt Zulig 512-S amb dispositiu mecànic d'electroneteja. Sortides: 02:0:4-20mA. Inclòs muntatge	5.929,29 €
			Sense descomposició	5.929,29 €
P- 150	OICTER01	u	Mesurador de temperatura per l'aigua bruta, marca E+H, termoresistència tipus TST10 Tipus de transmissor TMT 137-RDO. Sortida 4-20 mA. Tipus de sonda TP100. Inclòs muntatge	465,00 €
			Sense descomposició	465,00 €
P- 151	OK1AV308	u	Subministre i muntatge de carret telescòpic de desmuntatge de diàmetre nominal 80mm, pressió nominal entre 10-16bar, fabricat amb cos FD GGG 50, junta EPDM i recubriments epoxi	127,28 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BF1DC308		Carret telescòpic de desmuntatge de diàmetre nominal 80mm, per a pressions nominals entre 10-16 bar, fabricat amb cos FD GGG 50, junta EPDM i recubriments epoxi.	89,79000 €
			Altres conceptes	37,49 €
P- 152	OK1V1VT04	u	Subministrament i col·locació de vàlvula de tall de comporta DN 80. Fossa dúctil PN10	189,53 €
			Altres conceptes	189,53 €
P- 153	OK1V4RE02	u	Subministrament i col·locació de vàlvula de retenció amb clapeta basculant. DN 80. PN 16. Pes 15 Kg	399,53 €
	BFV4PA02		Vàlvula de retenció amb clapeta basculant. DN 80. PN 16. Pes 15 Kg	325,17000 €
			Altres conceptes	74,36 €
P- 154	OOESB35	u	Instal·lació de pou d'inspecció de totxo massís doble paret, DN 100 amb base de formigó en massa HM-20. Alçada nominal de fins a 1,2 m. Per a tubs fins a DN 400	868,83 €
	B060U110		Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	38,60400 €
	B071UC01		Morter M-80	2,48940 €
			Altres conceptes	827,74 €

Barcelona, juny de 2011

L'autor del projecte:

Arnau Torra Trepal

Pressupost

PRESSUPOST

OBRA 01 PRESSUPOST DUESAIGÜES
 CAPÍTOL C1 COL·LECTOR DUESAIGÜES
 TITOL 3 01 MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G22DU510	m2	Neteja i esbrossada del terreny, inclòs càrrega i transport a abocador a qualsevol distància dels productes sobrants (P - 21)	0,32	60,000	19,20
2	G2224243	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny fluix, amb retroexcavadora gran i càrrega mecànica del material excavat (P - 18)	6,22	1.031,520	6.416,05
3	G2280002	m3	Rebliment, compactació i piconatge de rasa amb tot-u natural, abocat manualment (P - 19)	20,72	618,700	12.819,46
4	G219U105	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm (P - 13)	3,62	145,000	524,90
5	G31511G3	m3	Formigó per a rases i pous, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (P - 22)	72,35	17,000	1.229,95
6	G921R01J	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulat reciclat, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 98 % del PM (P - 37)	21,68	14,500	314,36
7	G219UA10	m2	Demolició, càrrega i transport a abocador a qualsevol distància d'aglomerat asfàltic de fins a 10cm de gruix inclòs tall amb disc de les bores de la demolició (P - 14)	11,55	72,500	837,38
8	G9H11J32	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B35/50 G (G-20), amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada (P - 40)	52,54	13,195	693,27
9	G9H1U010	t	Paviment de mescla bituminosa en calent de composició D-12 amb àrid granític i betum asfàltic de penetració estesa i compactada al 98 % de l'assaig Marshall (P - 41)	55,76	9,425	525,54
TOTAL	TITOL 3	01.C1.01				23.380,11

OBRA 01 PRESSUPOST DUESAIGÜES
 CAPÍTOL C1 COL·LECTOR DUESAIGÜES
 TITOL 3 02 CONDUCCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	OFB1U631	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 315 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 - 140)	80,35	474,000	38.085,90
2	OFB1U640	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 400 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 - 141)	125,33	64,000	8.021,12
TOTAL	TITOL 3	01.C1.02				46.107,02

OBRA 01 PRESSUPOST DUESAIGÜES
 CAPÍTOL C1 COL·LECTOR DUESAIGÜES
 TITOL 3 03 POUS DE REGISTRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	OOESB35	u	Instal·lació de pou d'inspecció de totxo massís doble paret, DN 100 amb base de formigó en massa HM-20. Alçada nominal de fins a 1,2 m.	868,83	1,000	868,83

PRESSUPOST

2	OE21U010	u	Per a tubs fins a DN 400 (P - 154)	352,98	16,000	5.647,68
3	OE21U112	m	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 - 75)	152,58	6,800	1.037,54
4	OE22U010	u	Suplement per major alçària de 1,80 m de pou de registre de 100 cm de diàmetre, amb anells prefabricats de formigó, inclòs part proporcional de graons (P - 76)	129,49	17,000	2.201,33
TOTAL			TITOL 3	01.C1.03		9.755,38

OBRA	01	PRESSUPOST DUESAIGUES
CAPÍTOL	C2	EDAR DUESAIGÜES
TITOL 3	01	OBRA CIVIL
TITOL 4	01	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G221U120	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt amb 100% 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 - 17)	11,57	351,780	4.070,09
2	G221U113	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt amb 30% 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 - 16)	5,32	1.490,300	7.928,40
3	G22DU510	m2	Neteja i esbrossada del terreny, inclòs càrrega i transport a abocador a qualsevol distància dels productes sobrants (P - 21)	0,32	3.246,740	1.038,96
4	G228U360	m3	Rebliment i compactació fins el 85% del PN amb material procedent de la pròpia excavació en la zona de rebliment principal per a rases d'amplada a la base major que 0,90 m i menor o igual que 1,20 m mesurada sobre perfil (P - 20)	3,25	0,865	2,81
TOTAL			TITOL 4	01.C2.01.01		13.040,26

OBRA	01	PRESSUPOST DUESAIGUES
CAPÍTOL	C2	EDAR DUESAIGÜES
TITOL 3	01	OBRA CIVIL
TITOL 4	02	EDIFICI DE CONTROL I SALA DE BUFANTS

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 - 26)	8,44	34,800	293,71
2	E4LF7468	m	Bigueta i revoltó per a sostre de 20+5 cm, amb revoltó de morter de ciment i biguetes de formigó pretensat de 17 a 18 cm d'alçària, intereixos 0,7 m, llum < 5 m, de moment flector últim 57,5 kNm per m d'amplària de sostre (P - 5)	24,83	49,440	1.227,60
3	ED10001	u	Subministrament i col·locació d'inodor de porcellana vitrificada, inclosa cisterna i tots els elements necessaris. (P - 11)	212,88	1,000	212,88
4	ED10002	u	Subministrament i col·locació de lavabo de porcellana vitrificada, inclosa aixeta i tots els elements necessaris. (P - 12)	105,36	1,000	105,36
5	EARA1224	u	Porta basculant d'una fulla, de 2,5 m d'amplària i 1,00 m d'alçària	416,98	2,000	833,96

PRESSUPOST

			de llum de pas, amb bastiment i estructura de perfils d'acer galvanitzat, acabada amb planxa d'acer galvanitzat, compensada amb molles helicoidals d'acer, amb guies i pany, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 7)			
6	EARA1913	m2	Subministre i instal·lació de finestra de fins a 0,80 m2 de carpinteria d'alumini normalitzada acabat lacat blanc i vidre laminat 6+6, incloses fixacions (P - 9)	285,55	1,600	456,88
7	EARA1914	m2	Subministre i col·locació de reixa d'acer formada per passamà i rodó acabat i pintat antiòxid de fins 1 m2 (P - 10)	211,41	2,000	422,82
8	EARA1225	u	Porta basculant d'una fulla, de 2,5 m d'amplària i 1,6 m d'alçària de llum de pas, amb bastiment i estructura de perfils d'acer galvanitzat, acabada amb planxa d'acer galvanitzat, compensada amb molles helicoidals d'acer, amb guies i pany, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 8)	730,80	1,000	730,80
9	G45C18	m3	Formigó per a lloses, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (P - 27)	97,60	11,176	1.090,78
10	E4LFFDPF	m2	Formació coberta sobre forjat amb tabiquets perforats de maó, encadellat ceràmic, capa tipus onduline i acabat de teula. (P - 6)	46,06	34,196	1.575,07
11	G32D110	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 5 m (P - 24)	27,37	20,580	563,27
12	G32B310	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 23)	1,39	596,112	828,60
13	G4E2561	m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, revestir, llis, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:4 (10 N/mm2), amb additiu inclusor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 (P - 31)	32,96	87,230	2.875,10
14	G5ZP0001	m2	Paret divisòria de 10 cm d'amplad aamb totxana de 9x14x29 amb morter de ciment 1:4 elaborat amb formigonera de 165 l (P - 32)	21,03	9,230	194,11
TOTAL TITOL 4			01.C2.01.02			11.410,94

OBRA	01	PRESSUPOST DUESAIGUES
CAPÍTOL	C2	EDAR DUESAIGÜES
TITOL 3	01	OBRA CIVIL
TITOL 4	03	PRETRACTAMENT, REACTOR BIOLÒGIC I DECANTACIÓ

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 - 26)	8,44	68,660	579,49
2	G32D110	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 5 m (P - 24)	27,37	372,428	10.193,35
3	GDD1U20	u	Subministre i col·locació de marc i tapa de 60 cm de fundició dúctil per a càrrega de ruptura de 40 tn i pestell de seguretat (P - 44)	129,72	4,000	518,88
4	G2280002	m3	Rebliment, compactació i piconatge de rasa amb tot-u natural,	20,72	4,125	85,47

PRESSUPOST

5	G9B101	m	abocat manualment (P - 19)	14,70	7,920	116,42
6	G45F1DHN	m3	Vorada de 9-12 x 20 cm, tipus T-1, de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, inclosa excavació i base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada. (P - 36)	107,16	83,912	8.992,01
7	G32B310	kg	Formigó per a mur d'estrep, HA-30/B/20/IV, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (P - 28)	1,39	5.462,504	7.592,88
8	G7J5U040	m	Armadura per a murs de contenció AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic \geq 500 N/mm2 (P - 23)	6,69	20,876	139,66
9	G7B1R030	m2	Segellat de junt de 40 mm d'amplària i 30 mm de fondària amb massilla asfàltica, aplicada en calent amb pistola manual (P - 35)	1,26	71,373	89,93
10	G773U010	m2	Feltre geotèxtil no teixit de polipropilè per a basses, amb un pes mínim de 200 g/m2, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 2350 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat (P - 34)	19,43	0,000	0,00
TOTAL			TITOL 4	01.C2.01.03	28.308,09	

OBRA	01	PRESSUPOST DUESAIGUES
CAPÍTOL	C2	EDAR DUESAIGÜES
TITOL 3	01	OBRA CIVIL
TITOL 4	04	ARQUETA DE TRACTAMENT I PURGA DE FANGS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G32B310	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic \geq 500 N/mm2 (P - 23)	1,39	2.760,000	3.836,40
2	E4D21103	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a una cara, d'alçària \leq 3 m (P - 2)	21,24	179,000	3.801,96
3	E4DC2D00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària \leq 5 m, amb tauler de fusta de pi (P - 3)	31,37	44,000	1.380,28
4	E4DCJD00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a bancades, amb tauler de fusta de pi (P - 4)	16,28	9,600	156,29
5	G45C18	m3	Formigó per a lloses, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (P - 27)	97,60	35,000	3.416,00
6	E45218G3	m3	Formigó per a mur, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (P - 1)	97,10	120,000	11.652,00
7	GDPBZ027	m	Drenatge perimetral dipòsit amb tub de PVC ranurat de 100 mm de diàmetre, amb excavaació de rasa fins a 0,5 m de fondària, llit de formigó de 10 cm de gruix, per a recolzament de tub PVC, reblert de la rasa amb graves per a drenatge geotèxtil (P - 50)	12,49	24,400	304,76
TOTAL			TITOL 4	01.C2.01.04	24.547,69	

OBRA	01	PRESSUPOST DUESAIGUES
CAPÍTOL	C2	EDAR DUESAIGÜES

PRESSUPOST

TITOL 3 01 OBRA CIVIL
TITOL 4 05 SITJA DE FANGS

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 - 26)	8,44	31,157	262,97
2	G45F1DHN	m3	Formigó per a mur d'estrep, HA-30/B/20/IV, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (P - 28)	107,16	30,474	3.265,59
3	G32B310	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic \geq 500 N/mm2 (P - 23)	1,39	968,320	1.345,96
4	G4D0U021	m2	Encofrat i desencofrat corb en parament no vist, vertical (P - 29)	41,38	71,843	2.972,86
5	G4D0U026	m2	Encofrat i desencofrat corb en parament vist, vertical (P - 30)	49,43	78,751	3.892,66
TOTAL	TITOL 4		01.C2.01.05			11.740,04

OBRA 01 PRESSUPOST DUESAIGUES
CAPÍTOL C2 EDAR DUESAIGÜES
TITOL 3 01 OBRA CIVIL
TITOL 4 06 URBANITZACIÓ I JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G221U010	m3	Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 15)	2,57	3,541	9,10
2	G9E1U010	m2	Paviment de rajola hidràulica de morter, de 20x20x2,5 cm, inclòs refinat i compactació del terreny, base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients (P - 39)	25,74	10,480	269,76
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 - 26)	8,44	90,100	760,44
4	G32515H5	m3	Formigó HM-25 fabricat in situ a l'obra i abocat amb canaleta o cubilot (P - 25)	111,57	3,541	395,07
5	GG0002	m	Construcció de tanca amb reixat plastificat de m d'alçària amb pals cada 3 m i p.p. de tensors corresponent, anclats sobre mur corregut de formigó sobre cimentació amb mides de 40x40 (P - 61)	25,36	110,660	2.806,34
6	G9311111	m3	Base de tot-u artificial col·locada amb motonivelladora i piconatge del material del 98% del pm (P - 38)	22,17	117,795	2.611,52
TOTAL	TITOL 4		01.C2.01.06			6.852,23

OBRA 01 PRESSUPOST DUESAIGUES
CAPÍTOL C2 EDAR DUESAIGÜES
TITOL 3 01 OBRA CIVIL
TITOL 4 07 CAMÍ D'ACCÉS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G221U010	m3	Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 15)	2,57	39,500	101,52

PRESSUPOST

2	G228U360	m3	Rebliment i compactació fins el 85% del PN amb material procedent de la pròpia excavació en la zona de rebliment principal per a rases d'amplada a la base major que 0,90 m i menor o igual que 1,20 m mesurada sobre perfil (P - 20)	3,25	79,000	256,75
TOTAL TITOL 4			01.C2.01.07			358,27

OBRA	01	PRESSUPOST DUESAIGUES
CAPÍTOL	C2	EDAR DUESAIGÜES
TITOL 3	02	EQUIPS MECÀNICS
TITOL 4	01	POU D'ELEVACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	OK1V1VT04	u	Subministrament i col·locació de vàlvula de tall de comporta DN 80. Fossa dúctil PN10 (P - 152)	189,53	3,000	568,59
2	OK1V4RE02	u	Subministrament i col·locació de vàlvula de retenció amb clapeta basculant. DN 80. PN 16. Pes 15 Kg (P - 153)	399,53	3,000	1.198,59
3	OG1C0500	u	Comporta mural estanca de secció quadrada d'acer AISI 316, mides 500 x 500 amb accionament manual Inclou subministrament i col·locació (P - 143)	1.335,52	1,000	1.335,52
4	OK1AV308	u	Subministre i muntatge de carret telescòpic de desmuntatge de diàmetre nominal 80mm, pressió nominal entre 10-16bar, fabricat amb cos FD GGG 50, junta EPDM i recubriments epoxi (P - 151)	127,28	2,000	254,56
5	OEMCAG01	u	Estructura de perfils laminats. Per a circulació del polipast per a extracció del cistell, acer galvanitzat. Pel pou d'elevació. Inclòs muntatge. (P - 85)	1.173,37	1,000	1.173,37
6	OEMCAG02	u	Estructura de perfils laminats. UPN 120 per a fixació: del suport dels tubs-guia i del trànex del pou de bombament. Acer galvanitzat. Pel pou d'elevació. Inclòs muntatge. (P - 86)	208,00	1,000	208,00
7	OEMCAI01	u	Caldereria d'acer inoxidable. Muntants d'impulsió en acer inoxidable AISI-136. Brides cadmiades o zincades DN 80. Pel pou d'elevació. Muntat i provat. (P - 89)	425,00	3,000	1.275,00
8	OEMCAI02	u	Caldereria d'acer inoxidable. Pantaló d'impulsió, en acer inoxidable AISI-136. Brides cadmiades o zincades amb colzes inclosos. DN 80- DN 100. Pel pou d'elevació. Muntat i provat. (P - 90)	977,22	1,000	977,22
9	OEMCED01	u	Cistell extraïble de desbast. Acer inoxidable AISI-136. Per a protecció de bombes, amb guies d'elevació i descens, amb cable de suspensió. Ample de cistell 400 mm, entrada del cistell 400 mm, alçada del cistell 500 mm, pas de sòlids 35 mm. Pel pou d'elevació (P - 108)	825,91	1,000	825,91
10	OEMPOM02	u	Polipast d'accionament manual. Amb carro 150 kg, cadena inoxidable 30,0m. Pel pou d'elevació. Inclòs muntatge. (P - 121)	1.043,90	1,000	1.043,90
11	OEMTRX01	u	Trànex 30x30,25x2. Amb marcs. Dimensions llum lliure 2,50x1,30 m. Modulats en 8 peces, galvanitzats. Pel pou d'elevació. Inclòs muntatge. (P - 124)	597,50	1,000	597,50
12	OEMBCS01	u	Bomba centrífuga submergible FLTGT DP 3068.180 MT 53-471-00-8180. Q= 12 m3/h, Ah= 6 m.c.a., Velocitat = 1355 rpm, Potència = 1,3 kW, DN 80. Sensors de protecció: temperatura (2 en sèrie) i aigua a l'allotjament de l'estator. Pel pou d'elevació. Inclòs bancada i tubs guia. (P - 79)	1.258,77	3,000	3.776,31
TOTAL TITOL 4			01.C2.02.01			13.234,47

OBRA	01	PRESSUPOST DUESAIGUES
------	----	-----------------------

PRESSUPOST

CAPÍTOL C2 EDAR DUESAIGÜES
 TITOL 3 02 EQUIPS MECÀNICS
 TITOL 4 02 DESBAST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	OEMVBM03	u	Vàlvula de boia d'accionament manual 1". Bola d'acer inoxidable. Pel desbast. Inclòs muntatge. (P - 126)	19,49	1,000	19,49
2	OEMVCV04	u	Vàlvula de comporta d'accionament per Volant BELGICAST BV-05-47. DN-100 i PN-16. Pel desbast. Inclòs muntatge. (P - 128)	150,21	1,000	150,21
3	OEMVST02	u	Electrovàlvula de solenoide 1". Normalment tancada, per a donar pas a la neteja dels rototamissos. Pel desbast. Inclòs muntatge. (P - 135)	163,69	1,000	163,69
4	OEMCAI03	u	Conducció de by-pass del tamís. Acer inoxidable AISI-136 DN-100. Inclòs muntatge (P - 91)	357,39	1,000	357,39
5	OEMCAI04	u	Descàrrega de sortida del tamís a pericó de repartiment. Acer inoxidable AISI-136 DN 150. Pel desbast. Inclòs muntatge. (P - 92)	509,32	1,000	509,32
6	OEMCAI05	u	Descàrrega del sobreexidor del tamís al pericó de repartiment. Acer inoxidable AISI-316 DN 150. Pel desbast. Inclòs muntatge. (P - 93)	474,35	1,000	474,35
7	OEMCAI06	u	Descàrrega de l'escorregut de la premsa al pou de bombament. Acer inoxidable AISI-316 DN 80. Pel desbast. Inclòs muntatge. (P - 94)	374,35	1,000	374,35
8	OEMCRU01	u	Contenedor de residus provinents del desbast de fins ROS_ROCA. Volum de 600 l. Pel desbast (P - 110)	647,55	1,000	647,55
9	OEMCPR01	u	Cargol premsa de residus Estruagua. Acer inoxidable, cargol sense ànima. Diàmetre 215 mm, longitud 900 mm, cos acer inoxidable AISI-316. Pel desbast. Inclòs Muntatge (P - 109)	7.662,71	1,000	7.662,71
10	OEMTRA01	u	Tamís rotatiu autonetejant Estruagua. Longitud cilindre 300 mm, Diàmetre cilindre 380 mm, pas de sòlids 1 mm, cos acer inoxidable 316, cilindre acer inoxidable 316. Neteja amb aigua a pressió. Pel desbast. Electrovàlvula i conduccions per aigua de neteja. inclòs muntatge (P - 123)	8.744,61	1,000	8.744,61
11	OEMBPR01	u	Barana de perfils amb rodapeu d'acer inoxidable. Pel desbast. Inclòs muntatge. (P - 83)	112,31	10,000	1.123,10
TOTAL	TITOL 4		01.C2.02.02			20.226,77

OBRA 01 PRESSUPOST DUESAIGUES
 CAPÍTOL C2 EDAR DUESAIGÜES
 TITOL 3 02 EQUIPS MECÀNICS
 TITOL 4 03 REPARTIMENT I MESURA DE CABAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	OEMVCV04	u	Vàlvula de comporta d'accionament per Volant BELGICAST BV-05-47. DN-100 i PN-16. Pel desbast. Inclòs muntatge. (P - 128)	150,21	1,000	150,21
2	OEMCDT02	u	Carret de desmuntatge telescòpic d'acer inoxidable DN 100. Inclòs muntatge. (P - 107)	169,99	1,000	169,99
3	OEMCAI07	u	Caldereria d'acer inoxidable. Passamurs embridats, amb anella d'estanqueïtat. En acer inoxidable AISI-316, brides en alumini lacat. DN 150-DN 100. Pel repartiment i mesura del cabal. Inclòs muntatge. (P - 95)	392,20	2,000	784,40
TOTAL	TITOL 4		01.C2.02.03			1.104,60

PRESSUPOST

OBRA	01	PRESSUPOST DUESAIGUES
CAPÍTOL	C2	EDAR DUESAIGÜES
TITOL 3	02	EQUIPS MECÀNICS
TITOL 4	04	TRACTAMENT BIOLÒGIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	OEMGDA01	u	Graella de distribució d'aire. Forma circular. PVC. Suportació d'acer inoxidable. 16 preses de 1/2". Pel tractament biològic. Dos punts de purga. Inclòs termal d'elevació en dos punts, cadena i tram de mànega flexible. Inclòs muntatge. (P - 113)	2.241,97	1,000	2.241,97
2	OEMDME01	u	Difusor de membrana elastomèrica ABS NOPON/NOPOL PIK300. De microbombolla, membrana d'EPDM. De 6-8 Nm3/h. Pel tractament biològic. Inclòs muntatge. (P - 111)	50,00	16,000	800,00
3	OEMCAI08	u	Caldereria d'acer inoxidable. Suport per a sonda d'oxigen dissolt o redox de fàcil extracció. En acer inoxidable AISI-316. Fixació mural. Pel tractament biològic. Inclòs muntatge. (P - 96)	231,00	1,000	231,00
4	OEMCAI09	u	Caldereria d'acer inoxidable. Suport per a electrònica de sonda d'oxigen dissolt o redox. Amb parasol per deixar el display a 1,60 m del nivell trepitjable. En acer inoxidable AISI-316. Fixació mural. Pel tractament biològic. Inclòs muntatge. (P - 97)	296,02	1,000	296,02
5	OEMCAG03	u	Passarel·la d'acer inoxidable amb trànex. 6,6m x 0,8 m. Escala final, estructura conformada amb perfil·leria UPN. Peu per a palanquí integrat a l'estructura. Trànex 30x30. Pel tractament biològic. (P - 87)	5.102,52	1,000	5.102,52
6	OEMBFM01	u	Barana de fixació mural. Rodapeu a les zones horitzontals. Acer inoxidable. Pel tractament biològic. (P - 82)	112,31	16,000	1.796,96
7	OEMAHR01	u	Subministrament i instal·lació d'agitador submergible FLYGT de bvaixa velocitat. Alimentació elèctrica de 400 V potència 3 kW a 1370 rpm. Pel tractament biològic. Inclòs muntatge. (P - 78)	10.513,08	1,000	10.513,08
8	OEMVST01	u	Vàlvula de solenoide normalment tancada, 1/2", 24 Vdc. Inclòs muntatge. (P - 134)	163,00	2,000	326,00
9	OEMVBM03	u	Vàlvula de boia d'accionament manual 1". Bola d'acer inoxidable. Pel desbast. Inclòs muntatge. (P - 126)	19,49	1,000	19,49
TOTAL	TITOL 4		01.C2.02.04			21.327,04

OBRA	01	PRESSUPOST DUESAIGUES
CAPÍTOL	C2	EDAR DUESAIGÜES
TITOL 3	02	EQUIPS MECÀNICS
TITOL 4	05	SALA DE BUFADORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	OEMCAI10	u	Caldereria d'acer inoxidable. Rodet de connexió de bufador a vàlvula d'aïllament DN 80. Longitud 100 mm embridat a un extrem. Per la sala de bufadors. Inclòs muntatge. (P - 98)	236,66	2,000	473,32
2	OEMCAI11	u	Caldereria d'acer inoxidable. Pantaló de sortida de bufadors DN 100 amb brida cega als dos extrems. Amb dues sortides de 1/2" rosca gas femella. Amb dues sortides 1" rosca gas femella. Brides boges en alumini lacat. Per la sala de bufadors. Inclòs muntatge. (P - 99)	846,00	1,000	846,00
3	OEMCAI13	u	Caldereria d'acer inoxidable. Des de pantaló de sortida de bufadors, fins a mammuth o skimmer, 1", connexions roscades. Per la sala de bufadors. Inclòs muntatge. (P - 101)	1.622,65	2,000	3.245,30
4	OEMCAI12	u	Caldereria d'acer inoxidable. Des de pantaló de sortida de bufadors, fins a graella de difusors DN100. Brides zincades i	3.700,09	1,000	3.700,09

PRESSUPOST

			cadmiades. Per la sala de bufadors. Inclòs muntatge. (P - 100)			
5	OEMBER01	u	Bufador d'èmbols rotatius. AERZEN GM 4S. Q=132,6 m ³ /h = 2,21 m ³ /min, 400 mbar pot= 3,0 kW, amb cabina insonoritzada. DN 80. Amb vàlvula d'aeromat i vàlvula de sobrepressió i maniguet antivibratori. Per sala de bufadors. Inclòs muntatge (P - 81)	5.212,00	2,000	10.424,00
6	OEMVPP02	u	Vàlvula de papallona d'accionament per palanca DN 80, amb orelles de centratge. IPROSA-GOLD. Per sala de bufadors. Inclòs muntatge. (P - 131)	109,11	2,000	218,22
7	OEMMEE03	u	Maniguet elàstic embridat IBROPLEX. Sèrie FSF. DN 65. Longitud muntatge = 115,0 mm. Cos en neoprè i nylon. Brides cadmiades. Per sala de bufadors. Inclòs muntatge. (P - 117)	89,11	2,000	178,22
8	OEMPM01	u	Polipast d'accionament manual, amb carro i accionament per cadena, 1000 kp. Per sala de bufadors. Inclòs muntatge. (P - 120)	1.343,55	1,000	1.343,55
9	OEMERA01	u	Extractor rotatiu d'aire SODECA HEP-35-4T. Q= 2000 m ³ /h. Per sala de bufadors. Inclòs muntatge. (P - 112)	392,20	1,000	392,20
10	OEMLAA01	u	Laberint d'aïllament acústic, per a la sortida d'aire. Mides forat sortida 0,4mx0,40m. Diàmetre de ventilador 365mm. Espàrrecs de M8 en quadrat de 390x390 per a fixació del ventilador. Cos en planxa inoxidable, material en fibra de vidre. Per sala de bufadors. Inclòs muntatge. (P - 115)	682,64	1,000	682,64
11	OEMLAA02	u	Laberint d'aïllament acústic, per a l'entrada d'aire. Mides forat sortida 0,4mx0,80m. Cos en planxa inoxidable, material aïllant fibra de vidre. Per sala de bufadors. Inclòs muntatge. (P - 116)	682,64	1,000	682,64
12	OEMCAC01	u	Caldereria d'acer al carboni. Anclorats i biga-carril per al polipast. Es pintarà amb pintura epoxy després de soldar la biga als ancoratges. Per la sala de bufadors. Inclòs muntatge. (P - 84)	1.332,79	1,000	1.332,79
13	OEMPEI01	u	Porta especial insonoritzada. Metàl·lic amb material aïllant 47dBA d'una fulla batent de 98 mm de gruix total i planxa de 1,5 mm de gruix amb reblert de material fonoabsorbent, per a una llum de 90x200 cm amb tanca de pressió per lleva i galze de junta de neoprè. Per sala de bufadors. (P - 119)	1.300,54	1,000	1.300,54
14	OEMVCV04	u	Vàlvula de comporta d'accionament per Volant BELGICAST BV-05-47. DN-100 i PN-16. Pel desbast. Inclòs muntatge. (P - 128)	150,21	2,000	300,42
15	OEMVBM03	u	Vàlvula de boia d'accionament manual 1". Bola d'acer inoxidable. Pel desbast. Inclòs muntatge. (P - 126)	19,49	2,000	38,98
16	OEMVST01	u	Vàlvula de solenoide normalment tancada, 1/2", 24 Vdc. Inclòs muntatge. (P - 134)	163,00	2,000	326,00
17	OAPBZ010	m2	Subministrament i col·locació d'aïllament acústic amb placa de poliester fonoabsorbent de cara vista, altura de 120x60 cm. Inclòs muntatge (P - 70)	16,78	130,000	2.181,40
TOTAL TITOL 4			01.C2.02.05			27.666,31

OBRA	01	PRESSUPOST DUESAIGUES
CAPÍTOL	C2	EDAR DUESAIGÜES
TITOL 3	02	EQUIPS MECÀNICS
TITOL 4	06	DECANTACIÓ SECUNDÀRIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	OEMTDE01	u	Tremuja de decantació estàtica B-60. Amb con obert 60" en una base de diàmetre 400 mm a la part inferior i dividit en 8 porcions. Orelles d'ancoratge. Tubs d'entrada i sortida de diàmetre DN 150. Capa interior de resina isoasfàltica amb fibra de vidre i	13.925,30	1,000	13.925,30

PRESSUPOST

			reforç mecànic de cilindre i tapa de resina ortoasfàltica amb fibra de vidre. Diàmetre útil 4,5 m. Cos PRFV. Suportació, ancoratges deflectors, vessador i cargolera en AISI-316. Tub d'entrada de PVC, tremuja i ancoratge inferior, suportació, campana tranquil·litzadora, col·lector d'entrada, canal perimetral de recollida, pantalla deflector de flotants i sobreexidor d'entalles d'acer inoxidable. Per la decantació secundària. Partida completament acabada. (P - 122)			
2	OEMVOP01	u	Vàlvula d'ompliment de pont. Amb accionament perllongat, DN 80 i PN 16. Per la decantació secundària. Inclòs muntatge (P - 130)	348,70	1,000	348,70
3	OAPBZ004	u	Subministre i col·locació de pont decantador de rasquetes diam.=4m, passarel·la de perfils laminat i barana d'acer al carboni galvanitzada i pintada, rasquetes de fons en acer inox, deflector perimetral en alumini, abocador d'entalles en alumini, connector elèctric de 6 fases. Motor d'arrossegament del pont. Potència 0,37 kW. Tensió: III 220/380 V 50Hz. Inclou instal·lació de camí de rodadura (P - 66)	10.485,97	1,000	10.485,97
4	OAPBZ005	u	Subministre i col·locació de deflector de flotants al sobreexidor de la sitja de flotants i d'acer inox. (P - 67)	293,69	1,000	293,69
5	OAPBZ006	u	Subministre i col·locació de baixant del sobreexidor de la sitja de flotants d'acer inox AISI-304 DN150. (P - 68)	1.372,45	1,000	1.372,45
6	OEMCAI16	u	Passamurs en acer inoxidable AISI-316, brides cadmiades o zincades. Amb anella d'estanqueïtat. DN80 - DN150. Inclòs muntatge (P - 104)	325,91	1,000	325,91
TOTAL			TITOL 4	01.C2.02.06		26.752,02

OBRA	01	PRESSUPOST DUESAIGUES
CAPÍTOL	C2	EDAR DUESAIGÜES
TITOL 3	02	EQUIPS MECÀNICS
TITOL 4	07	BOMBAMENT DE FANGS SECUNDARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	OEMBCS02	u	Bomba centrífuga submergible FLYGT DP3058.180 MT 53-472-00-8180. Q = 12m3/h, Ah= 4 m.c.a. DN80, V=1355rpm, P=1,1kW. Sensors de protecció, temperatura (2 en sèrie) i aigua d'allotjament a l'estator. Pel bombament de fangs secundaris. Inclòs muntatge. (P - 80)	1.258,77	2,000	2.517,54
2	OEMPEB01	u	Palanquí d'extracció d'equips submergibles, portàtil i giratori. Ajustables en la distància de suspensió, estructura d'acer inoxidable i amb torn manual per a 1000kg. Inclòs muntatge (P - 118)	869,17	1,000	869,17
3	OEMCAI14	u	Caldereria d'acer inoxidable. Muntants d'impulsió en acer inoxidables AISI-316, brides cadmiades o zincades, amb colze 90 graus. DN80- DN100 per recirculació de fangs. Inclòs muntatge (P - 102)	712,40	1,000	712,40
4	OEMCAI15	u	Caldereria d'acer inoxidable. impulsió fins a espessidor en acer inoxidables AISI-316, brides cadmiades o zincades DN80 per recirculació de fangs. Inclòs muntatge (P - 103)	1.235,96	2,000	2.471,92
5	OEMBCS01	u	Bomba centrífuga submergible FLTGT DP 3068.180 MT 53-471-00-8180. Q= 12 m3/h, Ah= 6 m.c.a., Velocitat = 1355 rpm, Potència = 1,3 kW, DN 80. Sensors de protecció: temperatura (2 en sèrie) i aigua a l'allotjament de l'estator. Pel pou d'elevació. Inclòs bancada i tubs guia. (P - 79)	1.258,77	2,000	2.517,54
6	OAPBZ001	u	Carret de desmuntatge telescòpic d'acer inoxidable DN80. Inclòs muntatge (P - 65)	86,00	4,000	344,00

PRESSUPOST

7	OEMVRB03	u	Vàlvula de retenció de bola PROINVAL. DN80 i PN 16. Pel pou d'elevació. Inclòs muntatge (P - 133)	193,34	4,000	773,36
8	OEMVCV03	u	Vàlvula de comporta d'accionament per volant BELGICAST BV-05-47. DN80 - DN150. Inclòs muntatge (P - 127)	126,00	4,000	504,00
9	OEMCAI16	u	Passamurs en acer inoxidable AISI-316, brides cadmiades o zincades. Amb anella d'estanqueïtat. DN80 - DN150. Inclòs muntatge (P - 104)	325,91	2,000	651,82
10	OAPBZ016	u	Tràmex 30x30,25x2. Amb marcs. Dimensions llum lliure 2,20x1,30m. Modulats en 8 peces, galvanitzat. Inclòs muntatge. (P - 73)	525,81	1,000	525,81
11	OAPBZ017	u	Tràmex 30x30,25x2. Amb marcs. Dimensions llum lliure 1x1,30m. Modulats en 8 peces, galvanitzat. Inclòs muntatge. (P - 74)	239,01	1,000	239,01
12	OEMCAG02	u	Estructura de perfils laminats. UPN 120 per a fixació: del suport dels tubs-guia i del trànex del pou de bombament. Acer galvanitzat. Pel pou d'elevació. Inclòs muntatge. (P - 86)	208,00	2,000	416,00
TOTAL TITOL 4				01.C2.02.07		12.542,57

OBRA	01	PRESSUPOST DUESAIGUES
CAPÍTOL	C2	EDAR DUESAIGÜES
TITOL 3	02	EQUIPS MECÀNICS
TITOL 4	08	SITJA DE FANGS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	OEMVCV07	u	Vàlvula de comporta d'accionament per volant BELGICAST, DN 150 i PN 16. Per la sitja de fangs, inclòs muntatge. (P - 129)	255,00	3,000	765,00
2	OEMCAI16	u	Passamurs en acer inoxidable AISI-316, brides cadmiades o zincades. Amb anella d'estanqueïtat. DN80 - DN150. Inclòs muntatge (P - 104)	325,91	4,000	1.303,64
3	OEMCAG04	u	Conducció d'extracció de fangs. En acer inoxidable AISI-316, DN150 i PN16. Amb connexió ràpida per cuba. Per la sitja de fangs. Inclòs muntatge (P - 88)	869,17	1,000	869,17
4	OEMCAI17	u	Escala d'inspecció i trànex per sitja de fangs en acer inoxidable AISI-316. Inclòs muntatge (P - 105)	2.369,54	1,000	2.369,54
5	OEMCAI18	u	Conducció d'aigua clarificada i sobreixidor. Acer inoxidable AISI-316, brides cadmiades o zincades. DN150 a capçalera de planta. Inclòs muntatge (P - 106)	2.425,10	1,000	2.425,10
6	OEMAHR01	u	Subministrament i instal·lació d'agitador submergible FLYGT de bvaixa velocitat. Alimentació elèctrica de 400 V potència 3 kW a 1370 rpm. Pel tractament biològic. Inclòs muntatge. (P - 78)	10.513,08	1,000	10.513,08
7	OAPBZ007	u	Carret de desmuntatge telescòpic d'acer inoxidable DN150. Inclòs muntatge (P - 69)	193,58	3,000	580,74
TOTAL TITOL 4				01.C2.02.08		18.826,27

OBRA	01	PRESSUPOST DUESAIGUES
CAPÍTOL	C2	EDAR DUESAIGÜES
TITOL 3	02	EQUIPS MECÀNICS
TITOL 4	09	AIGUA DE SERVEI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	OEMVPR04	u	Vàlvula de peu amb reixeta DN65 embriada i amb cistell d'acer inoxidable. Per l'aigua de servei. Inclòs muntatge (P - 132)	114,42	1,000	114,42
2	OAPZ007	u	Caldereria DN65 en acer inoxidable AISI-316 per alimentació del grup de pressió. Inclòs muntatge (P - 64)	2.170,00	1,000	2.170,00

PRESSUPOST

3	OEMGPC01	u	Grup de Pressió amb calderí GRUNDFOS Hydro Pack CHV 4-80 trifàsic compost per dues bombes. Q = 4m ³ /h, h= 6 kp/cm ² , Pot= 1,45 kW. Calderí de membrana. Per l'aigua de servei. Inclou quadre elèctric local i presostats. Inclòs muntatge. (P - 114)	3.569,70	1,000	3.569,70
4	OEMVBM02	u	Instal·lació d'aigua industrial PE 100 PN 16 DN63 per zones soterrades DN65 Inox 316 calorifugat per zones vistes. Inclosos 5 punts de connexió 1" en acer inoxidable calorifugat, inclosa vàlvula de bola i racord de connexió ràpid en la zona de tamissos, espessidor, zona de bombament, recirculació de fangs, caseta de control i electrovàlvula tamis rotatiu. Inclòs muntatge (P - 125)	5.400,00	1,000	5.400,00
TOTAL TITOL 4						11.254,12
01.C2.02.09						

OBRA 01 PRESSUPOST DUESAIGUES
 CAPÍTOL C2 EDAR DUESAIGÜES
 TITOL 3 02 EQUIPS MECÀNICS
 TITOL 4 10 CONDUCCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	OF416211	m	Tub d'acer inoxidable sense soldadura de 1" de diàmetre nominal, AISI 316, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials, soldat i col·locat al fons de la rasa i provat (P - 136)	23,48	21,270	499,42
2	OF41F001	m	Tub d'acer inoxidable sense soldadura de diàmetre nominal 50, AISI 316, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials, soldat i col·locat al fons de la rasa i provat (P - 137)	20,85	69,850	1.456,37
3	OF41F002	m	Tub d'acer inoxidable sense soldadura de diàmetre nominal 60, AISI 316, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials, soldat i col·locat al fons de la rasa i provat (P - 138)	24,57	8,190	201,23
4	OF41F003	m	Tub d'acer inoxidable sense soldadura de diàmetre nominal 100, AISI 316, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials, soldat i col·locat al fons de la rasa i provat (P - 139)	41,20	5,180	213,42
5	GD7JL325	m	Claveguera amb tub de polietilè de designació PE 100, de 400 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 13244-2, soldat, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (P - 43)	41,01	30,000	1.230,30
TOTAL TITOL 4						3.600,74
01.C2.02.10						

OBRA 01 PRESSUPOST DUESAIGUES
 CAPÍTOL C2 EDAR DUESAIGÜES
 TITOL 3 03 EQUIPS ELÈCTRICS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GELCSM01	u	Centre de seccionament i mesura. Quadre de comptadors i protecció. Potència de kW. Inclòs muntatge, legalització, projecte i drets de contractació. (P - 53)	2.871,72	1,000	2.871,72
2	GELPRL02	u	Equipament de protecció de sobretensions puntuals. 1 CIRPROTEC CPLS-1100 TF: per a línies trifàsiques classe 1, nivell de protecció 4 kV, corrent d'impuls tipus llampec 100 kA i temps de resposta<100ns. 1 CIRPROTEC CS4-40/400 TF: per a línies trifàsiques classe 2, nivell de protecció 1,5 kV, corrent d'impuls tipus llampec 40 kA i temps de resposta<25ns. 3 CIRPROTEC DM1-230: per a línies trifàsiques classe 3, nivell de protecció 1,2 kV, corrent d'impuls tipus llampec 5 kA i temps de resposta<25ns, per al PLC + Sonda O2 + Cabalímetre. 2 CIRPROTEC DIN 24V-2C: per a línies dels senyals analògics, muntatge a camp, nivell de protecció 40 kV, corrent d'impuls tipus	2.445,33	1,000	2.445,33

PRESSUPOST

			llampec 10 kA, Sonda O2 + Cabalímetre. 2 CIRPROTEC DIN 24V-2G2: per a línies dels senyals analògics, muntatge a quadre, nivell de protecció 40 kV, corrent d'impuls tipus llampec 10 kA, Sonda O2 + Cabalímetre + sistema de comunicació. 1 CIRPROTEC DIN-RTC: per a línies de xarxa telefònica convencional, muntatge a quadre, nivell de protecció 200 kV, corrent d'impuls tipus llampec 10 kA, per a entrada de línia telefònica. Inclòs muntatge			
			(P - 57)			
3	GELPSP01	u	Sistema de protecció contra sobretensions permanents CIPROTEC OVERCHECK. Protecció contra: sobretensions de companyia, infratensions de companyia i corrents de fuga. Muntatge en quadre, reconexions automàtiques, programable. Inclòs muntatge. (P - 58)	1.683,68	1,000	1.683,68
4	GELECR02	u	Equip de compensació d'energia reactiva de 10kVar, amb bateria de condensadors per a correcció, automàtic. Inclòs muntatge. (P - 54)	1.256,58	1,000	1.256,58
5	GELQEG01	u	Quadre elèctric general. Inclòs muntatge (P - 59)	21.209,34	1,000	21.209,34
6	GELCQR01	u	Cablejat de quadre general, de quadre de comptadors a quadre general elèctric. Inclòs muntatge. (P - 52)	625,80	1,000	625,80
7	GELCQG01	u	Cablejat de quadre a receptors. Potència i maniobra. Inclòs muntatge (P - 51)	7.566,40	1,000	7.566,40
8	GELXTT01	u	Xarxa de connexió a terra i xarxa equipotencial, masses metàl·liques. Inclòs muntatge (P - 60)	1.013,85	1,000	1.013,85
9	GELEIE01	u	Enllumenat interior de l'edifici. Inclòs muntatge (P - 55)	559,76	1,000	559,76
10	GELLME01	u	Instal·lació 4 llumeneres per a exterior sobre bàcul de 8 m. Actuació automàtica: per cèl·lula fotoelèctrica i per proximitat. Focus per interruptor, apagada automàtica a la mitja hora. Inclòs muntatge (P - 56)	1.261,52	1,000	1.261,52
11	GDG3434N	m	Canalització amb un tub de PVC corrugat de D 90mm i dau de recobriments de 30x30 cm amb formigó HM-20/P/20/l. Inclòs muntatge (P - 46)	7,56	20,000	151,20
12	GDG3235N	m	Canalització amb un tub de PVC corrugat de D 90mm i dau de recobriments de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/l. Inclòs muntatge (P - 45)	14,97	45,000	673,65
13	GDG3439N	m	Canalització amb tres tubs de PVC corrugat de D160mm i dau de recobriments de 30x30 cm amb formigó HM-20/P/20/l. Inclòs muntatge (P - 48)	34,30	20,000	686,00
14	GDG3438N	m	Canalització amb quatre tubs de PVC corrugat de D 160mm i dau de recobriments de 30x30 cm amb formigó HM-20/P/20/l. Inclòs muntatge (P - 47)	46,22	10,000	462,20
15	GDK2A6FN	u	Pericó de 50x50x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/l i solera de maó calar de 29x14x10 cm, sobre llit de sorra. Inclòs muntatge (P - 49)	59,76	10,000	597,60
16	GAPBZ015	u	Variador de freqüència VACON de 4kW (P - 42)	645,00	4,000	2.580,00
TOTAL		TITOL 3	01.C2.03			45.644,63

OBRA 01 PRESSUPOST DUESAIGUES
CAPÍTOL C2 EDAR DUESAIGÜES

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	OICSOD01	u	Sonda d'oxigen dissolt Zulig 512-S amb dispositiu mecànic d'electroneja. Sortides: 02:0:4-20mA. Inclòs muntatge (P - 149)	5.929,29	1,000	5.929,29
2	OICSCA01	u	Sistema de control automàtic. PLC Allen Bradley. Software Wizcon 8.3 de 10.000 tags. Inclòs muntatge amb: -Entrades analògiques: 20 -Entrades digitals: 48 -Sortides analògiques: 4 -Sortides digitals: 20 Inclòs PC (P - 148)	21.698,26	1,000	21.698,26
3	OICSAI02	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda. Per a PLC, per a les comunicacions. Inclòs muntatge (P - 147)	530,33	1,000	530,33
4	OICMCE02	u	Mesurador de cabal electromagnètic, de cabal instantani: 0,4-20 mA, cabal totalitzat: 1 pols/m3. E+H. DN 100, Ip-68. PROMAG 50, electrònica separada ubicada a camp amb display. Inclòs muntatge (P - 145)	1.423,00	6,000	8.538,00
5	OICLSB01	u	Manòmetre de glicerina rosca. 0-0,8 bar. Inclòs muntatge (P - 144)	33,66	5,000	168,30
6	OICTER01	u	Mesurador de temperatura per l'aigua bruta, marca E+H, termoresistència tipus TST10 Tipus de transmissor TMT 137-RDO. Sortida 4-20 mA. Tipus de sonda TP100. Inclòs muntatge (P - 150)	465,00	1,000	465,00
7	OICMGR01	u	Interruptor de nivell de bola (Level Switch Ball). AKO. Inclòs muntatge (P - 146)	109,11	10,000	1.091,10
8	OAPBZ012	u	Mesurador de nivell per ultrasons E+H Prosonic T FMU 230 E. Sortida 4-20 mA. Inclòs muntatge (P - 71)	1.206,00	2,000	2.412,00
9	OAPBZ014	u	Mesurador redox E+H, amb sensor compacte tipus CF10, suport sonda tipus CYA 611 i kit de muntatge. Aspersion de neteja i electrovàlvula amb temporitzador. Transmissor de REDOX tipus LIQUIDSYS CPM252, microcompressor amb indicació de temperatura i contactes d'alarma (P - 72)	1.688,88	1,000	1.688,88
TOTAL	TITOL 3		01.C2.04			42.521,16

OBRA 01 PRESSUPOST DUESAIGUES
 CAPÍTOL C2 EDAR DUESAIGÜES
 TITOL 3 05 ABASTAMENT DE SERVEIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	OFB1U705	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 50 mm per a PN 16 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat (P - 142)	4,12	283,880	1.169,59
2	GG210A2H	m	Tub rígida plàstic de diàmetre nominal exterior 63 mm, lliure d'halògens amb grau 7 de resistència al xoc, tipus FPKU-H0 marca REHAU o equivalent, inclòs transport a obra, muntatge superficial i material auxiliar i de fixació necessari (P - 62)	7,26	277,000	2.011,02
3	GG31360U	m	Cable amb conductor de coure (classe 2 o classe 5), designació R Z1 0,6/1 kV 3x10 segons UNE 21123, tipus EXZHELLENT marca GRUPO GENERAL CABLE o equivalent, inclòs transport a obra, grapejat sobre parament horitzontal o vertical, marcatge indeleble i material auxiliar i de fixació necessari (P - 63)	6,77	277,000	1.875,29
TOTAL	TITOL 3		01.C2.05			5.055,90

PRESSUPOST

OBRA 01 PRESSUPOST DUESAIGUES

CAPÍTOL C3 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)	15.879,35	1,000	15.879,35
TOTAL	CAPÍTOL		01.C3			15.879,35

Resum de pressupost

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 4: TITOL 4			Import
Titul 4	01.C2.01.01	MOVIMENT DE TERRES	13.040,26
Titul 4	01.C2.01.02	EDIFICI DE CONTROL I SALA DE BUFANTS	11.410,94
Titul 4	01.C2.01.03	PRETRACTAMENT, REACTOR BIOLÒGIC I DECANTACIÓ	28.308,09
Titul 4	01.C2.01.04	ARQUETA DE TRACTAMENT I PURGA DE FANGS	24.547,69
Titul 4	01.C2.01.05	SITJA DE FANGS	11.740,04
Titul 4	01.C2.01.06	URBANITZACIÓ I JARDINERIA	6.852,23
Titul 4	01.C2.01.07	CAMÍ D'ACCÉS	358,27
Titul 3	01.C2.01	OBRA CIVIL	96.257,52
Titul 4	01.C2.02.01	POU D'ELEVACIÓ	13.234,47
Titul 4	01.C2.02.02	DESBAST	20.226,77
Titul 4	01.C2.02.03	REPARTIMENT I MESURA DE CABAL	1.104,60
Titul 4	01.C2.02.04	TRACTAMENT BIOLÒGIC	21.327,04
Titul 4	01.C2.02.05	SALA DE BUFADORS	27.666,31
Titul 4	01.C2.02.06	DECANTACIÓ SECUNDÀRIA	26.752,02
Titul 4	01.C2.02.07	BOMBAMENT DE FANGS SECUNDARIS	12.542,57
Titul 4	01.C2.02.08	SITJA DE FANGS	18.826,27
Titul 4	01.C2.02.09	AIGUA DE SERVEI	11.254,12
Titul 4	01.C2.02.10	CONDUCCIONS	3.600,74
Titul 3	01.C2.02	EQUIPS MECÀNICS	156.534,91
			252.792,43

NIVELL 3: TITOL 3			Import
Titul 3	01.C1.01	MOVIMENTS DE TERRES	23.380,11
Titul 3	01.C1.02	CONDUCCIONS	46.107,02
Titul 3	01.C1.03	POUS DE REGISTRE	9.755,38
Capítol	01.C1	COL·LECTOR DUESAIGÜES	79.242,51
Titul 3	01.C2.01	OBRA CIVIL	96.257,52
Titul 3	01.C2.02	EQUIPS MECÀNICS	156.534,91
Titul 3	01.C2.03	EQUIPS ELÈCTRICS	45.644,63
Titul 3	01.C2.04	INSTRUMENTACIÓ I CONTROL	42.521,16
Titul 3	01.C2.05	ABASTAMENT DE SERVEIS	5.055,90
Capítol	01.C2	EDAR DUESAIGÜES	346.014,12
			425.256,63

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capítol	01.C1	COL·LECTOR DUESAIGÜES	79.242,51
Capítol	01.C2	EDAR DUESAIGÜES	346.014,12
Capítol	01.C3	SEGURETAT I SALUT	15.879,35
Obra	01	Pressupost DUESAIGUES	441.135,98
			441.135,98

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost DUESAIGUES	441.135,98
			441.135,98

Últim full

ÚLTIM FULL

PROJECTE CONSTRUCTIU: “Projecte de l'EDAR i col·lectors en alta del nucli urbà de Duesaigües (Baix Camp)”.

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pressupost d'execució material441.135,98 €

Despeses generals (13% sobre el PEM)57.347,68 €

Benefici industrial (6% sobre el PEM).....26.468,16 €

Subtotal524.951,82 €

IVA (18% sobre el subtotal).....94.491,33 €

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE619.443,14 €

El pressupost d'execució per contracte ascendeix a la quantitat de:

**SIS-CENTS DINOU MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-TRES EUROS amb
CATORZE CÈNTIMS (619.443,14 €)**

Barcelona, juny de 2011

L'autor del projecte:

Arnau Torra Trepal