



# Escola de Camins

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

UPC BARCELONATECH

## **Projecte de depuració d'aigües residuals a Benavent de Segrià i Vilanova de Segrià (Lleida)**

**DOCUMENT nº 4**

**PRESSUPOST**

Autor: **Armand Lladonosa Farré**

Tutor: **Martin Gullón Santos**

**711-PRO-CA-6332**

**Barcelona, Maig 2014**

# **ÍNDIX DEL PRESSUPOST**

**AMIDAMENTS**

**QUADRE DE PREUS I**

**QUADRE DE PREUS II**

**PRESSUPOST**

**RESUM PRESSUPOST**

**ÚLTIM FULL**



**Amidaments**

## AMIDAMENTS

Data: 05/05/14

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST EDAR BENAVENT DE SEGRÀ I VILANOVA DE SEGRÀ  
 Capítol 01 OBRA CIVIL  
 Títol 3 01 MOVIMENT GENERAL DE TERRES

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

1 K2211353 m2 Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb minicarregadora i càrrega mecànica sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000	50,000	55,000		2.750,000

TOTAL AMIDAMENT **2.750,000**

2 E225R00F m2 Repàs i piconatge d'esplanada, amb una compactació del 95% del PM

AMIDAMENT DIRECTE **1.375,000**

3 E2R35067 m3 Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Pou de bombament		47,860				47,860
2	Tancs polivalents		1.431,480				1.431,480
3	Arq. dist. tractament primari		2,780				2,780
4	Arq. dist. tractament biològic		7,770				7,770
5	Dipòsit Biodiscs		466,000				466,000
6	Dipòsit decantadors		67,740				67,740
7	Terraplenat explanada		-70,650				-70,650
8	Desmunt explanada		255,650				255,650

TOTAL AMIDAMENT **2.208,630**

Obra 01 PRESSUPOST EDAR BENAVENT DE SEGRÀ I VILANOVA DE SEGRÀ  
 Capítol 01 OBRA CIVIL  
 Títol 3 02 POU DE BOMBAMENT

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

1 G2225711 m3 Excavació de pous més de 4 m de fondària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Solera pou		3,400	3,400	0,600		6,936
2	Cos pou		2,800	2,800	4,500		35,280
3	Arqueta		2,800	1,550	1,100		4,774

TOTAL AMIDAMENT **46,990**

2 E3Z112T1 m2 Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Solera		3,400	3,400			11,560

TOTAL AMIDAMENT **11,560**

## AMIDAMENTS

Data: 05/05/14

Pàg.: 2

3 G3C51HH4 m3 Formigó per a lloses de fonaments, HA-30/B/20/IV+Qb, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Solera pou		1,000	3,400	3,400	0,500	5,780
2	Solera arqueta		1,000	2,800	1,550	0,200	0,868
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>6,648</b>	

4 G3251CH2 m3 Formigó per a murs de contenció HA-30/B/20/IV+Qb de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Murs pou bombament	T					
2	Murs longitudinals		2,000	2,800	0,300	4,500	7,560
3	Murs transversals		2,000	2,200	0,300	4,500	5,940
4	Arqueta adjunta	T					
5			2,000	1,550	0,300	0,900	0,837
6			1,000	2,200	0,300	0,900	0,594
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>14,931</b>	

5 G4531AH4 m3 Formigó per a bigues, HA-30/B/20/IV+Qb, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Forjat		1,000	2,200	2,200	0,200	0,968
2	Tapa		-1,000	1,000	1,200	0,200	-0,240
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>0,728</b>	

6 G4BC3100 kg Acer B 500 S en barres corrugades de diàmetre com a màxim 16 mm, de límit elàstic  $\geq 500$  N/mm<sup>2</sup>

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Murs		944,900				944,900
2	Llosa		531,800				531,800
3	Forjat		87,400				87,400
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>1.564,100</b>	

7 G4DC2D00 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 5 m, amb tauler de fusta de pi

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Pou de bombament	T					
2			2,000	3,400	0,500		3,400
3			2,000	3,400	0,500		3,400
4	Arqueta adjunta	T					
5			2,000	1,550	0,200		0,620
6			1,000	2,800	0,200		0,560
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>7,980</b>	

8 G4DF4317 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat de paraments verticals amb plafons fenòlics a una sola cara, per a murs de base rectangular, a una alçada de 5 metres, com a màxim.

## AMIDAMENTS

Data: 05/05/14

Pàg.: 3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Arqueta exterior		1,000	2,800	0,900		2,520
2			2,000	1,550	0,900		2,790
3	Arqueta interior		2,000	2,200	0,900		3,960
4			2,000	1,250	0,900		2,250
5	Pou bombament exterior		3,000	2,800	4,500		37,800
6			1,000	2,800	3,400		9,520
7	Pou bombament interior		4,000	2,200	4,500		39,600

**TOTAL AMIDAMENT** 98,440

9 G4DG1E00 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat en forjat horitzontal, inclòs apuntalament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Pou de bombament		1,000	2,200	2,200		4,840

**TOTAL AMIDAMENT** 4,840

10 G764DA0H m2 Junta d'estanqueïtat amb perfils elasmomèrics.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			4,000	2,300			9,200

**TOTAL AMIDAMENT** 9,200

11 G228FB0F m3 Rebliment i piconatge amb terres seleccionades de la propia excavació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Volum excabat		63,730				63,730
2	Volum ocupat	T					
3	Solera pou		-3,400	3,400	0,600		-6,936
4	Cos pou		-2,800	2,800	4,500		-35,280
5	Arqueta		-2,800	1,550	1,100		-4,774

**TOTAL AMIDAMENT** 16,740

12 FPM u Formació d'una finestra per la col·locació de tub passamur de diàmetre comprès entre 63-400 mm. incloent la formació del forat a l'obra civil, ajudes per la col·locació del tub passamur i segellament amb morter hidròfoc de baixa retracció tipus Sikaground o similar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Entrada aigua a EDAR		1,000				1,000
2	Sortida sobreexidor		1,000				1,000
3	Impulsions		3,000				3,000
4	Retorns		2,000				2,000

**TOTAL AMIDAMENT** 7,000

Obra 01 PRESSUPOST EDAR BENAVENT DE SEGRÀ I VILANOVA DE SEGRÀ  
Capítol 01 OBRA CIVIL  
Títol 3 03 ARQUETA DISTRIBUCIÓ I TANCS POLIVALENT

## AMIDAMENTS

Data: 05/05/14

Pàg.: 4

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	G2223S11	m3	Excavació de fonaments sense rampa d'accés, més de 4 m de fondària i més de 2 m d'amplària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió				
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>
1	Dipòsits		1,000	20,700	17,200	4,250	1.513,170
2	Arqueta		1,000	2,300	1,800	0,950	3,933
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>1.517,103</b>	
2	E3Z112T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió				
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>
1	Tancs polivalents		1,000	20,700	17,200		356,040
2	Arqueta		1,000	2,300	1,800		4,140
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>360,180</b>	
3	G3C51HH4	m3	Formigó per a lloses de fonaments, HA-30/B/20/IV+Qb, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba				
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>
1	Tancs Polivalents		1,000	20,700	17,200	0,500	178,020
2	Arqueta		1,000	2,300	1,800	0,300	1,242
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>179,262</b>	
4	G3Z51CH2	m3	Formigó per a murs de contenció HA-30/B/20/IV+Qb de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba				
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>
1	Tancs polivalents	T					
2	Murs transversals		4,000	20,100	3,400	0,300	82,008
3	Murs longitudinals		3,000	8,000	3,400	0,300	24,480
4			6,000	3,700	3,400	0,300	22,644
5	Arqueta distribució	T					
6	Murs transversals		2,000	1,700	1,550	0,200	1,054
7	Murs longitudinals		2,000	0,800	1,550	0,200	0,496
8	Mur interior		1,000	0,800	0,850	0,200	0,136
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>130,818</b>	
5	G4531AH4	m3	Formigó per a bigues, HA-30/B/20/IV+Qb, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba				
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>
1	Forjat		1,000	20,100	16,600	0,250	83,415
2	Tapes		-8,000	0,700	0,700	0,250	-0,980
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>82,435</b>	
6	G4BC3100	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de diàmetre com a màxim 16 mm, de límit elàstic >= 500 N/mm2				



## AMIDAMENTS

Data: 05/05/14

Pàg.: 5

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Murs		10.330,600				10.330,600
2	Llosa		9.935,300				9.935,300
3	Forjat		7.913,800				7.913,800

**TOTAL AMIDAMENT** 28.179,700

7 G4DC2D00 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 5 m, amb tauler de fusta de pi

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Tancs Polivalents	T					
2	Solera		2,000	20,700	0,500		20,700
3			2,000	17,200	0,500		17,200
4	Arqueta	T					
5	Solera		2,000	1,000	2,300	0,300	1,380
6			2,000	1,000	1,800	0,300	1,080

**TOTAL AMIDAMENT** 40,360

8 G4DF4317 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat de paraments verticals amb plafons fenòlics a una sola cara, per a murs de base rectilínia, a una alçada de 5 metres, com a màxim.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Tancs Polivalents	T					
2	Murs exteriors		2,000	20,100	3,650		146,730
3			2,000	16,600	3,650		121,180
4	Murs interiors		4,000	8,000	3,400		108,800
5			8,000	3,700	3,400		100,640
6			12,000	9,600	3,400		391,680
7	Arqueta distribució	T					
8	Murs long. exteriors		2,000		1,700	1,550	5,270
9	Murs transv. exteriors		2,000		1,200	1,550	3,720
10	Murs long. interiors		2,000		1,300	1,550	4,030
11	Murs transv. interiors		2,000		0,800	1,550	2,480
12			2,000		0,800	0,850	1,360

**TOTAL AMIDAMENT** 885,890

9 G4DG1E00 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat en forjat horitzontal, inclòs apuntament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			2,000	9,600	8,000		153,600
2			4,000	9,600	3,700		142,080

**TOTAL AMIDAMENT** 295,680

10 G764DA0H m2 Junta d'estanqueitat amb perfils elastomèrics.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Tancs Polivalents	T					
2	Perímetre exterior		4,000	4,650			18,600

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 05/05/14

Pàg.: 6

3		8,000	3,000			24,000
4	Altres	12,000	3,000			36,000
5	Arqueta			T		
6		4,000	1,550			6,200
7		2,000	0,850			1,700

**TOTAL AMIDAMENT** 86,500

11 G228FB0F m3 Rebliment i piconatge amb terres seleccionades de la propia excavació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Volum excavat		1,000	1.517,103			1.517,103
2	Volum ocupat		-1,000	1.431,480			-1.431,480
3			-1,000	2,778			-2,778

**TOTAL AMIDAMENT** 82,845

12 FPM u Formació d'una finestra per la col·locació de tub passamur de diàmetre comprès entre 63-400 mm. incloent la formació del forat a l'obra civil, ajudes per la col·locació del tub passamur i segellament amb morter hidròfoc de baixa retracció tipus Sikaground o similar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			12,000				12,000

**TOTAL AMIDAMENT** 12,000

Obra 01 PRESSUPOST EDAR BENAVENT DE SEGRÀ I VILANOVA DE SEGRÀ  
Capítol 01 OBRA CIVIL  
Títol 3 04 DIPÒSIT BIODISCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G2223Q11	m3	Excavació de fonaments sense rampa d'accés, fins a 4 m de fondària i més de 2 m d'amplària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Dipòsit Biodiscs		3,000	15,050	4,200	2,900	549,927
2	Arqueta distribució		1,000	3,000	1,800	2,350	12,690

**TOTAL AMIDAMENT** 562,617

2 E3Z112T1 m2 Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Dipòsit Biodiscs		3,000	15,050	4,200		189,630
2	Arqueta distribució		1,000	3,000	1,800		5,400

**TOTAL AMIDAMENT** 195,030

3 G3C51HH4 m3 Formigó per a lloses de fonaments, HA-30/B/20/IV+Qb, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Dipòsit Biodiscs		3,000	15,050	4,200	0,300	56,889

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 05/05/14

Pàg.: 7

2 Arqueta distribució 1,000 3,000 1,800 0,300 1,620

**TOTAL AMIDAMENT** 58,509

4 G3251CH2 m3 Formigó per a murs de contenció HA-30/B/20/IV+Qb de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Dipòsit Biodiscs	T					
2	Murs perimetrals		6,000	14,450	2,850	0,200	49,419
3			6,000	3,200	2,850	0,200	10,944
4	Murs interiors		12,000	8,420		0,200	20,208
5			3,000	7,650		0,200	4,590
6	Arqueta distribució	T					
7	Transversal		2,000	2,400	1,950	0,200	1,872
8	Longitudinal		2,000	0,800	1,950	0,200	0,624
9	Interior		1,000	0,800	1,100	0,200	0,176

**TOTAL AMIDAMENT** 87,833

5 G4BC3100 kg Acer B 500 S en barres corrugades de diàmetre com a màxim 16 mm, de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Murs		7.026,600				7.026,600
2	Lloses		4.680,700				4.680,700

**TOTAL AMIDAMENT** 11.707,300

6 G4DC2D00 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 5 m, amb tauler de fusta de pi

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Dipòsit Biodiscs	T					
2	Solera		2,000	3,000	15,050	0,300	27,090
3			2,000	3,000	4,200	0,300	7,560
4	Arqueta	T					
5	Solera		2,000	1,000	3,000	0,300	1,800
6			2,000	1,000	1,800	0,300	1,080

**TOTAL AMIDAMENT** 37,530

7 G4DF4317 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat de paraments verticals amb plafons fenòlics a una sola cara, per a murs de base rectilínia, a una alçada de 5 metres, com a màxim.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Dipòsit Biodiscs	T					
2	Murs long. exteriors		3,000	2,000	14,450	2,850	247,095
3	Murs transv. exteriors		3,000	2,000	3,600	2,850	61,560
4	Murs long. interiors		3,000	2,000	14,050	2,850	240,255
5	Murs transv. interiors		3,000	12,000	3,200	2,850	328,320
6	Arqueta distribució	T					
7	Murs long. exteriors		2,000		2,400	1,950	9,360
8	Murs transv. exteriors		2,000		1,200	1,950	4,680
9	Murs long. interiors		2,000		2,000	1,950	7,800

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 05/05/14

Pàg.: 8

10	Murs transv. interiors	2,000	0,800	1,950	3,120
11		2,000	0,800	1,100	1,760

**TOTAL AMIDAMENT** 903,950

8 G764DA0H m2 Junta d'estanqueitat amb perfils elastomèrics.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Dipòsit Biodiscs	T					
2			4,000	2,850	3,000		34,200
3			10,000	2,850	3,000		85,500
5	Arqueta	T					
6			4,000	1,950			7,800
7			2,000	1,100			2,200

**TOTAL AMIDAMENT** 129,700

9 G228FB0F m3 Rebliment i piconatge amb terres seleccionades de la propia excavació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Volum excabat		562,617				562,617
2	Volum ocupat		-1,000	466,000			-466,000
3			-1,000	7,776			-7,776

**TOTAL AMIDAMENT** 88,841

10 FPM u Formació d'una finestra per la col·locació de tub passamur de diàmetre comprès entre 63-400 mm. incloent la formació del forat a l'obra civil, ajudes per la col·locació del tub passamur i segellament amb morter hidròfoc de baixa retracció tipus Sikaground o similar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Dipòsit Biodiscs	T					
2			3,000	7,000			21,000
3	Arqueta distribució	T					
4			1,000	8,000			8,000

**TOTAL AMIDAMENT** 29,000

Obra 01 PRESSUPOST EDAR BENAVENT DE SEGRÀ I VILANOVA DE SEGRÀ  
Capítol 01 OBRA CIVIL  
Títol 3 05 DIPÒSIT CLARIFICADORS LAMEL·LARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G2223Q11	m3	Excavació de fonaments sense rampa d'accés, fins a 4 m de fondària i més de 2 m d'amplària, en terreny fluïx, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Dipòsits decantadors		1,000	3,500	11,700	2,900	118,755

**TOTAL AMIDAMENT** 118,755

2 E3Z112T1 m2 Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió

## AMIDAMENTS

Data: 05/05/14

Pàg.: 9

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000	3,500	11,700		40,950

**TOTAL AMIDAMENT** 40,950

3 G3C51HH4 m3 Formigó per a lloses de fonaments, HA-30/B/20/IV+Qb, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000	3,500	11,700	0,300	12,285

**TOTAL AMIDAMENT** 12,285

4 G3251CH2 m3 Formigó per a murs de contenció HA-30/B/20/IV+Qb de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			6,000	2,700	2,500	0,200	8,100
2			6,000	2,300	2,500	0,200	6,900

**TOTAL AMIDAMENT** 15,000

5 G4BC3100 kg Acer B 500 S en barres corrugades de diàmetre com a màxim 16 mm, de límit elàstic  $\geq 500$  N/mm<sup>2</sup>

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Murs		1.200,000				1.200,000
2	Lloses		982,800				982,800

**TOTAL AMIDAMENT** 2.182,800

6 G4DC2D00 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 5 m, amb tauler de fusta de pi

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Solera dipòsits decantadors		2,000	11,700	0,300		7,020
2			2,000	3,500	0,300		2,100

**TOTAL AMIDAMENT** 9,120

7 G4DF4317 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat de paraments verticals amb plafons fenòlics a una sola cara, per a murs de base rectilínia, a una alçada de 5 metres, com a màxim.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Murs exteriors		3,000	2,000	2,700	2,500	40,500
2			3,000	2,000	2,700	2,500	40,500
3	Murs interiors		3,000	2,000	2,300	2,500	34,500
4			3,000	2,000	2,300	2,500	34,500

**TOTAL AMIDAMENT** 150,000

8 G228FB0F m3 Rebliment i piconatge amb terres seleccionades de la propia excavació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Volum excavat		118,755				118,755
2	Volum ocupat		-1,000	3,500	11,700	0,400	-16,380

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 05/05/14

Pàg.: 10

3			-3,000	2,700	2,700	2,500	-54,675
---	--	--	--------	-------	-------	-------	---------

**TOTAL AMIDAMENT** 47,700

9 FPM u Formació d'una finestra per la col·locació de tub passamur de diàmetre comprès entre 63-400 mm. incloent la formació del forat a l'obra civil, ajudes per la col·locació del tub passamur i segellament amb morter hidròfoc de baixa retracció tipus Sikaground o similar.

**AMIDAMENT DIRECTE** 18,000

Obra 01 PRESSUPOST EDAR BENAVENT DE SEGRÀ I VILANOVA DE SEGRÀ  
 Capítol 01 OBRA CIVIL  
 Títol 3 06 MUR PERIMETRAL

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

1 G2224121 m3 Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny fluix, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000	45,600	40,600	0,400	740,544
2			-1,000	45,000	40,000	0,400	-720,000

**TOTAL AMIDAMENT** 20,544

2 E3Z112T1 m2 Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000	45,600	40,600		1.851,360
2			-1,000	45,000	40,000		-1.800,000

**TOTAL AMIDAMENT** 51,360

3 G3251CH2 m3 Formigó per a murs de contenció HA-30/B/20/IV+Qb de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000	51,366	0,800		41,093

**TOTAL AMIDAMENT** 41,093

4 G4BC3100 kg Acer B 500 S en barres corrugades de diàmetre com a màxim 16 mm, de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			4.931,000				4.931,000

**TOTAL AMIDAMENT** 4.931,000

5 G4DF4317 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat de paraments verticals amb plafons fenòlics a una sola cara, per a murs de base rectilínia, a una alçada de 5 metres, com a màxim.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			2,000	45,600	0,800		72,960
2			2,000	40,600	0,800		64,960
3			2,000	45,000	0,800		72,000

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 05/05/14

Pàg.: 11

4	2,000	40,000	0,800	64,000
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>				<b>273,920</b>

Obra 01 PRESSUPOST EDAR BENAVENT DE SEGRÀ I VILANOVA DE SEGRÀ  
 Capítol 01 OBRA CIVIL  
 Títol 3 07 EDIFICI EXPLOTACIÓ I SERVEIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	EDINDM2	m2	Edifici d'explotació industrial i serveis EDAR	
<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>				<b>62,920</b>

Obra 01 PRESSUPOST EDAR BENAVENT DE SEGRÀ I VILANOVA DE SEGRÀ  
 Capítol 01 OBRA CIVIL  
 Títol 3 08 URBANITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	TPZ	m	Reixat metàl.lic de simple torsió de filferro galvanitzat i plastificat de 2,00 m d'altura, pel tancament perimetral de l'Estació Depuradora, inclòs part proporcional de postes de subjecció fixats al mur perimetral de tancament.	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>				<b>166,200</b>

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			2,000	45,300			90,600
2			2,000	40,300			80,600
3			-1,000	5,000			-5,000

2	PORTA2	u	Porta de dues fulles de 4,8x1,8 m, d'acer pintat, amb bastidor de tub de 80x40 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm i D 6 mm, tirants de 40x40 mm, montantes de perfil HEB-100, pasador, pany i pom.	
<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>				<b>2,000</b>

3	SUBB	m3	Subbase de TOT-U de 1ª, de 15-30 cm. de gruix i grandària màxima de 30 a 40 mm., amb extesa i piconatge del material fins al 95 % PM.	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>				<b>211,200</b>

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000	1.056,000	0,200		211,200

4	PAVFOR15	m3	Paviment de formigó en massa per anivellar la coberta dels tancs polivalents	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>				<b>32,974</b>

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Tancs polivalents		1,000	333,660	0,100		33,366
2			-0,100	8,000	0,700	0,700	-0,392

5	ESCORÇA	m2	Mulch o cobriment amb escorça de pi de 10 a 35 mm, subministrada a granel, estesa amb retroexcavadora petita i mitjans manuals en capa uniforme de gruix fins a 10 cm	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>				<b>32,974</b>

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

## AMIDAMENTS

Data: 05/05/14

Pàg.: 12

1	Tancs polivalents	1,000	333,660			333,660
2		-1,000	8,000	0,700	0,700	-3,920

**TOTAL AMIDAMENT** 329,740

6 04MOLI1029S m2 Vorera de formigó de 15 cm. de gruix, amb mallazo de 15 x 30 x 6 mm., i acabat lliscat antilliscant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000	20,360			20,360

**TOTAL AMIDAMENT** 20,360

7 VORA m Vorada recta de peces de formigó tipus fiol, de 100 x 40 x 9 cm., col.locada sobre llit de formigó en masa tipus HM-15, i rejuntada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Zona ajardinada		1,000	158,000			158,000
2	Zona procés Biològic		1,000	64,000			64,000

**TOTAL AMIDAMENT** 222,000

8 APZ P.A Partida alçada a justificar en concepte d'execució de xarxa d'aigua potable en l'interior de la parcel.la ocupada per l'EDAR

**AMIDAMENT DIRECTE** 1,000

9 AJREV u Plantació i subministrament d'arbrat Tamarix gallica h. 80-100 cm, excavació de clot de plantació de 80x80x60 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió

**AMIDAMENT DIRECTE** 130,000

10 AJAR m2 Ajardinament de la parcel.la ocupada per l'EDAR, inclòs capa superficial de terra vegetal i gespa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Zona ajardinada Biodiscs i decantadors		1,000	246,250			246,250

**TOTAL AMIDAMENT** 246,250

11 DRENLIN ml Drenatge lineal amb canal de peces prefabricades de formigó polimèric de 15 cm d'amplària, amb reixa d'acer galvanitzat, encastada en dau de 40 x 45 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Camí circulació vehicles		1,000	158,000			158,000
2			1,000	16,600			16,600
3	Pàrquing		1,000	6,000			6,000
10							

**TOTAL AMIDAMENT** 180,600

Obra 01 PRESSUPOST EDAR BENAVENT DE SEGRÀ I VILANOVA DE SEGRÀ  
Capítol 01 OBRA CIVIL  
Títol 3 09 CANONADES EXTERIOR EDAR

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

EUR



## AMIDAMENTS

Data: 05/05/14

Pàg.: 13

1 G2225243 m3 Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb pala excavadora i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Col·lector Vilanova de Segrià	T					
2	Tram 1		1,000	2,200	1,120	3.584,740	8.832,799
3	Tram 2		1,000	2,200	1,120	710,020	1.749,489
4	Col·lector Benavent de Segrià	T					
5			1,000	2,230	1,130	530,210	1.336,076
6	Col·lector conjunt	T					
7			1,000	2,630	1,190	422,510	1.322,330
8	Emissari	T					
9			1,000	2,400	1,150	1.849,000	5.103,240
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>18.343,934</b>	

2 FMCAN m3 Subministrament i col.locació de formigó en massa, per a la protecció del col.lector en la rasa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Col·lectors a EDAR	T					
2	Vilanova de Segrià		1,000	0,800	3.584,740	0,200	573,558
3			1,000	0,800	710,020	0,200	113,603
4	Benavent de Segrià		1,000	0,800	530,210	0,200	84,834
5	Conjunt		1,000	0,800	422,510	0,200	67,602
6	Emissari	T					
7			1,000	0,800	1.849,000	0,200	295,840
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>1.135,437</b>	

3 G228AB0F m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrat, amb compactació del 95 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Col·lector Vilanova de Segrià		1,000	3.584,740	0,380		1.362,201
2			1,000	710,020	0,380		269,808
3	Col·lector Benavent de Segrià		1,000	530,210	0,380		201,480
4	Col·lector conjunt		1,000	422,510	0,380		160,554
5	Emissari		1,000	1.849,000	0,380		702,620
6	Tuberia DN-315		-1,000	3.584,740	0,070		-250,932
7			-1,000	710,020	0,070		-49,701
8	Tuberia DN-400		-1,000	530,210	0,110		-58,323
9			-1,000	422,510	0,110		-46,476
10			-1,000	1.849,000	0,110		-203,390
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>2.087,841</b>	

4 G228FB0F m3 Rebliment i piconatge amb terres seleccionades de la pròpia excavació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Total excavat		18.343,934				18.343,934
2	Rebliment i piconatge de sorra		-2.087,841				-2.087,841
3	Tuberia DN-315		-1,000	3.584,740	0,070		-250,932

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 05/05/14

Pàg.: 14

4		-1,000	710,020	0,070		-49,701
5	Tuberia DN-400	-1,000	530,210	0,110		-58,323
6		-1,000	422,510	0,110		-46,476
7		-1,000	1.849,000	0,110		-203,390
8	Formigó	-1,000	1.135,437			-1.135,437

**TOTAL AMIDAMENT** **14.511,834**

- 5 GD7JJ425 m Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 315 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 13244-2, soldat, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Tuberia DN-315		1,000	3.584,740			3.584,740
2			1,000	710,020			710,020

**TOTAL AMIDAMENT** **4.294,760**

- 6 GD7JL425 m Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 400 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 13244-2, soldat, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Tuberia DN-400		1,000	530,210			530,210
2			1,000	422,510			422,510
3			1,000	1.849,000			1.849,000

**TOTAL AMIDAMENT** **2.801,720**

- 7 G2519111 m Clavament horitzontal de tub de 400 mm de diàmetre nominal, amb empenta de cric hidràulic amb excavació mitjançant barrina helicoidal i extracció de terres per la pròpia barrina, en terreny flux

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000	56,190			56,190

**TOTAL AMIDAMENT** **56,190**

- 8 GFA19485 m Tub de PVC de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1				829,000			829,000

**TOTAL AMIDAMENT** **829,000**

- 9 PARETPR u Pou de registre de 120 cm de diàmetre i alçària de 2,00 m fins a 2,60 m, prefabricat de formigó armat, segons norma ASTM, incloent solera de 1,50x1,50 m i 15 cm de gruix de formigó HA-25/P/20/IIa, armada amb malla electrosoldada d'acer corrugat B 500 T de 15x15 cm i 8 mm de gruix, anell d'entroncament amb tubs principals i secundaris, con de reducció de 120 cm a 70 cm, segellat de junts amb morter, segons plànols, sense bastiment, tapa, ni graons

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Col·lector Vilanova de Segrà			94,000			94,000
2	Col·lector Benavent de Segrà			10,000			10,000
3	Col·lector conjunt			9,000			9,000
4	Emissari			39,000			39,000

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 05/05/14

Pàg.: 15

**TOTAL AMIDAMENT** **152,000**

10 GDB176E0 u Solera de formigó HM-20/P/20/I de 20 cm de gruix i de planta 1,65x1,65 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Col·lector Vilanova de Segrià		94,000				94,000
2	Col·lector Benavent de Segrià		10,000				10,000
3	Col·lector conjunt		9,000				9,000
4	Emissari		39,000				39,000

**TOTAL AMIDAMENT** **152,000**

11 MARCITAPA u Marc i tapa per a pou de registre de fundició gris de 70 cm. de diàmetre i 145 kg de pes col.locats amb morter mixte 1:0,5:4 elaborat en obra amb formigonera de 165 l.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Col·lector Vilanova de Segrià		94,000				94,000
2	Col·lector Benavent de Segrià		10,000				10,000
3	Col·lector conjunt		9,000				9,000
4	Emissari		39,000				39,000

**TOTAL AMIDAMENT** **152,000**

12 E2R35067 m3 Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Total excavat		18.343,934				18.343,934
2	Total replé		-1,000	1.135,437			-1.135,437
3			-1,000	2.087,841			-2.087,841
4			-1,000	14.511,834			-14.511,834

**TOTAL AMIDAMENT** **608,822**

13 F219FBA0 m Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Camí de Rosselló	T					
2	Punt replanteig 21 - 22		1,000	143,660			143,660

**TOTAL AMIDAMENT** **143,660**

14 G2194XG5 m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Camí de Rosselló	T					
2	Punt replanteig 21 - 22		1,000	143,660	1,200		172,392

**TOTAL AMIDAMENT** **172,392**

15 G9H31552 m2 Paviment de mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11B B 50/70 amb betum asfàltic de penetració i granulat calcarí, per a una capa de trànsit de 3 cm de gruix

## AMIDAMENTS

Data: 05/05/14

Pàg.: 16

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Camí de Rosselló	T					
2	Punt replanteig 21 - 22		1,000	143,660	1,200		172,392
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>172,392</b>	

Obra 01 PRESSUPOST EDAR BENAVENT DE SEGRÀ I VILANOVA DE SEGRÀ  
Capítol 01 OBRA CIVIL  
Títol 3 10 CANONADES INTERIOR EDAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GFB19455	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			53,630				53,630

**TOTAL AMIDAMENT** **53,630**

2	GFA1J485	m	Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa				
---	----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			105,720				105,720

**TOTAL AMIDAMENT** **105,720**

3	GFA1L485	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa				
---	----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			27,850				27,850

**TOTAL AMIDAMENT** **27,850**

4	GFB1T425	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 400 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat al fons de la rasa				
---	----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			60,430				60,430

**TOTAL AMIDAMENT** **60,430**

5	GFA1E485	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa				
---	----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			130,570				130,570

**TOTAL AMIDAMENT** **130,570**

6	G21YB220	u	Perforació en fàbrica de formigó armat per a formació de passamurs fins a 200 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 20 i 30 cm amb broca de diamant intercambiable				
---	----------	---	---	--	--	--	--

## AMIDAMENTS

Data: 05/05/14

Pàg.: 17

AMIDAMENT DIRECTE

Obra 01 PRESSUPOST EDAR BENAVENT DE SEGRÀ I VILANOVA DE SEGRÀ  
 Capítol 01 OBRA CIVIL  
 Títol 3 11 ACCÉS A EDAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	CAM	P.A	Partida alçada a justificar en concepte de la restauració dels camins agropecuaris d'accés a l'EDAR.

AMIDAMENT DIRECTE

Obra 01 PRESSUPOST EDAR BENAVENT DE SEGRÀ I VILANOVA DE SEGRÀ  
 Capítol 02 EQUIPS MECÀNICS  
 Títol 3 01 IMPULSIÓ A TRACTAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GNN2U030	u	Bomba submergible per a elevació d'aigües residuals amb una capacitat de bombament de 126 m <sup>3</sup> /h a 14 mca, formada per impulsor, motor elèctric amb una potència de 9 kW, dobles juntes, anell de desgast, vàlvules d'autoneteja, sòcol de descàrrega de 150 mm de diàmetre nominal, reguladors de nivell i part proporcional d'equip elèctric per a connexió, arrencada, protecció, protecció i comandament automàtic de la bomba, inclosa part proporcional de canonades d'elevació fins a la sortida del pou de 100 mm de diàmetre nominal, totalment col·locada, per a funcionar al fons del pou humit

AMIDAMENT DIRECTE

2	ACCMONT	u	Elements auxiliars pel muntatge del grup motobomba, incloent tubs guia de 2'' d'acer galvanitzat, suports dels mateixos i cadena d'hissat d'acer inoxidable AISI-316L.
---	---------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE

3	GNZ115E4	u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 125 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, muntat en pericó de canalització soterrada
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE

4	GN1216E4	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE

5	GN3216E7	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa grisa EN-GJL-250 (GG22), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE

6	G21YD320	u	Perforació en fàbrica de formigó armat per a formació de passamurs fins a 400 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 30 i 40 cm amb broca de diamant intercambiable
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE

7	G21YB220	u	Perforació en fàbrica de formigó armat per a formació de passamurs fins a 200 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 20 i 30 cm amb broca de diamant intercambiable
---	----------	---	---

## AMIDAMENTS

Data: 05/05/14

Pàg.: 18

			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>5,000</b>
8	GJMBU110	u	Mesurador de cabal per a canonades mitjançant ultrasons, capaç de llegir una velocitat de 0 a 15 m/s, per a un diàmetre de canonada de 25 mm a 5 m, amb senyal de sortida digital, de 4-20 mA, RS232, amb display de 2 línies alfanumèriques de 20 dígits, amb cabal instantani, cabal total i velocitat	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>1,000</b>
9	COLIMP120	Ut	Col·lector d'impulsió de la bomba des de la connexió de descàrrega fins a al carret passamurs, d'acer inoxidable AISI-316L tipus milimètric, de 120 mm de diàmetre, amb brida d'alumini amb recobriments de resina epoxi en un dels seus extrems i d'acer inoxidable AISI-316L en l'altre, inclòs suports necessàries.	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>2,000</b>
10	PANIMP120	u	Pantaló d'impulsió dels grups motobomba, d'acer inoxidable AISI-316L tipus milimètric amb brides d'alumini amb recobriments de resina epoxi, format per un tram principal de 1,90 metres de llargada i 120 mm de diàmetre i dos empelts a 45° en el mateix de 80 mm. de diàmetre, inclòs suports necessàries.	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>1,000</b>
11	TAPPRFV	m2	Tapa cega formada per reixa de resines de polièster isoftàlic reforçades amb fibra de vidre, amb unes dimensions de 30x30x30 mm., inclòs part proporcional de marc d'angular de recolzament perimetral d'acer inoxidable AISI-316L, amb acabat lacrimat antilliscant.	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Extracció bombes		1,000	1,000	1,200		1,200
2	Arqueta vàlvules		1,000	1,250	2,200		2,750

**TOTAL AMIDAMENT**

**3,950**

Obra	01	PRESSUPOST EDAR BENAVENT DE SEGRÀ I VILANOVA DE SEGRÀ
Capítol	02	EQUIPS MECÀNICS
Títol 3	02	PRETRACTAMENT I TRACTAMENT PRIMARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	TAMROT	u	Tamis dinàmic rotatiu marca HERÓN o similar, model Rotanet RN3-500/15, pel tamissat d'aigua residual bruta amb una concentració màxima de sòlids de 600 mg/l, amb un diàmetre de tambor de 628 mm. i llargada de 0,3 metres i una llum de pas de sòlids de 2,0 mm., accionat mitjançant motorreductor de 0,5 kW de potencia. Tot el conjunt totalment construït en acer inoxidable AISI-316L. Inclou sistema de neteja format per doble rasqueta i rampa de neteja per aigua a pressió, segons ETP núm. 3.
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>
			<b>1,000</b>
2	CAPTAM	u	Capota per a la part superior del tamis amb tancament sobre el cargol d'evacuació dels residus retinguts, inclòs finestre transparent d'inspecció de plexiglas i sistema assistit d'obertura mitjançant esmorteïdors de gas. Tot el conjunt en acer inoxidable AISI-316L
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>
			<b>1,000</b>
3	CARTRANP	u	Cargol transportador-compactador dels residus retinguts pel tamis, marca HERON o similar, model TPH-200/1200, amb una capacitat mínima de 0,5 m <sup>3</sup> /h, una llargada total de 1,2 metres i zona de compactació final amb malla tipus Johnson de 0,65 metres de longitud, accionat mitjançant motoreductor de 0,55 kW de potencia. Materials: canal i cobertes d'acer inoxidable AISI-316L, cargol d'eix buit en acer tractat i camisa interna de desgast de PEAD de 8 mm. de gruix, inclòs potes i suports necessàries.
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>
			<b>1,000</b>

## AMIDAMENTS

Data: 05/05/14

Pàg.: 19

4	CONTRES	Ut	Contenedor vertical sobre rodes, marca ROS-ROCA o similar, amb una capacitat de 400 litres, per l'emmagatzematge dels residus de pretractament prensats, totalment construït amb Poliprolilè	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
5	GN1216E4	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada	AMIDAMENT DIRECTE	2,000
6	GNZ115E4	u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 125 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, muntat en pericó de canalització soterrada	AMIDAMENT DIRECTE	2,000
7	G21YB220	u	Perforació en fàbrica de formigó armat per a formació de passamurs fins a 200 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 20 i 30 cm amb broca de diamant intercambiable	AMIDAMENT DIRECTE	3,000
8	TAMIMP	u	Colector alimentació tamis rotatiu, en acer inoxidable AISI-316L tipus milimètric de 120 mm. de diàmetre, amb brides d'alumini amb recobriments de resines epoxi, inclòs suports necessaris.	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
9	PANTEVTAM	u	Pantaló de by-pass tamis rotatiu i distribució de l'aigua tamizada a les dues línies del tanc polivalent de capçalera, en acer inoxidable AISI-316L tipus milimètric de 120 mm. de diàmetre, amb brides d'alumini amb recobriments de resines epoxi, inclòs suports necessaris.	AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	01	PRESSUPOST EDAR BENAVENT DE SEGRÀ I VILANOVA DE SEGRÀ
Capítol	02	EQUIPS MECÀNICS
Títol 3	03	TRACTAMENT SECUNDARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT DIRECTE	
1	SINELEV	u	Sínia d'alimentació al tractament secundari amb una capacitat de 7,5 m <sup>3</sup> /h, formada per gots de Poliprolilè fixats a una estructura tubular d'acer inoxidable AISI-304L accionada pel propi eix del mòdul de CBR's.	AMIDAMENT DIRECTE	6,000
2	CBR1343	u	Mòdul de depuració biològica mitjançant CBR's, marca System S&P o similar, model STK-725/1, format per 190 discos de poliprolilè de 3,0 metres de diàmetre amb una superfície total de contacte de 1.343 m <sup>2</sup> , muntats al voltant d'un eix massís d'acer inoxidable AISI-304L accionat mitjançant motoreductor amb transmissió directe sense cadenes ni pinyons, de 0,55 kW de potencia, amb punts de recolzament de l'eix d'Olamide, sense rodaments, lubricats amb distribució d'oli vegetal biodegradable, per a instal.lar a l'interior de tanc de formigó armat, segons ETP núm. 2.	AMIDAMENT DIRECTE	3,000
3	CBR2686	u	Mòdul de depuració biològica mitjançant CBR's, marca System S&P o similar, model STK-1.825/2, format per 190 discos de poliprolilè de 3,0 metres de diàmetre amb una superfície total de contacte de 2.686 m <sup>2</sup> , muntats al voltant d'un eix massís d'acer inoxidable AISI-304L accionat mitjançant motoreductor amb transmissió directe sense cadenes ni pinyons, de 0,75 kW de potencia, amb punts de recolzament de l'eix d'Olamide, sense rodaments, lubricats amb distribució d'oli vegetal biodegradable, per a instal.lar a l'interior de tanc de formigó armat, segons ETP núm. 2.		

## AMIDAMENTS

Data: 05/05/14

Pàg.: 20

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

4 COBCBRS m Capota de tancament dels mòduls de CBR's d'alumini anoditzat amb aïllament tèrmic interior, inclòs part proporcional de sistema assistit d'obertura mitjançant esmorteïdors de gas.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Mòduls Biodiscs		3,000	14,100			42,300
2	Decantadors lamel·lars		3,000	2,500			7,500

TOTAL AMIDAMENT 49,800

5 DCLAM u Mòdul de decantació lamelar, marca System S&P o similar, model LMS 14/2, amb una superfície equivalent de decantació de 95,20 m2, format per parets de polipropilè amb estructura de rigidització exterior d'acer inoxidable AISI-304L i blocs de lamel·les de PVC, per a col·locar sobre llosa de formigó armat. Inclòs potes de recolzament i fixació a llosa de formigó d'acer inoxidable AISI-304L.

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

6 GNN28227 u Bomba fecal submergible de 8 m3/h de cabal, com a màxim, de pressió màxima 1 bar, de preu alt, amb un pas útil de sòlids de 45 mm, com a màxim i muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

7 VALV u Vàlvula de bola d'estanquetat de DN-160 mm. amb cos de fundició GG-22 i bola i eix AISI-304.

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

8 COM1 u Comporta mural d'accionament manual mitjançant volant de marca COUTEX model CM05 o similar. Amb unes dimensions de 200x200 mm, estanqueïtat a 4 costats mitjançant una junta metall-metall i metall-EPDM. Per a la distribució dels mòduls de biodiscs, construïts en Acer Inox. AISI-316L.

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

9 TAPPRFV m2 Tapa cega formada per reixa de resines de polièster isoftàlic reforçades amb fibra de vidre, amb unes dimensions de 30x30x30 mm., inclòs part proporcional de marc d'angular de recolzament perimetral d'acer inoxidable AISI-316L, amb acabat lacrimat antilliscant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	TRAMEX		1,000	1,800	1,400		2,520

TOTAL AMIDAMENT 2,520

Obra 01 PRESSUPOST EDAR BENAVENT DE SEGRÀ I VILANOVA DE SEGRÀ  
 Capítol 02 EQUIPS MECÀNICS  
 Títol 3 04 DESHIDRATACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	POLIP	u	Polipast per a enllaç d'equips. Marca VICINAY o similar. Model: B.10.4.N.2/1. Amb capacitat de 1.000 kg. Tipus de carro monocarril. Cota mínima del ganxo a la viga: 670 mm. Potència del motor d'elevació 0,9 kW. Potència del motor de translació: 0,25 kW. Inclou limitador de càrrega i motor-freno en el carro de translació.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 CANDES P.A Connexió de la xarxa de desguassos i escorreguts amb el pou de bombament.



## AMIDAMENTS

Data: 05/05/14

Pàg.: 21

			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>1,000</b>
3	CANPOT	P.A	Connexió dels serveis de aigua potable a planta.	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>1,000</b>
4	DECCEN	u	Decantador centrífug marca PIERALISI o similar, model BABY-2, cabal hidràulic: 4 m <sup>3</sup> /h, revolucions màximes del rotor 5.200 rpm, força centrífuga màxima 3.500 g, velocitat diferencial sense fi: 5/40 rpm, potència motor principal 7,5 kW, potència motor rascasòlids 0,12 kW, amb protecció contra desgast, cos de sortida de líquids intercanviable, cos cilíndric allotjat al rotor en acer al carboni, d'estructura tubular tancada amb espessor no inferior a 8 mm., rascafang preparat per descàrrega contínua del fang deshidratat procedent del rotor, dispositiu electrònic de seguretat per protecció de sobrecàrregues amb possible senyalització lluminosa o acústica, casquet de protecció dels orificis de descàrrega dels sòlids en metall dur.	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>1,000</b>
5	BANCEN	u	Bancada per a subjecció i fixació del decantador centrífug.	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>1,000</b>
6	BOMMONO	u	Suministre i muntatge de bomba peristàtica marca BALCKMER o similar model Monoblock AX40 AL50 D180. Inclou brida 180/215/250, tub de cautxú natural, connexions Inox DN40/PN16 kit de buidat carter per venturi, reductor LS 4kW 47, 3 rpm B5 i amortidor pulsacions A25/32/40/X40.	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>2,000</b>
7	BANBOMONO	u	Bancada per a subjecció i fixació de les bombes mono de fangs.	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>2,000</b>
8	CANIFANG	m	Instal.lació de les canonades per a transportar els fangs al decantador centrífug. Inclouent colzes, balones, brides,etc.	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>1,000</b>
9	CANAFANG	m	Instal.lació de les canonades per a transportar els fangs des de l'esspidor. Inclouent colzes, balones, brides,etc.	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>1,000</b>
10	BOMPOLI	u	Bomba marca MONO o similar model CGG233R3/V d'execució horitzontal monobloc, pas de sòlids de 1-2,5 mm, capaç d'impulsar una cabal de 100 a 400 l/h a una alçada manomètrica de 10 m.c.a.	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>2,000</b>
11	BANBOMPOLI	u	Bancada per a subjecció i fixació de les bombes mono dosificadores de polielectrolit.	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>2,000</b>
12	CANAIPOLI	m	Instal.lació de les canonades d'aspiració des de la central de polielectrolit fins al decantador centrífug. Inclouent colzes, balones, brides,etc.	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>1,000</b>
13	CENPOLI	u	Equip automàtic per a la preparació en continu d'una dissolució de floculant a partir d'un granulat sueltu i no apelmassat, marca PROMINENT GUGAL o similar model ULTRAMAT AT 500 amb una capacitat hidràulica màxima de 500l/h, un temps mínim de maduració de 60 min, una producció de 0,5- 2 kg/floculant/h. Potència instal·lada 2,6 kW, velocitat de gir agitadors 940 rpm.	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>1,000</b>

## AMIDAMENTS

Data: 05/05/14

Pàg.: 22

14	PLATPOLI	u	Estructura metàl·lica en acer per a facilitar l'alimentació de la central de polielectrolit a través de la tolva. Incoent baranes de seguretat d'acer.	<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	1,000
15	BANCENPOLI	u	Bancada per a subjecció i fixació de la central de polielectrolit.	<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	1,000
16	CARFANG	u	Cargol transportador sense fi d'eix buit per a evacuació de fangs deshidratats de la marca COMES o similar model TIF30004I316L amb una capacitat màxima de 2m3/h, en disposició horitzontal i amb una velocitat de gir de 28rpm.	<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	1,000
17	CON	u	Contenidor d'obra de 8 m3 de capacitat per a la acumulació dels fangs deshidratats.	<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	1,000

Obra 01 PRESSUPOST EDAR BENAVENT DE SEGRÀ I VILANOVA DE SEGRÀ  
 Capítol 03 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA  
 Títol 3 01 ESCOMESA

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

1 CABLE240 m Subministrament i col.locació de cable d'alumini de la línia general de l'escomesa:  
 - Tipus: RV 0.6/1 KV  
 - Secció: 3(1x240)+240 mm² A

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			953,000				953,000

**TOTAL AMIDAMENT** 953,000

2 TUB250 m Subministrament i col.locació de tub de polietilè de doble capa llis interior, corrugat diàmetre exterior 200 mm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			953,000				953,000

**TOTAL AMIDAMENT** 953,000

3 CABLE150 m Subministrament i col.locació de cable d'alumini:  
 - Tipus: RV 0.6/1 KV  
 - Secció: 1x150 mm²

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			299,000				299,000

**TOTAL AMIDAMENT** 299,000

4 TUB160 m Subministrament i col.locació de tub de polietilè de doble capa llis interior, corrugat diàmetre exterior 160 mm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			141,000				141,000

**TOTAL AMIDAMENT** 141,000

## AMIDAMENTS

Data: 05/05/14

Pàg.: 23

5 ARQ60 u Arqueta per a canalització elèctrica de 60x60x80 cm totalment acabada incloent tapa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			3,000				3,000

TOTAL AMIDAMENT

6 CINTAGROGA m Cinta groga d'avis de presència de perill per cable, homologada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			953,000				953,000

TOTAL AMIDAMENT

7 PLACA m Placa de plàstic (PE/PP) sense halògens per protecció de cables soterrats, d'amplada 250mm i longitud 1000 mm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			953,000				953,000

TOTAL AMIDAMENT

8 CAIXPROT u Caixa de protecció i mesura formada per mòdul normalitzat T2 amb equip de mesura, fusibles de protecció de 80 A ICP de 30 A. Instal.lació d'armari empotrat en edifici amb porta metàl.lica.

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

TOTAL AMIDAMENT

9 PROJELEC u Projecte elèctric visat de baixa tensió i distribució interior, incloent la tramitació del mateix davant del organismes i institucions competents i les tasses corresponents.

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

TOTAL AMIDAMENT

10 DRETVER P.A Partida alçada a justificar per drets de verificació i enganxament a la xarxa de companyia, incloent quota d'accés.

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

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST EDAR BENAVENT DE SEGRÀ I VILANOVA DE SEGRÀ  
 Capítol 03 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA  
 Títol 3 02 QUADRES ELÈCTRICS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ARMAXAPA	u	Armari de xapa d'acer de 2 mm de gruix de dimensions 2000x1600x400 mm incloent el següent aparellatge: - Interruptor automàtic IV 63 A - 1 ut. interruptor diferencial 63/4/300 mA - 7 ut. interruptor diferencial 40/4/300 mA - 3 ut. Interruptor diferencial 40/2/300 mA - 1 ut. interruptor diferencial 40/2/30 mA

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 05/05/14

Pàg.: 24

- 1 ut. Disjuntor III regulació 13-18 A
- 2 ut. Disjuntor III regulació 6-10 A
- 1 ut. Disjuntor III regulació 1,6-2,5 A
- 2 ut. Disjuntor III regulació 2.5-4A
- 10 ut. Disjuntor III regulació 1-1.6 A
- 1 ut. Disjuntor III regulació 0.4-0.63 A
- 1 ut. Disjuntor III regulació 0.63-1 A
- 1 ut. Disjuntor III regulació 0.25-0.4 A
- 20 ut. Contactor III 9A bobina 24 Vac
- 1 ut. Contactor III 12 A bobina 24 Vac
- 1 ut. Contactor III 18 A bobina 24 V ac
- 1 ut. interruptor automàtic II 20 A
- 1 ut. interruptor automàtic II 16 A
- 2 ut. interruptor automàtic II 6 A
- 2 ut. interruptor automàtic II 2 A
- 1 ut. transformador de maniobra 230/24 V 400 Va
- 1 ut. Ventilador amb filtre i reixa sortida
- 1 ut. Analitzador de xarxes amb transformadors d'intensitat i proteccions.
- 1 ut. Pulsador aturada d'emergència
- 1 ut. Elements de senyalització i comandament
- Conjunt de cablejat, embarrat general, canaletes i petit material auxiliar

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST EDAR BENAVENT DE SEGRÀ I VILANOVA DE SEGRÀ
Capítol	03	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA
Títol 3	03	LÍNIES ELÈCTRIQUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	CABLE16	m	Subministrament i col.locació de Cable: - Tipus: RZ1 0,6/1 KV - Conductors: 4 ut - Secció unitaria: 16 mm <sup>2</sup> - Material: coure	AMIDAMENT DIRECTE <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">120,000</span>
2	CANONADAPE	m	Subministrament i col.locació canonada de PE,DN 110 mm rígid, per canalització soterrada.	AMIDAMENT DIRECTE <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">120,000</span>
3	ARQ40	u	Arqueta per a canalització elèctrica de 40x40x40 cm totalment acabada incloent tapa.	AMIDAMENT DIRECTE <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">11,000</span>
4	CABLE1	m	Subministrament i col.locació de Cable: - Tipus: RV 0,6/1 KV - Conductors: 3 ut - Secció unitaria: 1,5 mm <sup>2</sup> - Material: coure	AMIDAMENT DIRECTE <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">180,000</span>
5	CABLE2	m	Subministrament i col.locació de Cable: - Tipus: RV 0,6/1 KV - Conductors: 4 ut - Secció unitaria: 1,5 mm <sup>2</sup> - Material: coure	AMIDAMENT DIRECTE <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">18,000</span>

## AMIDAMENTS

Data: 05/05/14

Pàg.: 25

6	CABLE25	m	Subministrament i col.locació de Cable: - Tipus: RV 0,6/1 KV - Conductors: 4 ut - Secció unitaria: 2,5 mm <sup>2</sup> - Material: coure	<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>412,000</b>
7	SAFATAPVC	m	Subministrament i col.locació de safata de PVC, perforada: - Dimensions: 100 mm x 60 mm - Suplements: soports, empalms i accesoris	<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>24,000</b>
8	CAIXADIST105	u	Subministrament i col.locació de caixa de distribució estanca de superfície, amb bornes - Tipus: plexo IP 55 - Dimensions: 105 x 105 x 55 mm	<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>4,000</b>
9	CAIXADIST155	u	Subministrament i col.locació de caixa de distribució estanca de superfície, amb bornes - Tipus: plexo IP 55 - Dimensions: 155 x 110 x 70 mm	<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>4,000</b>
10	CAIXAESTPUL	u	Subministrament i col.locació de caixa estanca: - Pulsadors aturada emergència: 1 ud - Tipus seta amb enclavament - Material: poliester	<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>3,000</b>
11	CAIXAESTINT	u	Subministrament i col.locació de caixa estanca: - Interruptor : 1 ut - Tipus: interruptor seccionador III 10A servei emergència - Material: Aïllant	<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>12,000</b>
12	CONJUNTMAT	u	Conjunt de petit material, per la distribució de força a receptors - Suplements: fixacions, suports, abraçaderes racors, etc.	<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>1,000</b>

Obra	01	PRESSUPOST EDAR BENAVENT DE SEGRÀ I VILANOVA DE SEGRÀ
Capítol	03	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA
Títol 3	04	ENLLUMENAT I FORÇA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	3010815	m	Suministrament i col.locació de Cable: - Tipus: RV 0,6/1 KV - Conductors: 3 ut - Secció unitaria: 6 mm <sup>2</sup> - Material: coure	<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>90,000</b>
2	3015002	m	Suministrament i col.locació de Cable: - Tipus: H 07 V - Conductors: 1 ut		

## AMIDAMENTS

Data: 05/05/14

Pàg.: 26

			- Secció unitària: 1,5 mm <sup>2</sup> - Material: coure - Aïllament: etile propile		
				<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>120,000</b>
3	3015003	m	Suministrament i col.locació de Cable: - Tipus: H 07 V - Conductors: 1 ut - Secció unitària: 2,5 mm <sup>2</sup> - Material: coure - Aïllament: etile propile		
				<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>120,000</b>
4	3015004	m	Suministrament i col.locació de Cable: - Tipus: H 07 V - Conductors: 1 ut - Secció unitària: 4 mm <sup>2</sup> - Material: coure - Aïllament: etile propile		
				<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>18,000</b>
5	3160111	u	Suministrament i col.locació de Pantalla fluorescent: - Tipus: estanca - Tub: 2 ut - Potència unitària: 36 W - Difusor: policarbonat		
				<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>3,000</b>
6	3162051	u	Subministrament i col.locació de punt llum, empotrat		
				<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>4,000</b>
7	3163004	u	Subministrament i col.locació d'aparell autònom d'emergència - Tipus: fluorescent - Intensitat lluminosa: 360 lm - Protecció: IP 557		
				<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>3,000</b>
8	3164003	u	Subministrament i col.locació d'interruptor unipolar - Tipus: estanc - Intensitat nominal: 10 A - Tensió nominal: 250 V		
				<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>2,000</b>
9	3164011	u	Subministrament i col.locació de conmutador unipolar - Tipus: Estanc - Intensitat nominal: 10 A - Tensió nominal: 250 V		
				<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>2,000</b>
10	3164040	u	Subministrament i col.locació de presa de corrent bipolar amb presa de terra - Tipus: estanca - Intensitat nominal: 10/16 A - Tensió nominal: 250 V		

## AMIDAMENTS

Data: 05/05/14

Pàg.: 27

			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>3,000</b>
11	3050503	m	Subministrament i col.locació de Tub de PVC, rigid, de 20 mm	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>40,000</b>
12	3050104	m	Subministrament i col.locació de Tub de PVC, rigid de 25 mm	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>40,000</b>
13	3050105	m	Subministrament i col.locació de Tubo de PVC, rigid de 32 mm	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>4,000</b>
14	3081003	u	Subministrament i col.locació de caixa de distribució estanca de superficie, amb bornes - Tipus: plexo IP 55 - Dimensions: 105 x 105 x 55 mm	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>8,000</b>
15	3081004	u	Subministrament i col.locació de caixa de distribució estanca de superficie, amb bornes - Tipus: plexo IP 55 - Dimensions: 155 x 110 x 70 mm	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>2,000</b>
16	3171085	u	Punt de llum, format per: Columna troncocònica: - Alçada: 4 m - Material: PRFV Lluminaries: - Quantitat: 1 ud - Tipus: enllumenat públic urbà - Forma: esfèrica amb difusor de policarbonat - Protecció: IP 55 Làmpada: - Tipus: VSAP - Potència: 150 W Suplements: - Caixa estanca per allotjament amb equip 230 V AF equip - Pica de terra	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>10,000</b>
17	E058	u	Conjunt de petit material per instal.lacions d'enllumenat i força, fixacions suports, abraçaderes, racors, etc.	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>1,000</b>

Obra 01 PRESSUPOST EDAR BENAVENT DE SEGRÀ I VILANOVA DE SEGRÀ  
Capítol 03 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA  
Títol 3 05 XARXA DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	CABLEX	m	Subministrament i col.locació de Cable de coure de Secció: 35 mm <sup>2</sup>	
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>120,000</b>
2	CABLEY	u	Subministrament i col.locació de Pica de terra - Material: Acer cobrizat - Longitud: 2.000 mm	

## AMIDAMENTS

Data: 05/05/14

Pàg.: 28

- Diàmetre: 18,3 mm  
 - Suplements: grapes de fixacions

AMIDAMENT DIRECTE

3 CABLEZ u Subministrament i col.locació de Posta a terra d'estructures metàl.liques i armadura de formigó, incloent pletines de ferro per connexions

AMIDAMENT DIRECTE

4 CABLEW u Subministrament i col.locació de conjunt de petit material, per instal.lacions de posta terra. Suplements: fixacions, suports, abraçaderes, racors, etc.

AMIDAMENT DIRECTE

Obra 01 PRESSUPOST EDAR BENAVENT DE SEGRÀ I VILANOVA DE SEGRÀ  
 Capítol 03 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA  
 Títol 3 06 GRUP ELECTRÒGEN

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GGC13041	u	Grup electrògen de construcció insonoritzat automàtic, de 30 kVA de potència en servei d'emergència, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor dièsel, amb quadre de control i quadre de commutació automàtica, instal·lat

AMIDAMENT DIRECTE

Obra 01 PRESSUPOST EDAR BENAVENT DE SEGRÀ I VILANOVA DE SEGRÀ  
 Capítol 04 VARIS  
 Títol 3 01 IMPREVISTOS I MILLORES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	MILLIMP	P.A	Partida alçada a justificar a disposició de la direcció d'obra per a imprevistos i millores

AMIDAMENT DIRECTE

Obra 01 PRESSUPOST EDAR BENAVENT DE SEGRÀ I VILANOVA DE SEGRÀ  
 Capítol 04 VARIS  
 Títol 3 02 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	SEGISALUT	P.A	Partida alçada justificada en l'annex de Seguretat i Salut.

AMIDAMENT DIRECTE





**Quadre de preus I**

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/14

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	04MOLI1029S	m2	Vorera de formigó de 15 cm. de gruix, amb mallazo de 15 x 30 x 6 mm., i acabat lliscat antilliscant. (QUARANTA-CINC EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	45,12 €
P-2	3010815	m	Suministrament i col.locació de Cable: - Tipus: RV 0,6/1 KV - Conductors: 3 ut - Secció unitaria: 6 mm2 - Material: coure (DOS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	2,96 €
P-3	3015002	m	Suministrament i col.locació de Cable: - Tipus: H 07 V - Conductors: 1 ut - Secció unitaria: 1,5 mm2 - Material: coure - Aïllament: etile propile (ZERO EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	0,89 €
P-4	3015003	m	Suministrament i col.locació de Cable: - Tipus: H 07 V - Conductors: 1 ut - Secció unitaria: 2,5 mm2 - Material: coure - Aïllament: etile propile (ZERO EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	0,99 €
P-5	3015004	m	Suministrament i col.locació de Cable: - Tipus: H 07 V - Conductors: 1 ut - Secció unitaria: 4 mm2 - Material: coure - Aïllament: etile propile (UN EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	1,13 €
P-6	3050104	m	Subministrament i col.locació de Tub de PVC, rígid de 25 mm (TRES EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	3,66 €
P-7	3050105	m	Subministrament i col.locació de Tubo de PVC, rígid de 32 mm (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	4,85 €
P-8	3050503	m	Subministrament i col.locació de Tub de PVC, rigid, de 20 mm (DOS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	2,91 €
P-9	3081003	u	Subministrament i col.locació de caixa de distribució estanca de superfície, amb bornes - Tipus: plexo IP 55 - Dimensions: 105 x 105 x 55 mm (DOS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	2,95 €
P-10	3081004	u	Subministrament i col.locació de caixa de distribució estanca de superfície, amb bornes - Tipus: plexo IP 55 - Dimensions: 155 x 110 x 70 mm (QUATRE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	4,98 €
P-11	3160111	u	Suministrament i col.locació de Pantalla fluorescent: - Tipus: estanca - Tub: 2 ut - Potencia unitaria: 36 W - Difusor: policarbonat (CINQUANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	53,91 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/14

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-12	3162051	u	Subministrament i col.locació de punt llum, empotrat (TRENTA-DOS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	32,34	€
P-13	3163004	u	Subministrament i col.locació d'aparell autònom d'emergència - Tipus: fluorescent - Intensitat lluminosa: 360 lm - Protecció: IP 557 (NORANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	91,63	€
P-14	3164003	u	Subministrament i col.locació d' interruptor unipolar - Tipus: estanc - Intensitat nominal: 10 A - Tensió nominal: 250 V (TRETZE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	13,49	€
P-15	3164011	u	Subministrament i col.locació de conmutador unipolar - Tipus: Estanc - Intensitat nominal: 10 A - Tensió nominal: 250 V (QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	15,52	€
P-16	3164040	u	Subministrament i col.locació de presa de corrent bipolar amb presa de terra - Tipus: estanca - Intensitat nominal: 10/16 A - Tensió nominal: 250 V (ONZE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	11,33	€
P-17	3171085	u	Punt de llum, format per: Columna troncocònica: - Alçada: 4 m - Material: PRFV Luminaries: - Quantitat: 1 ud - Tipus: enllumenat públic urbà - Forma: esfèrica amb difusor de policarbonat - Protecció: IP 55 Làmpada: - Tipus: VSAP - Potència: 150 W Suplements: - Caixa estanca per allotjament amb equip 230 V AF equip - Pica de terra (SIS-CENTS UN EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	601,75	€
P-18	ACCMONT	u	Elements auxiliars pel muntatge del grup motobomba, incloent tubs guia de 2" d'acer galvanitzat, suports dels mateixos i cadena d'hissat d'acer inoxidable AISI-316L. (DOS-CENTS NORANTA-CINC EUROS)	295,00	€
P-19	AJAR	m2	Ajardinament de la parcel·la ocupada per l'EDAR, inclòs capa superficial de terra vegetal i gespa. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	24,47	€
P-20	AJREV	u	Plantació i subministrament d'arbrat Tamarix gallica h. 80-100 cm, excavació de clot de plantació de 80x80x60 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (CENT DEU EUROS)	110,00	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/14

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-21	ARMAXAPA	u	<p>Armari de xapa d'acer de 2 mm de gruix de dimensions 2000x1600x400 mm incloent el següent aparellatge:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Interruptor automàtic IV 63 A</li> <li>- 1 ut. interruptor diferencial 63/4/300 mA</li> <li>- 7 ut. interruptor diferencial 40/4/300 mA</li> <li>- 3 ut. Interruptor diferencial 40/2/300 mA</li> <li>- 1 ut. interruptor diferencial 40/2/30 mA</li> <li>- 1 ut. Disjuntor III regulació 13-18 A</li> <li>- 2 ut. Disjuntor III regulació 6-10 A</li> <li>- 1 ut. Disjuntor III regulació 1,6-2,5 A</li> <li>- 2 ut. Disjuntor III regulació 2,5-4A</li> <li>- 10 ut. Disjuntor III regulació 1-1.6 A</li> <li>- 1 ut. Disjuntor III regulació 0,4-0.63 A</li> <li>- 1 ut. Disjuntor III regulació 0.63-1 A</li> <li>- 1 ut. Disjuntor III regulació 0.25-0.4 A</li> <li>- 20 ut. Contactor III 9A bobina 24 Vac</li> <li>- 1 ut. Contactor III 12 A bobina 24 Vac</li> <li>- 1 ut. Contactor III 18 A bobina 24 V ac</li> <li>- 1 ut. interruptor automàtic II 20 A</li> <li>- 1 ut. interruptor automàtic II 16 A</li> <li>- 2 ut. interruptor automàtic II 6 A</li> <li>- 2 ut. interruptor automàtic II 2 A</li> <li>- 1 ut. transformador de maniobra 230/24 V 400 Va</li> <li>- 1 ut. Ventilador amb filtre i reixa sortida</li> <li>- 1 ut. Analitzador de xarxes amb transformadors d'intensitat i proteccions.</li> <li>- 1 ut. Pulsador aturada d'emergència</li> <li>- 1 ut. Elements de senyalització i comandament</li> <li>- Conjunt de cablejat, embarrat general, canaletes i petit material auxiliar</li> </ul> <p>(CATORZE MIL TRES-CENTS VINT-I-CINC EUROS)</p>	14.325,00	€
P-22	ARQ40	u	<p>Arqueta per a canalització elèctrica de 40x40x40 cm totalment acabada incloent tapa.</p> <p>(DOS-CENTS TRES EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)</p>	203,25	€
P-23	ARQ60	u	<p>Arqueta per a canalització elèctrica de 60x60x80 cm totalment acabada incloent tapa.</p> <p>(DOS-CENTS TRES EUROS AMB VINT CÈNTIMS)</p>	203,20	€
P-24	BANCEN	u	<p>Bancada per a subjecció i fixació del decantador centrífug.</p> <p>(MIL TRES-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB TRES CÈNTIMS)</p>	1.365,03	€
P-25	BANBOMONO	u	<p>Bancada per a subjecció i fixació de les bombes mono de fangs.</p> <p>(TRES-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	393,76	€
P-26	BANBOMPOLI	u	<p>Bancada per a subjecció i fixació de les bombes mono dosificadores de polielectrolit.</p> <p>(CENT CINQUANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)</p>	157,50	€
P-27	BANCENPOLI	u	<p>Bancada per a subjecció i fixació de la central de polielectrolit.</p> <p>(TRES-CENTS QUINZE EUROS AMB UN CÈNTIMS)</p>	315,01	€
P-28	BOMMONO	u	<p>Suministre i muntatge de bomba peristàltica marca BALCKMER o similar model Monoblock AX40 AL50 D180. Inclou brida 180/215/250, tub de cautxú natural, connexions Inox DN40/PN16 kit de buidat carter per venturi, reductor LS 4kW 47, 3 rpm B5 i amortidor pulsacions A25/32/40/X40.</p> <p>(DEU MIL CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)</p>	10.058,21	€
P-29	BOMPOLI	u	<p>Bomba marca MONO o similar model CGG233R3/V d'execució horitzontal monobloc, pas de sòlids de 1-2,5 mm, capac d'impulsar una cabal de 100 a 400 l/h a una alçada manomètrica de 10 m.c.a.</p> <p>(MIL DOS-CENTS SEIXANTA EUROS AMB TRES CÈNTIMS)</p>	1.260,03	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/14

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-30	CABLE1	m	Subministrament i col.locació de Cable: - Tipus: RV 0,6/1 KV - Conductors: 3 ut - Secció unitaria: 1,5 mm <sup>2</sup> - Material: coure (UN EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	1,62 €
P-31	CABLE150	m	Subministrament i col.locació de cable d'alumini: - Tipus: RV 0.6/1 KV - Secció: 1x150 mm <sup>2</sup> (NOU EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	9,30 €
P-32	CABLE16	m	Subministrament i col.locació de Cable: - Tipus: RZ1 0,6/1 KV - Conductors: 4 ut - Secció unitaria: 16 mm <sup>2</sup> - Material: coure (VUIT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	8,15 €
P-33	CABLE2	m	Subministrament i col.locació de Cable: - Tipus: RV 0,6/1 KV - Conductors: 4 ut - Secció unitaria: 1,5 mm <sup>2</sup> - Material: coure (UN EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	1,71 €
P-34	CABLE240	m	Subministrament i col.locació de cable d'alumini de la línia general de l'escomesa: - Tipus: RV 0.6/1 KV - Secció: 3(1x240)+240 mm <sup>2</sup> A (DEU EUROS)	10,00 €
P-35	CABLE25	m	Subministrament i col.locació de Cable: - Tipus: RV 0,6/1 KV - Conductors: 4 ut - Secció unitaria: 2,5 mm <sup>2</sup> - Material: coure (DOS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	2,30 €
P-36	CABLEW	u	Subministrament i col.locació de conjunt de petit material, per instal.lacions de posta terra. Suplements: fixacions, suports, abraçaderes, racors, etc. (DOS-CENTS EUROS)	200,00 €
P-37	CABLEX	m	Subministrament i col.locació de Cable de coure de Secció: 35 mm <sup>2</sup> (TRES EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	3,25 €
P-38	CABLEY	u	Subministrament i col.locació de Pica de terra - Material: Acer cobrizat - Longitud: 2.000 mm - Diàmetre: 18,3 mm - Suplements: grapes de fixacions (DOTZE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	12,95 €
P-39	CABLEZ	u	Subministrament i col.locació de Posta a terra d'estructures metàl.liques i armadura de formigó, incloent pletines de ferro per connexions (SIS-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	649,57 €
P-40	CAIXPROT	u	Caixa de protecció i mesura formada per mòdul normalitzat T2 amb equip de mesura, fusibles de protecció de 80 A ICP de 30 A. Instal.lació d'armari empotrat en edifici amb porta metàl.lica. (SIS-CENTS SEIXANTA-SET EUROS)	667,00 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/14

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-41	CAIXADIST105	u	Subministrament i col.locació de caixa de distribució estanca de superfície, amb bornes - Tipus: plexo IP 55 - Dimensions: 105 x 105 x 55 mm (DOS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	2,95	€
P-42	CAIXADIST155	u	Subministrament i col.locació de caixa de distribució estanca de superfície, amb bornes - Tipus: plexo IP 55 - Dimensions: 155 x 110 x 70 mm (QUATRE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	4,99	€
P-43	CAIXAESTINT	u	Subministrament i col.locació de caixa estanca: - Interruptor : 1 ut - Tipus: interruptor seccionador III 10A servei emergència - Material: Aïllant (CINQUANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	53,54	€
P-44	CAIXAESTPUL	u	Subministrament i col.locació de caixa estanca: - Pulsadors aturada emergència: 1 ud - Tipus seta amb enclavament - Material: poliester (CINQUANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	56,35	€
P-45	CANDES	P.A	Connexió de la xarxa de desguassos i escorreguts amb el pou de bombament. (MIL DOS-CENTS EUROS)	1.200,00	€
P-46	CANPOT	P.A	Connexió dels serveis de aigua potable a planta. (DOS MIL EUROS)	2.000,00	€
P-47	CANAFANG	m	Instal.lació de les canonades per a transportar els fangs des de l'essidor. Incloent colzes, balones, brides,etc. (TRES MIL CENT CINQUANTA EUROS AMB SET CÈNTIMS)	3.150,07	€
P-48	CANAIPOLI	m	Instal.lació de les canonades d'aspiració des de la central de polielectrolit fins al decantador centrífug. Incloent colzes, balones, brides,etc. (MIL CINC-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	1.575,04	€
P-49	CANIFANG	m	Instal.lació de les canonades per a transportar els fangs al decantador centrífug. Incloent colzes, balones, brides,etc. (TRES MIL CENT CINQUANTA EUROS AMB SET CÈNTIMS)	3.150,07	€
P-50	CANONADAPE	m	Subministrament i col.locació canonada de PE,DN 110 mm rígida, per canalització soterrada. (TRES EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	3,38	€
P-51	CAPTAM	u	Capota per a la part superior del tamis amb tancament sobre el cargol d'evacuació dels residus retinguts, inclòs finestre transparent d'inspecció de plexiglas i sistema assistit d'abertura mitjançant esmorteïdors de gas. Tot el conjunt en acer inoxidable AISI-316L (CINC-CENTS NORANTA EUROS)	590,00	€
P-52	CARFANG	u	Cargol transportador sense fi d'eix buit per a evacuació de fangs deshidratats de la marca COMES o similar model TIF30004I316L amb una capacitat màxima de 2m3/h, en disposició horitzontal i amb una velocitat de gir de 28rpm. (DEU MIL CINC-CENTS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	10.500,24	€
P-53	CARTRANP	u	Cargol transportador-compactador dels residus retinguts pel tamis, marca HERON o similar, model TPH-200/1200, amb una capacitat mínima de 0,5 m3/h, una llargada total de 1,2 metres i zona de compactació final amb malla tipus Johnson de 0,65 metres de longitud, accionat mitjançant motoreductor de 0,55 kW de potencia. Materials: canal i cobertes d'acer inoxidable AISI-316L, cargol d'eix buit en acer tractat i camisa interna de desgast de PEAD de 8 mm. de gruix, inclòs potes i suports necessaris. (CINC MIL SET-CENTS SETANTA-CINC EUROS)	5.775,00	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/14

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-54	CBR1343	u	Mòdul de depuració biològica mitjançant CBR's, marca System S&P o similar, model STK-725/1, format per 190 discos de polipropilè de 3,0 metres de diàmetre amb una superfície total de contacte de 1.343 m <sup>2</sup> , muntats al voltant d'un eix massís d'acer inoxidable AISI-304L accionat mitjançant motoreductor amb transmissió directe sense cadenes ni pinyons, de 0,55 kW de potencia, amb punts de recolzament de l'eix d'Olamide, sense rodaments, lubricats amb distribució d'oli vegetal biodegradable, per a instal·lar a l'interior de tanc de formigó armat, segons ETP núm. 2. (VINT-I-UN MIL SIS-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	21.634,30	€
P-55	CBR2686	u	Mòdul de depuració biològica mitjançant CBR's, marca System S&P o similar, model STK-1.825/2, format per 190 discos de polipropilè de 3,0 metres de diàmetre amb una superfície total de contacte de 2.686 m <sup>2</sup> , muntats al voltant d'un eix massís d'acer inoxidable AISI-304L accionat mitjançant motoreductor amb transmissió directe sense cadenes ni pinyons, de 0,75 kW de potencia, amb punts de recolzament de l'eix d'Olamide, sense rodaments, lubricats amb distribució d'oli vegetal biodegradable, per a instal·lar a l'interior de tanc de formigó armat, segons ETP núm. 2. (QUARANTA-TRES MIL CENT NORANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	43.197,50	€
P-56	CENPOLI	u	Equip automàtic per a la preparació en continu d'una dissolució de floculant a partir d'un granulat suelt i no apelmassat, marca PROMINENT GUGAL o similar model ULTRAMAT AT 500 amb una capacitat hidràulica màxima de 500l/h, un temps mínim de maduració de 60 min, una producció de 0,5- 2 kg/floculant/h. Potència instal·lada 2,6 kW, velocitat de gir agitadors 940 rpm. (QUINZE MIL SET-CENTS CINQUANTA EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	15.750,36	€
P-57	CINTAGROGA	m	Cinta groga d'avis de presència de perill per cable, homologada (ZERO EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	0,30	€
P-58	CON	u	Contenidor d'obra de 8 m <sup>3</sup> de capacitat per a la acumulació dels fangs deshidratats. (MIL NOU-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	1.995,05	€
P-59	COBCBRS	m	Capota de tancament dels mòduls de CBR's d'alumini anoditzat amb aïllament tèrmic interior, inclòs part proporcional de sistema assistit d'obertura mitjançant esmorteïdors de gas. (SET-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	796,88	€
P-60	COLIMP120	Ut	Col·lector d'impulsió de la bomba des de la connexió de descàrrega fins a al carret passamurs, d'acer inoxidable AISI-316L tipus milimètric, de 120 mm de diàmetre, amb brida d'alumini amb recobriments de resina epoxi en un dels seus extrems i d'acer inoxidable AISI-316L en l'altre, inclòs suports necessaris. (VUIT-CENTS DEU EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	810,36	€
P-61	COM1	u	Comporta mural d'accionament manual mitjançant volant de marca COUTEX model CM05 o similar. Amb unes dimensions de 200x200 mm, estanqueïtat a 4 costats mitjançant una junta metall-metall i metall-EPDM. Per a la distribució dels mòduls de biodiscs, construïts en Acer Inox. AISI-316L. (MIL CINQUANTA EUROS)	1.050,00	€
P-62	CONJUNTMAT	u	Conjunt de petit material, per la distribució de força a receptors - Suplements: fixacions, suports, abraçaderes racors, etc. (DOS-CENTS EUROS)	200,00	€
P-63	CONTRES	Ut	Contenidor vertical sobre rodes, marca ROS-ROCA o similar, amb una capacitat de 400 litres, per l'emmagatzematge dels residus de pretractament prensats, totalment construït amb Polipropilè (TRES-CENTS TRENTA-CINC EUROS)	335,00	€
P-64	DCLAM	u	Mòdul de decantació lamelar, marca System S&P o similar, model LMS 14/2, amb una superfície equivalent de decantació de 95,20 m <sup>2</sup> , format per parets de polipropilè amb estructura de rigidització exterior d'acer inoxidable AISI-304L i blocs de lamel·les de PVC, per a col·locar sobre llosa de formigó armat. Inclòs potes de recolzament i fixació a llosa de	15.020,90	€



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/14

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			formigó d'acer inoxidable AISI-304L. (QUINZE MIL VINT EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	
P-65	DECCEN	u	Decantador centrífug marca PIERALISI o similar, model BABY-2, cabal hidràulic: 4 m <sup>3</sup> /h, revolucions màximes del rotor 5.200 rpm, força centrífuga màxima 3.500 g, velocitat diferencial sense fi: 5/40 rpm, potència motor principal 7,5 kW, potència motor rascasòlids 0,12 kW, amb protecció contra desgast, cos de sortida de líquids intercanviable, cos cilíndric allotjat al rotor en acer al carboni, d'estructura tubular tancada amb espessor no inferior a 8 mm., rascafang preparat per descàrrega contínua del fang deshidratat procedent del rotor, dispositiu electrònic de seguretat per protecció de sobrecàrregues amb possible senyalització lluminosa o acústica, casquet de protecció dels orificis de descàrrega dels sòlids en metall dur. (TRENTA-NOU MIL SEIXANTA EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	39.060,89 €
P-66	DRENLIN	ml	Drenatge lineal amb canal de peces prefabricades de formigó polimèric de 15 cm d'amplària, amb reixa d'acer galvanitzat, encastada en dau de 40 x 45 cm (CENT SETANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	178,83 €
P-67	DRETVER	P.A	Partida alçada a justificar per drets de verificació i enganxament a la xarxa de companyia, incloent quota d'accés. (TRES-CENTS SEIXANTA EUROS)	360,00 €
P-68	E058	u	Conjunt de petit material per instal·lacions d'enllumenat i força, fixacions suports, abraçaderes, racors, etc. (DOS-CENTS EUROS)	200,00 €
P-69	E225R00F	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb una compactació del 95% del PM (UN EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	1,04 €
P-70	E2R35067	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (QUATRE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	4,11 €
P-71	E3Z112T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (NOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	9,67 €
P-72	EDINDM2	m2	Edifici d'explotació industrial i serveis EDAR (NOU-CENTS UN EUROS)	901,00 €
P-73	ESCORÇA	m2	Mulch o cobriment amb escorça de pi de 10 a 35 mm, subministrada a granel, estesa amb retroexcavadora petita i mitjans manuals en capa uniforme de gruix fins a 10 cm (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	4,84 €
P-74	F219FBA0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (TRES EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	3,62 €
P-75	FMCAN	m3	Subministrament i col·locació de formigó en massa, per a la protecció del col·lector en la rasa. (SETANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	72,95 €
P-76	G2194XG5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	3,55 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/14

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-77	G21YB220	u	Perforació en fàbrica de formigó armat per a formació de passamurs fins a 200 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 20 i 30 cm amb broca de diamant intercambiable (QUATRE-CENTS SEIXANTA EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	460,61	€
P-78	G21YD320	u	Perforació en fàbrica de formigó armat per a formació de passamurs fins a 400 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 30 i 40 cm amb broca de diamant intercambiable (SET-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	767,68	€
P-79	G2223Q11	m3	Excavació de fonaments sense rampa d'accés, fins a 4 m de fondària i més de 2 m d'amplària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió (SET EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	7,36	€
P-80	G2223S11	m3	Excavació de fonaments sense rampa d'accés, més de 4 m de fondària i més de 2 m d'amplària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió (DEU EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	10,71	€
P-81	G2224121	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny fluix, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (SIS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	6,32	€
P-82	G2225243	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb pala excavadora i càrrega mecànica del material excavat (SET EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	7,99	€
P-83	G2225711	m3	Excavació de pous més de 4 m de fondària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió (QUINZE EUROS AMB SET CÈNTIMS)	15,07	€
P-84	G228AB0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM (DEU EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	10,56	€
P-85	G228FB0F	m3	Rebliment i piconatge amb terres seleccionades de la pròpia excavació. (SET EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	7,88	€
P-86	G2519111	m	Clavament horitzontal de tub de 400 mm de diàmetre nominal, amb empenta de cric hidràulic amb excavació mitjançant barrina helicoidal i extracció de terres per la pròpia barrina, en terreny fluix (DOS-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	223,25	€
P-87	G3251CH2	m3	Formigó per a murs de contenció HA-30/B/20/IV+Qb de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba (CENT SET EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	107,95	€
P-88	G3C51HH4	m3	Formigó per a lloses de fonaments, HA-30/B/20/IV+Qb, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (CENT SIS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	106,55	€
P-89	G4531AH4	m3	Formigó per a bigues, HA-30/B/20/IV+Qb, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (CENT DOS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	102,93	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/14

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-90	G4BC3100	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de diàmetre com a màxim 16 mm, de límit elàstic $\geq 500$ N/mm <sup>2</sup> (UN EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	1,15	€
P-91	G4DC2D00	m <sup>2</sup>	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 5 m, amb tauler de fusta de pi (VINT-I-QUATRE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	24,02	€
P-92	G4DF4317	m <sup>2</sup>	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de paraments verticals amb plafons fenòlics a una sola cara, per a murs de base rectilínia, a una alçada de 5 metres, com a màxim. (QUARANTA EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	40,75	€
P-93	G4DG1E00	m <sup>2</sup>	Muntatge i desmuntatge d'encofrat en forjat horitzontal, inclòs apuntament. (QUARANTA EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	40,39	€
P-94	G764DA0H	m <sup>2</sup>	Junta d'estanqueïtat amb perfils elastomèrics. (TRENTA-SET EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	37,95	€
P-95	G9H31552	m <sup>2</sup>	Paviment de mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11B B 50/70 amb betum asfàltic de penetració i granulat calcari, per a una capa de trànsit de 3 cm de gruix (TRES EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	3,67	€
P-96	GD7JJ425	m	Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 315 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 13244-2, soldat, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (CENT SIS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	106,04	€
P-97	GD7JL425	m	Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 400 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 13244-2, soldat, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (CENT QUARANTA-SET EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	147,32	€
P-98	GDB176E0	u	Solera de formigó HM-20/P/20/I de 20 cm de gruix i de planta 1,65x1,65 m (CINQUANTA EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	50,35	€
P-99	GFA19485	m	Tub de PVC de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	8,56	€
P-100	GFA1E485	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa (TRETZE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	13,77	€
P-101	GFA1J485	m	Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa (VINT EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	20,47	€
P-102	GFA1L485	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa (VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	26,34	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/14

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-103	GFB19455	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió i col·locat al fons de la rasa (VUIT EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	8,91 €
P-104	GFB1T425	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 400 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat al fons de la rasa (CENT QUARANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	147,42 €
P-105	GGC13041	u	Grup electrògen de construcció insonoritzat automàtic, de 30 kVA de potència en servei d'emergència, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor dièsel, amb quadre de control i quadre de commutació automàtica, instal·lat (QUINZE MIL DOS-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	15.283,45 €
P-106	GJMBU110	u	Mesurador de cabal per a canonades mitjançant ultrasons, capaç de llegir una velocitat de 0 a 15 m/s, per a un diàmetre de canonada de 25 mm a 5 m, amb senyal de sortida digital, de 4-20 mA, RS232, amb display de 2 línies alfanumèriques de 20 dígits, amb cabal instantani, cabal total i velocitat (SIS MIL SEIXANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	6.068,54 €
P-107	GN1216E4	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (DOS-CENTS ONZE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	211,42 €
P-108	GN3216E7	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa grisa EN-GJL-250 (GG22), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment (QUATRE-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	435,11 €
P-109	GNN28227	u	Bomba fecal submergible de 8 m <sup>3</sup> /h de cabal, com a màxim, de pressió màxima 1 bar, de preu alt, amb un pas útil de sòlids de 45 mm, com a màxim i muntada superficialment (MIL CENT SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	1.164,11 €
P-110	GNN2U030	u	Bomba submergible per a elevació d'aigües residuals amb una capacitat de bombament de 126 m <sup>3</sup> /h a 14 mca, formada per impulsor, motor elèctric amb una potència de 9 kW, dobles juntes, anell de desgast, vàlvules d'autoneteja, sòcol de descàrrega de 150 mm de diàmetre nominal, reguladors de nivell i part proporcional d'equip elèctric per a connexió, arrencada, protecció, protecció i comandament automàtic de la bomba, inclosa part proporcional de canonades d'elevació fins a la sortida del pou de 100 mm de diàmetre nominal, totalment col·locada, per a funcionar al fons del pou humit (NOU MIL CINC-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	9.591,97 €
P-111	GNZ115E4	u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 125 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, muntat en pericó de canalització soterrada (CENT VUITANTA-SET EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	187,32 €
P-112	K2211353	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb minicarregadora i càrrega mecànica sobre camió o contenidor (DOS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	2,56 €
P-113	MARCITAPA	u	Marc i tapa per a pou de registre de fundició gris de 70 cm. de diàmetre i 145 kg de pes col·locats amb morter mixte 1:0,5:4 elaborat en obra amb formigonera de 165 l. (CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	155,25 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/14

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-114	MILLIMP	P.A	Partida alçada a justificar a disposició de la direcció d'obra per a imprevistos i millores (DIVUIT MIL EUROS)	18.000,00	€
P-115	PANIMP120	u	Pantaló d'impulsió dels grups motobomba, d'acer inoxidable AISI-316L tipus milimètric amb brides d'alumini amb recobriments de resina epoxi, format per un tram principal de 1,90 metres de llargada i 120 mm de diàmetre i dos empelts a 45° en el mateix de 80 mm. de diàmetre, inclòs suports necessaris. (SIS-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	671,15	€
P-116	PANTEVTAM	u	Pantaló de by-pass tamis rotatiu i distribució de l'aigua tamizada a les dues línies del tanc polivalent de capçalera, en acer inoxidable AISI-316L tipus milimètric de 120 mm. de diàmetre, amb brides d'alumini amb recobriments de resines epoxi, inclòs suports necessaris. (DOS MIL SET-CENTS VUITANTA EUROS)	2.780,00	€
P-117	PARETPR	u	Pou de registre de 120 cm de diàmetre i alçada de 2,00 m fins a 2,60 m, prefabricat de formigó armat, segons norma ASTM, incloent solera de 1,50x1,50 m i 15 cm de gruix de formigó HA-25/P/20/IIa, armada amb malla electrosoldada d'acer corrugat B 500 T de 15x15 cm i 8 mm de gruix, anell d'entroncament amb tubs principals i secundaris, con de reducció de 120 cm a 70 cm, segellat de junts amb morter, segons plànols, sense bastiment, tapa, ni graons (SIS-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	692,06	€
P-118	PAVFOR15	m3	Paviment de formigó en massa per anivellar la coberta dels tancs polivalents (SETANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	72,97	€
P-119	PLACA	m	Placa de plàstic (PE/PP) sense halògens per protecció de cables soterrats, d'amplada 250mm i longitud 1000 mm (DOS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	2,30	€
P-120	PLATPOLI	u	Estructura metàl·lica en acer per a facilitar l'alimentació de la central de polielectrolit a través de la tolva. Incoent baranes de seguretat d'acer. (MIL TRES-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	1.365,03	€
P-121	POLIP	u	Polipast per a enllaç d'equips. Marca VICINAY o similar. Model: B.10.4.N.2/1. Amb capacitat de 1.000 kg. Tipus de carro monocarril. Cota mínima del ganxo a la viga: 670 mm. Potència del motor d'elevació 0,9 kW. Potència del motor de translació: 0,25 kW. Inclou limitador de càrrega i motor-freno en el carro de translació. (QUATRE MIL DOS-CENTS EUROS)	4.200,00	€
P-122	PORTA2	u	Porta de dues fulles de 4,8x1,8 m, d'acer pintat, amb bastidor de tub de 80x40 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm i D 6 mm, tirants de 40x40 mm, montants de perfil HEB-100, pasador, pany i pom. (QUATRE-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	452,27	€
P-123	PROJELEC	u	Projecte elèctric visat de baixa tensió i distribució interior, incloent la tramitació del mateix davant del organismes i institucions competents i les tasses corresponents. (DOS MIL EUROS)	2.000,00	€
P-124	SAFATAPVC	m	Subministrament i col·locació de safata de PVC, perforada: - Dimensions: 100 mm x 60 mm - Suplements: suports, empalms i accesoris (VINT EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	20,92	€
P-125	SEGISALUT	P.A	Partida alçada justificada en l'annex de Seguretat i Salut. (VINT MIL SET-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	20.768,62	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 05/05/14

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-126	SINELEV	u	Sínia d'alimentació al tractament secundari amb una capacitat de 7,5 m <sup>3</sup> /h, formada per gots de Polipropilè fixats a una estructura tubular d'acer inoxidable AISI-304L accionada pel propi eix del mòdul de CBR's. (MIL DOS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	1.257,15	€
P-127	SUBB	m3	Subbase de TOT-U de 1ª, de 15-30 cm. de gruix i grandària màxima de 30 a 40 mm., amb extesa i piconatge del material fins al 95 % PM. (TRENTA-TRES EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	33,12	€
P-128	TAMIMP	u	Colector alimentació tamis rotatiu, en acer inoxidable AISI-316L tipus milimètric de 120 mm. de diàmetre, amb brides d'alumini amb recobriments de resines epoxi, inclòs suports necessaris. (MIL SET-CENTS QUARANTA EUROS)	1.740,00	€
P-129	TAMROT	u	Tamis dinàmic rotatiu marca HERÓN o similar, model Rotanet RN3-500/15, pel tamissat d'aigua residual bruta amb una concentració màxima de sòlids de 600 mg/l, amb un diàmetre de tambor de 628 mm. i llargada de 0,3 metres i una llum de pas de sòlids de 2,0 mm., accionat mitjançant motorreductor de 0,5 kW de potencia. Tot el conjunt totalment construït en acer inoxidable AISI-316L. Inclou sistema de neteja format per doble rasqueta i rampa de neteja per aigua a pressió, segons ETP núm. 3. (SIS MIL DOS-CENTS QUINZE EUROS)	6.215,00	€
P-130	TAPPRFV	m2	Tapa cega formada per reixa de resines de polièster isoftàlic reforçades amb fibra de vidre, amb unes dimensions de 30x30x30 mm., inclòs part proporcional de marc d'angular de recolzament perimetral d'acer inoxidable AISI-316L, amb acabat lacrimat antilliscant. (CINC-CENTS TRENTA-CINC EUROS)	535,00	€
P-131	TPZ	m	Reixat metàl·lic de simple torsió de filferro galvanitzat i plastificat de 2,00 m d'altura, pel tancament perimetral de l'Estació Depuradora, inclòs part proporcional de postes de subjecció fixats al mur perimetral de tancament. (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	58,20	€
P-132	TUB160	m	Subministrament i col·locació de tub de polietilè de doble capa llis interior, corrugat diàmetre exterior 160 mm. (CINC EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	5,21	€
P-133	TUB250	m	Subministrament i col·locació de tub de polietilè de doble capa llis interior, corrugat diàmetre exterior 200 mm. (SIS EUROS)	6,00	€
P-134	VALV	u	Vàlvula de bola d'estanquetat de DN-160 mm. amb cos de fundició GG-22 i bola i eix AISI-304. (DOS-CENTS DOTZE EUROS)	212,00	€
P-135	VORA	m	Vorada recta de peces de formigó tipus fiol, de 100 x 40 x 9 cm., col·locada sobre llit de formigó en masa tipus HM-15, i rejuntada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. (QUARANTA EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	40,60	€



**Quadre de preus II**



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/14

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	04MOLI1029	m2	Vorera de formigó de 15 cm. de gruix, amb mallazo de 15 x 30 x 6 mm., i acabat lliscat antilliscant.	<b>45,12</b> €
			Sense descomposició	45,12000 €
P-2	3010815	m	Suministrament i col.locació de Cable: - Tipus: RV 0,6/1 KV - Conductors: 3 ut - Secció unitària: 6 mm2 - Material: coure	<b>2,96</b> €
			Sense descomposició	2,96000 €
P-3	3015002	m	Suministrament i col.locació de Cable: - Tipus: H 07 V - Conductors: 1 ut - Secció unitària: 1,5 mm2 - Material: coure - Aïllament: etile propile	<b>0,89</b> €
			Sense descomposició	0,89000 €
P-4	3015003	m	Suministrament i col.locació de Cable: - Tipus: H 07 V - Conductors: 1 ut - Secció unitària: 2,5 mm2 - Material: coure - Aïllament: etile propile	<b>0,99</b> €
			Sense descomposició	0,99000 €
P-5	3015004	m	Suministrament i col.locació de Cable: - Tipus: H 07 V - Conductors: 1 ut - Secció unitària: 4 mm2 - Material: coure - Aïllament: etile propile	<b>1,13</b> €
			Sense descomposició	1,13000 €
P-6	3050104	m	Subministrament i col.locació de Tub de PVC, rígid de 25 mm	<b>3,66</b> €
			Sense descomposició	3,66000 €
P-7	3050105	m	Subministrament i col.locació de Tubo de PVC, rígid de 32 mm	<b>4,85</b> €
			Sense descomposició	4,85000 €
P-8	3050503	m	Subministrament i col.locació de Tub de PVC, rígid, de 20 mm	<b>2,91</b> €
			Sense descomposició	2,91000 €
P-9	3081003	u	Subministrament i col.locació de caixa de distribució estanca de superfície, amb bornes - Tipus: plexo IP 55 - Dimensions: 105 x 105 x 55 mm	<b>2,95</b> €
			Sense descomposició	2,95000 €
P-10	3081004	u	Subministrament i col.locació de caixa de distribució estanca de superfície, amb bornes - Tipus: plexo IP 55 - Dimensions: 155 x 110 x 70 mm	<b>4,98</b> €
			Sense descomposició	4,98000 €
P-11	3160111	u	Suministrament i col.locació de Pantalla fluorescent: - Tipus: estanca - Tub: 2 ut - Potencia unitària: 36 W - Difusor: policarbonat	<b>53,91</b> €
			Sense descomposició	53,91000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/14

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-12	3162051	u	Subministrament i col.locació de punt llum, empotrat	<b>32,34</b> €
			Sense descomposició	32,34000 €
P-13	3163004	u	Subministrament i col.locació d'aparell autònom d'emergència - Tipus: fluorescent - Intensitat lluminosa: 360 lm - Protecció: IP 57	<b>91,63</b> €
			Sense descomposició	91,63000 €
P-14	3164003	u	Subministrament i col.locació d' interruptor unipolar - Tipus: estanc - Intensitat nominal: 10 A - Tensió nominal: 250 V	<b>13,49</b> €
			Sense descomposició	13,49000 €
P-15	3164011	u	Subministrament i col.locació de conmutador unipolar - Tipus: Estanc - Intensitat nominal: 10 A - Tensió nominal: 250 V	<b>15,52</b> €
			Sense descomposició	15,52000 €
P-16	3164040	u	Subministrament i col.locació de presa de corrent bipolar amb presa de terra - Tipus: estanca - Intensitat nominal: 10/16 A - Tensió nominal: 250 V	<b>11,33</b> €
			Sense descomposició	11,33000 €
P-17	3171085	u	Punt de llum, format per: Columna troncocònica: - Alçada: 4 m -Material: PRFV Luminaries: - Quantitat: 1 ud -Tipus: enllumenat públic urbà - Forma: esfèrica amb difusor de policarbonat - Protecció: IP 55 Làmpada: - Tipus: VSAP - Potència: 150 W Suplements: - Caixa estanca per allotjament amb equip 230 V AF equip - Pica de terra	<b>601,75</b> €
			Sense descomposició	601,75000 €
P-18	ACCMONT	u	Elements auxiliars pel muntatge del grup motobomba, incloent tubs guia de 2'' d'acer galvanitzat, suports dels mateixos i cadena d'hissat d'acer inoxidable AISI-316L.	<b>295,00</b> €
			Sense descomposició	295,00000 €
P-19	AJAR	m2	Ajardinament de la parcel.la ocupada per l'EDAR, inclòs capa superficial de terra vegetal i gespa.	<b>24,47</b> €
			Sense descomposició	24,47000 €
P-20	AJREV	u	Plantació i subministrament d'arbrat Tamarix gallica h. 80-100 cm, excavació de clot de plantació de 80x80x60 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	<b>110,00</b> €
			Sense descomposició	110,00000 €
P-21	ARMAXAPA	u	Armari de xapa d'acer de 2 mm de gruix de dimensions 2000x1600x400 mm incloent el següent aparellatge: - Interruptor automàtic IV 63 A - 1 ut. interruptor diferencial 63/4/300 mA - 7 ut. interruptor diferencial 40/4/300 mA - 3 ut. Interruptor diferencial 40/2/300 mA	<b>14.325,00</b> €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/14

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ut. interruptor diferencial 40/2/30 mA</li> <li>- 1 ut. Disjuntor III regulació 13-18 A</li> <li>- 2 ut. Disjuntor III regulació 6-10 A</li> <li>- 1 ut. Disjuntor III regulació 1,6-2,5 A</li> <li>- 2 ut. Disjuntor III regulació 2,5-4A</li> <li>- 10 ut. Disjuntor III regulació 1-1.6 A</li> <li>- 1 ut. Disjuntor III regulació 0.4-0.63 A</li> <li>- 1 ut. Disjuntor III regulació 0.63-1 A</li> <li>- 1 ut. Disjuntor III regulació 0.25-0.4 A</li> <li>- 20 ut. Contactor III 9A bobina 24 Vac</li> <li>- 1 ut. Contactor III 12 A bobina 24 Vac</li> <li>- 1 ut. Contactor III 18 A bobina 24 V ac</li> <li>- 1 ut. interruptor automàtic II 20 A</li> <li>- 1 ut. interruptor automàtic II 16 A</li> <li>- 2 ut. interruptor automàtic II 6 A</li> <li>- 2 ut. interruptor automàtic II 2 A</li> <li>- 1 ut. transformador de maniobra 230/24 V 400 Va</li> <li>- 1 ut. Ventilador amb filtre i reixa sortida</li> <li>- 1 ut. Analitzador de xarxes amb transformadors d'intensitat i proteccions.</li> <li>- 1 ut. Pulsador aturada d'emergència</li> <li>- 1 ut. Elements de senyalització i comandament</li> <li>- Conjunt de cablejat, embarrat general, canaletes i petit material auxiliar</li> </ul>	<p style="text-align: right;">Sense descomposició</p> <p style="text-align: right;">14.325,00000 €</p>
P-22	ARQ40	u	Arqueta per a canalització elèctrica de 40x40x40 cm totalment acabada incloent tapa.	<b>203,25 €</b>
			Sense descomposició	203,25000 €
P-23	ARQ60	u	Arqueta per a canalització elèctrica de 60x60x80 cm totalment acabada incloent tapa.	<b>203,20 €</b>
			Sense descomposició	203,20000 €
P-24	BANCEN	u	Bancada per a subjecció i fixació del decantador centrífug.	<b>1.365,03 €</b>
			Sense descomposició	1.365,03000 €
P-25	BANBOMO	u	Bancada per a subjecció i fixació de les bombes mono de fangs.	<b>393,76 €</b>
			Sense descomposició	393,76000 €
P-26	BANBOMPO	u	Bancada per a subjecció i fixació de les bombes mono dosificadores de polielectrolit.	<b>157,50 €</b>
			Sense descomposició	157,50000 €
P-27	BANCENPO	u	Bancada per a subjecció i fixació de la central de polielectrolit.	<b>315,01 €</b>
			Sense descomposició	315,01000 €
P-28	BOMMONO	u	Suministre i muntatge de bomba peristàltica marca BALCKMER o similar model Monoblock AX40 AL50 D180. Inclou brida 180/215/250, tub de cautxú natural, connexions Inox DN40/PN16 kit de buidat carter per venturi, reductor LS 4kW 47, 3 rpm B5 i amortidor pulsacions A25/32/40/X40.	<b>10.058,21 €</b>
			Sense descomposició	10.058,21000 €
P-29	BOMPOLI	u	Bomba marca MONO o similar model CGG233R3/V d'execució horitzontal monobloc, pas de sòlids de 1-2,5 mm, capaç d'impulsar una cabal de 100 a 400 l/h a una alçada manomètrica de 10 m.c.a.	<b>1.260,03 €</b>
			Sense descomposició	1.260,03000 €
P-30	CABLE1	m	Subministrament i col.locació de Cable: - Tipus: RV 0,6/1 KV - Conductors: 3 ut - Secció unitaria: 1,5 mm2 - Material: coure	<b>1,62 €</b>
			Sense descomposició	1,62000 €
P-31	CABLE150	m	Subministrament i col.locació de cable d'alumini: - Tipus: RV 0,6/1 KV - Secció: 1x150 mm2	<b>9,30 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/14

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	9,30000 €
P-32	CABLE16	m	Subministrament i col.locació de Cable: - Tipus: RZ1 0,6/1 KV - Conductors: 4 ut - Secció unitària: 16 mm <sup>2</sup> - Material: coure	<b>8,15</b> €
			Sense descomposició	8,15000 €
P-33	CABLE2	m	Subministrament i col.locació de Cable: - Tipus: RV 0,6/1 KV - Conductors: 4 ut - Secció unitària: 1,5 mm <sup>2</sup> - Material: coure	<b>1,71</b> €
			Sense descomposició	1,71000 €
P-34	CABLE240	m	Subministrament i col.locació de cable d'alumini de la línia general de l'escomesa: - Tipus: RV 0,6/1 KV - Secció: 3(1x240)+240 mm <sup>2</sup> A	<b>10,00</b> €
			Sense descomposició	10,00000 €
P-35	CABLE25	m	Subministrament i col.locació de Cable: - Tipus: RV 0,6/1 KV - Conductors: 4 ut - Secció unitària: 2,5 mm <sup>2</sup> - Material: coure	<b>2,30</b> €
			Sense descomposició	2,30000 €
P-36	CABLEW	u	Subministrament i col.locació de conjunt de petit material, per instal.lacions de posta terra. Suplements: fixacions, suports, abraçaderes, racors, etc.	<b>200,00</b> €
			Sense descomposició	200,00000 €
P-37	CABLEX	m	Subministrament i col.locació de Cable de coure de Secció: 35 mm <sup>2</sup>	<b>3,25</b> €
			Sense descomposició	3,25000 €
P-38	CABLEY	u	Subministrament i col.locació de Pica de terra - Material: Acer cobrizat - Longitud: 2.000 mm - Diàmetre: 18,3 mm - Suplements: grapes de fixacions	<b>12,95</b> €
			Sense descomposició	12,95000 €
P-39	CABLEZ	u	Subministrament i col.locació de Posta a terra d'estructures metàl.liques i armadura de formigó, incloent pletines de ferro per connexions	<b>649,57</b> €
			Sense descomposició	649,57000 €
P-40	CAIXPROT	u	Caixa de protecció i mesura formada per mòdul normalitzat T2 amb equip de mesura, fusibles de protecció de 80 A ICP de 30 A. Instal.lació d'armari empotrat en edifici amb porta metàl.lica.	<b>667,00</b> €
			Sense descomposició	667,00000 €
P-41	CAIXADIST	u	Subministrament i col.locació de caixa de distribució estanca de superfície, amb bornes - Tipus: plexo IP 55 - Dimensions: 105 x 105 x 55 mm	<b>2,95</b> €
			Sense descomposició	2,95000 €
P-42	CAIXADIST	u	Subministrament i col.locació de caixa de distribució estanca de superfície, amb bornes - Tipus: plexo IP 55 - Dimensions: 155 x 110 x 70 mm	<b>4,99</b> €
			Sense descomposició	4,99000 €
P-43	CAIXAESTI	u	Subministrament i col.locació de caixa estanca: - Interruptor : 1 ut	<b>53,54</b> €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/14

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Tipus: interruptor seccionador III 10A servei emergència - Material: Aïllant	
			Sense descomposició	53,54000 €
P-44	CAIXAESTP	u	Subministrament i col.locació de caixa estanca: - Pulsadors aturada emergència: 1 ud - Tipus seta amb enclavament - Material: poliester	<b>56,35</b> €
			Sense descomposició	56,35000 €
P-45	CANDES	P.A	Connexió de la xarxa de desguassos i escorreguts amb el pou de bombament.	<b>1.200,00</b> €
			Sense descomposició	1.200,00000 €
P-46	CANPOT	P.A	Connexió dels serveis de aigua potable a planta.	<b>2.000,00</b> €
			Sense descomposició	2.000,00000 €
P-47	CANAFANG	m	Instal.lació de les canonades per a transportar els fangs des de l'espessidor. Inclouent colzes, balones, brides,etc.	<b>3.150,07</b> €
			Sense descomposició	3.150,07000 €
P-48	CANAIPOLI	m	Instal.lació de les canonades d'aspiració des de la central de polielectrolit fins al decantador centrfug. Inclouent colzes, balones, brides,etc.	<b>1.575,04</b> €
			Sense descomposició	1.575,04000 €
P-49	CANIFANG	m	Instal.lació de les canonades per a transportar els fangs al decantador centrfug. Inclouent colzes, balones, brides,etc.	<b>3.150,07</b> €
			Sense descomposició	3.150,07000 €
P-50	CANONADA	m	Subministrament i col.locació canonada de PE,DN 110 mm rígida, per canalització soterrada.	<b>3,38</b> €
			Sense descomposició	3,38000 €
P-51	CAPTAM	u	Capota per a la part superior del tamis amb tancament sobre el cargol d'evacuació dels residus retinguts, inclòs finestre transparent d'inspecció de plexiglas i sistema assistit d'abertura mitjançant esmorteïdors de gas. Tot el conjunt en acer inoxidable AISI-316L	<b>590,00</b> €
			Sense descomposició	590,00000 €
P-52	CARFANG	u	Cargol transportador sense fi d'eix buit per a evacuació de fangs deshidratats de la marca COMES o similar model TIF30004I316L amb una capacitat màxima de 2m <sup>3</sup> /h, en disposició horitzontal i amb una velocitat de gir de 28rpm.	<b>10.500,24</b> €
			Sense descomposició	10.500,24000 €
P-53	CARTRANP	u	Cargol transportador-compactador dels residus retinguts pel tamis, marca HERON o similar, model TPH-200/1200, amb una capacitat mínima de 0,5 m <sup>3</sup> /h, una llargada total de 1,2 metres i zona de compactació final amb malla tipus Johnson de 0,65 metres de longitud, accionat mitjançant motoreductor de 0,55 kW de potencia. Materials: canal i cobertes d'acer inoxidable AISI-316L, cargol d'eix buit en acer tractat i camisa interna de desgast de PEAD de 8 mm. de gruix, inclòs potes i suports necessaris.	<b>5.775,00</b> €
			Sense descomposició	5.775,00000 €
P-54	CBR1343	u	Mòdul de depuració biològica mitjançant CBR's, marca System S&P o similar, model STK-725/1, format per 190 discos de polipropilè de 3,0 metres de diàmetre amb una superfície total de contacte de 1.343 m <sup>2</sup> , muntats al voltant d'un eix massís d'acer inoxidable AISI-304L accionat mitjançant motoreductor amb transmissió directe sense cadenes ni pinyons, de 0,55 kW de potencia, amb punts de recolzament de l'eix d'Olamide, sense rodaments, lubricats amb distribució d'oli vegetal biodegradable, per a instal.lar a l'interior de tanc de formigó armat, segons ETP núm. 2.	<b>21.634,30</b> €
			Sense descomposició	21.634,30000 €
P-55	CBR2686	u	Mòdul de depuració biològica mitjançant CBR's, marca System S&P o similar, model STK-1.825/2, format per 190 discos de polipropilè de 3,0 metres de diàmetre amb una superfície total de contacte de 2.686 m <sup>2</sup> , muntats al voltant d'un eix massís d'acer inoxidable AISI-304L accionat mitjançant motoreductor amb transmissió directe sense cadenes ni pinyons, de 0,75 kW de potencia, amb punts de recolzament de l'eix d'Olamide, sense	<b>43.197,50</b> €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/14

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			rodaments, lubricats amb distribució d'oli vegetal biodegradable, per a instal·lar a l'interior de tanc de formigó armat, segons ETP núm. 2.	
			Sense descomposició	43.197,50000 €
P-56	CENPOLI	u	Equip automàtic per a la preparació en continu d'una dissolució de floculant a partir d'un granulat suelt i no apelmassat, marca PROMINENT GUGAL o similar model ULTRAMAT AT 500 amb una capacitat hidràulica màxima de 500l/h, un temps mínim de maduració de 60 min, una producció de 0,5- 2 kg/floculant/h. Potència instal·lada 2,6 kW, velocitat de gir agitadors 940 rpm.	15.750,36 €
			Sense descomposició	15.750,36000 €
P-57	CINTAGRO	m	Cinta groga d'avis de presència de perill per cable, homologada	0,30 €
			Sense descomposició	0,30000 €
P-58	CON	u	Contenidor d'obra de 8 m3 de capacitat per a la acumulació dels fangs deshidratats.	1.995,05 €
			Sense descomposició	1.995,05000 €
P-59	COBCBRS	m	Capota de tancament dels mòduls de CBR's d'alumini anoditzat amb aïllament tèrmic interior, inclòs part proporcional de sistema assistit d'obertura mitjançant esmorteïdors de gas.	796,88 €
			Sense descomposició	796,88000 €
P-60	COLIMP120	Ut	Col·lector d'impulsió de la bomba des de la connexió de descàrrega fins a al carret passamurs, d'acer inoxidable AISI-316L tipus milimètric, de 120 mm de diàmetre, amb brida d'alumini amb recobriments de resina epoxi en un dels seus extrems i d'acer inoxidable AISI-316L en l'altre, inclòs suports necessaris.	810,36 €
			Sense descomposició	810,36000 €
P-61	COM1	u	Comporta mural d'accionament manual mitjançant volant de marca COUTEX model CM05 o similar. Amb unes dimensions de 200x200 mm, estanqueïtat a 4 costats mitjançant una junta metall-metall i metall-EPDM. Per a la distribució dels mòduls de biodiscs, construïts en Acer Inox. AISI-316L.	1.050,00 €
			Sense descomposició	1.050,00000 €
P-62	CONJUNTM	u	Conjunt de petit material, per la distribució de força a receptors - Suplements: fixacions, suports, abraçaderes racors, etc.	200,00 €
			Sense descomposició	200,00000 €
P-63	CONTRES	Ut	Contenidor vertical sobre rodes, marca ROS-ROCA o similar, amb una capacitat de 400 litres, per l'emmagatzematge dels residus de pretractament prensats, totalment construït amb Polipropilè	335,00 €
			Sense descomposició	335,00000 €
P-64	DCLAM	u	Mòdul de decantació lamelar, marca System S&P o similar, model LMS 14/2, amb una superfície equivalent de decantació de 95,20 m2, format per parets de polipropilè amb estructura de rigidització exterior d'acer inoxidable AISI-304L i blocs de lamel·les de PVC, per a col·locar sobre llosa de formigó armat. Inclòs potes de recolzament i fixació a llosa de formigó d'acer inoxidable AISI-304L.	15.020,90 €
			Sense descomposició	15.020,90000 €
P-65	DECCEN	u	Decantador centrífug marca PIERALISI o similar, model BABY-2, cabal hidràulic: 4 m3/h, revolucions màximes del rotor 5.200 rpm, força centrífuga màxima 3.500 g, velocitat diferencial sense fi: 5/40 rpm, potència motor principal 7,5 kW, potència motor rascasòlids 0,12 kW, amb protecció contra desgast, cos de sortida de líquids intercanviable, cos cilíndric allotjat al rotor en acer al carboni, d'estructura tubular tancada amb espessor no inferior a 8 mm., rascafang preparat per descàrrega contínua del fang deshidratat procedent del rotor, dispositiu electrònic de seguretat per protecció de sobrecàrregues amb possible senyalització lluminosa o acústica, casquet de protecció dels orificis de descàrrega dels sòlids en metall dur.	39.060,89 €
			Sense descomposició	39.060,89000 €
P-66	DRENLIN	ml	Drenatge lineal amb canal de peces prefabricades de formigó polimèric de 15 cm d'amplària, amb reixa d'acer galvanitzat, encastada en dau de 40 x 45 cm	178,83 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/14

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	178,83000 €
P-67	DRETVER	P.A	Partida alçada a justificar per drets de verificació i enganxament a la xarxa de companyia, incloent quota d'accés.	<b>360,00</b> €
			Sense descomposició	360,00000 €
P-68	E058	u	Conjunt de petit material per instal·lacions d'enllumenat i força, fixacions suports, abraçaderes, racors, etc.	<b>200,00</b> €
			Sense descomposició	200,00000 €
P-69	E225R00F	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb una compactació del 95% del PM	<b>1,04</b> €
			Altres conceptes	1,04000 €
P-70	E2R35067	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	<b>4,11</b> €
			Altres conceptes	4,11000 €
P-71	E3Z112T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	<b>9,67</b> €
	B06NLA2B	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20	6,21915 €
			Altres conceptes	3,45085 €
P-72	EDINDM2	m2	Edifici d'explotació industrial i serveis EDAR	<b>901,00</b> €
			Sense descomposició	901,00000 €
P-73	ESCORÇA	m2	Mulch o cobriment amb escorça de pi de 10 a 35 mm, subministrada a granel, estesa amb retroexcavadora petita i mitjans manuals en capa uniforme de gruix fins a 10 cm	<b>4,84</b> €
			Sense descomposició	4,84000 €
P-74	F219FBA0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	<b>3,62</b> €
			Altres conceptes	3,62000 €
P-75	FMCAN	m3	Subministrament i col·locació de formigó en massa, per a la protecció del col·lector en la rasa.	<b>72,95</b> €
			Sense descomposició	72,95000 €
P-76	G2194XG5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	<b>3,55</b> €
			Altres conceptes	3,55000 €
P-77	G21YB220	u	Perforació en fàbrica de formigó armat per a formació de passamurs fins a 200 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 20 i 30 cm amb broca de diamant intercanviable	<b>460,61</b> €
			Altres conceptes	460,61000 €
P-78	G21YD320	u	Perforació en fàbrica de formigó armat per a formació de passamurs fins a 400 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 30 i 40 cm amb broca de diamant intercanviable	<b>767,68</b> €
			Altres conceptes	767,68000 €
P-79	G2223Q11	m3	Excavació de fonaments sense rampa d'accés, fins a 4 m de fondària i més de 2 m d'amplària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió	<b>7,36</b> €
			Altres conceptes	7,36000 €
P-80	G2223S11	m3	Excavació de fonaments sense rampa d'accés, més de 4 m de fondària i més de 2 m d'amplària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió	<b>10,71</b> €
			Altres conceptes	10,71000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/14

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-81	G2224121	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny fluix, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	<b>6,32</b>	€
			Altres conceptes	6,32000	€
P-82	G2225243	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb pala excavadora i càrrega mecànica del material excavat	<b>7,99</b>	€
			Altres conceptes	7,99000	€
P-83	G2225711	m3	Excavació de pous més de 4 m de fondària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió	<b>15,07</b>	€
			Altres conceptes	15,07000	€
P-84	G228AB0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM	<b>10,56</b>	€
			Altres conceptes	10,56000	€
P-85	G228FB0F	m3	Rebliment i piconatge amb terres seleccionades de la pròpia excavació.	<b>7,88</b>	€
			Altres conceptes	7,88000	€
P-86	G2519111	m	Clavament horitzontal de tub de 400 mm de diàmetre nominal, amb empenta de cric hidràulic amb excavació mitjançant barrina helicoidal i extracció de terres per la pròpia barrina, en terreny fluix	<b>223,25</b>	€
			Altres conceptes	223,25000	€
P-87	G3251CH2	m3	Formigó per a murs de contenció HA-30/B/20/IV+Qb de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba	<b>107,95</b>	€
	B065E92B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIa+Qb de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 350 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa+Qb	85,87395	€
			Altres conceptes	22,07605	€
P-88	G3C51HH4	m3	Formigó per a lloses de fonaments, HA-30/B/20/IV+Qb, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	<b>106,55</b>	€
	B065EN2B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIIb+Qb de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 350 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIb+Qb	90,52800	€
			Altres conceptes	16,02200	€
P-89	G4531AH4	m3	Formigó per a bigues, HA-30/B/20/IV+Qb, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	<b>102,93</b>	€
	B065EH0B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa	75,11790	€
			Altres conceptes	27,81210	€
P-90	G4BC3100	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de diàmetre com a màxim 16 mm, de límit elàstic >= 500 N/mm2	<b>1,15</b>	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,01308	€
			Altres conceptes	1,13692	€
P-91	G4DC2D00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 5 m, amb tauler de fusta de pi	<b>24,02</b>	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,10520	€
	B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	2,68400	€
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,31015	€
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,40050	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,42570	€



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/14

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0A31000	kg	Clau acer	0,11581 €
			Altres conceptes	19,97864 €
P-92	G4DF4317	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de paraments verticals amb plafons fenòlics a una sola cara, per a murs de base rectilínia, a una alçada de 5 metres, com a màxim.	<b>40,75 €</b>
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,40050 €
	B0A31000	kg	Clau acer	0,05681 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,60166 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,26300 €
	B0DB1720	m	Contrafort metàl·lic per a parament de mur, d'alçada 5 i 10 m i 200 usos	2,74670 €
	B0D81680	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	1,30126 €
			Altres conceptes	35,38007 €
P-93	G4DG1E00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat en forjat horitzontal, inclòs apuntament.	<b>40,39 €</b>
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,13150 €
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	6,26046 €
	B0A31000	kg	Clau acer	0,22943 €
			Altres conceptes	33,76861 €
P-94	G764DA0H	m2	Junta d'estanqueitat amb perfils elàstomèrics.	<b>37,95 €</b>
	B7611E00	m2	Làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil) de gruix 2 mm i 2,4 kg/m2	18,99300 €
	B0A61800	u	Tac de niló de 8 a 10 mm de diàmetre, amb vis	0,54000 €
	B7Z1418B	u	Platina d'acer galvanitzat de gruix 1 mm i de 80x40 mm per a fixació de làmines impermeabilitzants	0,99000 €
	B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	4,78500 €
			Altres conceptes	12,64200 €
P-95	G9H31552	m2	Paviment de mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11B B 50/70 amb betum asfàltic de penetració i granulat calcari, per a una capa de trànsit de 3 cm de gruix	<b>3,67 €</b>
	B9H31552	t	Mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11B B 50/70 amb betum asfàltic de penetració i granulat calcari	3,47415 €
			Altres conceptes	0,19585 €
P-96	GD7JJ425	m	Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 315 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 13244-2, soldat, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	<b>106,04 €</b>
	BD7JJ400	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 315 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 13244-2	41,19780 €
			Altres conceptes	64,84220 €
P-97	GD7JL425	m	Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 400 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 13244-2, soldat, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	<b>147,32 €</b>
	BD7JL400	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 400 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 13244-2	66,26940 €
			Altres conceptes	81,05060 €
P-98	GDB176E0	u	Solera de formigó HM-20/P/20/I de 20 cm de gruix i de planta 1,65x1,65 m	<b>50,35 €</b>
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	36,72731 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/14

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	13,62269 €
P-99	GFA19485	m	Tub de PVC de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa	<b>8,56</b> €
	BFA19480	m	Tub de PVC de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2	1,42800 €
			Altres conceptes	7,13200 €
P-100	GFA1E485	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa	<b>13,77</b> €
	BFA1E480	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2	4,36560 €
			Altres conceptes	9,40440 €
P-101	GFA1J485	m	Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa	<b>20,47</b> €
	BFA1J480	m	Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2	9,11880 €
			Altres conceptes	11,35120 €
P-102	GFA1L485	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa	<b>26,34</b> €
	BFA1L480	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2	14,17800 €
			Altres conceptes	12,16200 €
P-103	GFB19455	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió i col·locat al fons de la rasa	<b>8,91</b> €
	BFB19450	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2, connectat a pressió	1,77480 €
			Altres conceptes	7,13520 €
P-104	GFB1T425	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 400 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat al fons de la rasa	<b>147,42</b> €
	BFB1T420	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 400 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2, soldat	66,37140 €
			Altres conceptes	81,04860 €
P-105	GGC13041	u	Grup electrògen de construcció insonoritzat automàtic, de 30 kVA de potència en servei d'emergència, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor dièsel, amb quadre de control i quadre de commutació automàtica, instal·lat	<b>15.283,45</b> €
	BGWC1000	u	Part proporcional d' accessoris per a grups electrògens	74,00000 €
	BGC13040	u	Grup electrògen de construcció insonoritzat automàtic, de 30 kVA de potència en servei d'emergència, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor dièsel, amb quadre de control i quadre de commutació automàtica	15.180,00000 €
			Altres conceptes	29,45000 €
P-106	GJMBU110	u	Mesurador de cabal per a canonades mitjançant ultrasons, capaç de llegir una velocitat de 0 a 15 m/s, per a un diàmetre de canonada de 25 mm a 5 m, amb senyal de sortida digital, de 4-20 mA, RS232, amb display de 2 línies alfanumèriques de 20 dígits, amb cabal instantani, cabal total i velocitat	<b>6.068,54</b> €
	BJMBU110	u	Mesurador de cabal per a canonades mitjançant ultrasons, capaç de llegir una velocitat de 0 a 15 m/s, per a un diàmetre de canonada de 25 mm a 5 m, amb senyal de sortida digital, de 4-20 mA, RS232, amb display de 2 línies alfanumèriques de 20 dígits, amb cabal instantani,	5.906,44000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/14

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			cabal total i velocitat	
			Altres conceptes	162,10000 €
P-107	GN1216E4	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada	211,42 €
	BN1216E0	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	158,90000 €
			Altres conceptes	52,52000 €
P-108	GN3216E7	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa grisa EN-GJL-250 (GG22), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment	435,11 €
	BN3216E0	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa grisa EN-GJL-250 (GG22), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca	404,31000 €
			Altres conceptes	30,80000 €
P-109	GNN28227	u	Bomba fecal submergible de 8 m <sup>3</sup> /h de cabal, com a màxim, de pressió màxima 1 bar, de preu alt, amb un pas útil de sòlids de 45 mm, com a màxim i muntada superficialment	1.164,11 €
	BNN28220	u	Bomba fecal submergible de 8 m <sup>3</sup> /h de cabal, com a màxim, de pressió màxima 1 bar, de preu alt, amb un pas útil de sòlids de 45 mm, com a màxim	1.034,43000 €
			Altres conceptes	129,68000 €
P-110	GNN2U030	u	Bomba submergible per a elevació d'aigües residuals amb una capacitat de bombament de 126 m <sup>3</sup> /h a 14 mca, formada per impulsor, motor elèctric amb una potència de 9 kW, dobles juntes, anell de desgast, vàlvules d'autoneteja, sòcol de descàrrega de 150 mm de diàmetre nominal, reguladors de nivell i part proporcional d'equip elèctric per a connexió, arrencada, protecció, protecció i comandament automàtic de la bomba, inclosa part proporcional de canonades d'elevació fins a la sortida del pou de 100 mm de diàmetre nominal, totalment col·locada, per a funcionar al fons del pou humit	9.591,97 €
	BNNZU060	u	Regulador de nivell per comandament de posada en marxa i parada de la bomba	227,68000 €
	BNNZU010	u	Sòcol de descàrrega i tubs guia per bombes d'elevació	92,48000 €
	BNN2U050	u	Electrobomba submergible per a aigües residuals de 9 kW de potència amb una capacitat de bombeig entre 72 i 126 m <sup>3</sup> /h per a una alçària entre 10 i 14 mca i un diàmetre nominal de 100 mm	8.631,78000 €
	BNNZU120	u	Trapa d'accés a pou d'elevació	366,69000 €
			Altres conceptes	273,34000 €
P-111	GNZ115E4	u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 125 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, muntat en pericó de canalització soterrada	187,32 €
	BNZ115E0	u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 125 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal	134,80000 €
			Altres conceptes	52,52000 €
P-112	K2211353	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb minicarregadora i càrrega mecànica sobre camió o contenidor	2,56 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/14

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	2,56000 €
P-113	MARCITAP	u	Marc i tapa per a pou de registre de fundició gris de 70 cm. de diàmetre i 145 kg de pes col.locats amb morter mixte 1:0,5:4 elaborat en obra amb formigonera de 165 l.	<b>155,25</b> €
			Sense descomposició	155,25000 €
P-114	MILLIMP	P.A	Partida alçada a justificar a disposició de la direcció d'obra per a imprevistos i millores	<b>18.000,00</b> €
			Sense descomposició	18.000,00000 €
P-115	PANIMP120	u	Pantaló d'impulsió dels grups motobomba, d'acer inoxidable AISI-316L tipus milimètric amb brides d'alumini amb recobriments de resina epoxi, format per un tram principal de 1,90 metres de llargada i 120 mm de diàmetre i dos empelts a 45° en el mateix de 80 mm. de diàmetre, inclòs suports necessaris.	<b>671,15</b> €
			Sense descomposició	671,15000 €
P-116	PANTEVTA	u	Pantaló de by-pass tamis rotatiu i distribució de l'aigua tamizada a les dues línies del tanc polivalent de capçalera, en acer inoxidable AISI-316L tipus milimètric de 120 mm. de diàmetre, amb brides d'alumini amb recobriments de resines epoxi, inclòs suports necessaris.	<b>2.780,00</b> €
			Sense descomposició	2.780,00000 €
P-117	PARETPR	u	Pou de registre de 120 cm de diàmetre i alçada de 2,00 m fins a 2,60 m, prefabricat de formigó armat, segons norma ASTM, incloent solera de 1,50x1,50 m i 15 cm de gruix de formigó HA-25/P/20/IIa, armada amb malla electrosoldada d'acer corrugat B 500 T de 15x15 cm i 8 mm de gruix, anell d'entroncament amb tubs principals i secundaris, con de reducció de 120 cm a 70 cm, segellat de junts amb morter, segons plànols, sense bastiment, tapa, ni graons	<b>692,06</b> €
			Sense descomposició	692,06000 €
P-118	PAVFOR15	m3	Paviment de formigó en massa per anivellar la coberta dels tancs polivalents	<b>72,97</b> €
			Sense descomposició	72,97000 €
P-119	PLACA	m	Placa de plàstic (PE/PP) sense halògens per protecció de cables soterrats, d'amplada 250mm i longitud 1000 mm	<b>2,30</b> €
			Sense descomposició	2,30000 €
P-120	PLATPOLI	u	Estructura metàl·lica en acer per a facilitar l'alimentació de la central de polielectrolit a través de la tolva. Incloent baranes de seguretat d'acer.	<b>1.365,03</b> €
			Sense descomposició	1.365,03000 €
P-121	POLIP	u	Polipast per a enllaç d'equips. Marca VICINAY o similar. Model: B.10.4.N.2/1. Amb capacitat de 1.000 kg. Tipus de carro monocarril. Cota mínima del ganxo a la viga: 670 mm. Potència del motor d'elevació 0,9 kW. Potència del motor de translació: 0,25 kW. Inclou limitador de càrrega i motor-freno en el carro de translació.	<b>4.200,00</b> €
			Sense descomposició	4.200,00000 €
P-122	PORTA2	u	Porta de dues fulles de 4,8x1,8 m, d'acer pintat, amb bastidor de tub de 80x40 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm i D 6 mm, tirants de 40x40 mm, montants de perfil HEB-100, pasador, pany i pom.	<b>452,27</b> €
			Sense descomposició	452,27000 €
P-123	PROJELEC	u	Projecte elèctric visat de baixa tensió i distribució interior, incloent la tramitació del mateix davant del organismes i institucions competents i les taxes corresponents.	<b>2.000,00</b> €
			Sense descomposició	2.000,00000 €
P-124	SAFATAPV	m	Subministrament i col.locació de safata de PVC, perforada: - Dimensions: 100 mm x 60 mm - Suplements: soports, empalms i accesoris	<b>20,92</b> €
			Sense descomposició	20,92000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 05/05/14

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-125	SEGISALUT	P.A	Partida alçada justificada en l'annex de Seguretat i Salut.	<b>20.768,62</b> €
			Sense descomposició	20.768,62000 €
P-126	SINELEV	u	Sínia d'alimentació al tractament secundari amb una capacitat de 7,5 m <sup>3</sup> /h, formada per gots de Polipropilè fixats a una estructura tubular d'acer inoxidable AISI-304L accionada pel propi eix del mòdul de CBR's.	<b>1.257,15</b> €
			Sense descomposició	1.257,15000 €
P-127	SUBB	m3	Subbase de TOT-U de 1 <sup>a</sup> , de 15-30 cm. de gruix i grandària màxima de 30 a 40 mm., amb extesa i piconatge del material fins al 95 % PM.	<b>33,12</b> €
			Sense descomposició	33,12000 €
P-128	TAMIMP	u	Colector alimentació tamis rotatiu, en acer inoxidable AISI-316L tipus milimètric de 120 mm. de diàmetre, amb brides d'alumini amb recobriment de resines epoxi, inclòs suports necessaris.	<b>1.740,00</b> €
			Sense descomposició	1.740,00000 €
P-129	TAMROT	u	Tamis dinàmic rotatiu marca HERÓN o similar, model Rotanet RN3-500/15, pel tamissat d'aigua residual bruta amb una concentració màxima de sòlids de 600 mg/l, amb un diàmetre de tambor de 628 mm. i llargada de 0,3 metres i una llum de pas de sòlids de 2,0 mm., accionat mitjançant motorreductor de 0,5 kW de potencia. Tot el conjunt totalment construït en acer inoxidable AISI-316L. Inclou sistema de neteja format per doble rasqueta i rampa de neteja per aigua a pressió, segons ETP núm. 3.	<b>6.215,00</b> €
			Sense descomposició	6.215,00000 €
P-130	TAPPRFV	m2	Tapa cega formada per reixa de resines de polièster isoftàlic reforçades amb fibra de vidre, amb unes dimensions de 30x30x30 mm., inclòs part proporcional de marc d'angular de recolzament perimetral d'acer inoxidable AISI-316L, amb acabat lacrimat antilliscant.	<b>535,00</b> €
			Sense descomposició	535,00000 €
P-131	TPZ	m	Reixat metàl·lic de simple torsió de filferro galvanitzat i plastificat de 2,00 m d'altura, pel tancament perimetral de l'Estació Depuradora, inclòs part proporcional de postes de subjecció fixats al mur perimetral de tancament.	<b>58,20</b> €
			Sense descomposició	58,20000 €
P-132	TUB160	m	Subministrament i col.locació de tub de polietilè de doble capa llis interior, corrugat diàmetre exterior 160 mm.	<b>5,21</b> €
			Sense descomposició	5,21000 €
P-133	TUB250	m	Subministrament i col.locació de tub de polietilè de doble capa llis interior, corrugat diàmetre exterior 200 mm.	<b>6,00</b> €
			Sense descomposició	6,00000 €
P-134	VALV	u	Vàlvula de bola d'estanquetat de DN-160 mm. amb cos de fundició GG-22 i bola i eix AISI-304.	<b>212,00</b> €
			Sense descomposició	212,00000 €
P-135	VORA	m	Vorada recta de peces de formigó tipus fiol, de 100 x 40 x 9 cm., col.locada sobre llit de formigó en masa tipus HM-15, i rejuntada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l.	<b>40,60</b> €
			Sense descomposició	40,60000 €



**Pressupost**

## PRESSUPOST

Data: 05/05/14

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost EDAR BENAVENT DE SEGRÀ I VILANOVA DE SEGRÀ
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	01	MOVIMENT GENERAL DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K2211353	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb minicarregadora i càrrega mecànica sobre camió o contenidor (P - 112)	2,56	2.750,000	7.040,00
2	E225R00F	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb una compactació del 95% del PM (P - 69)	1,04	1.375,000	1.430,00
3	E2R35067	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (P - 70)	4,11	2.208,630	9.077,47
<b>TOTAL</b>	<b>Títol 3</b>	<b>01.01.01</b>			<b>17.547,47</b>	

Obra	01	Pressupost EDAR BENAVENT DE SEGRÀ I VILANOVA DE SEGRÀ
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	02	POU DE BOMBAMENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G2225711	m3	Excavació de pous més de 4 m de fondària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió (P - 83)	15,07	46,990	708,14
2	E3Z112T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 71)	9,67	11,560	111,79
3	G3C51HH4	m3	Formigó per a lloses de fonaments, HA-30/B/20/IV+Qb, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (P - 88)	106,55	6,648	708,34
4	G3251CH2	m3	Formigó per a murs de contenció HA-30/B/20/IV+Qb de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba (P - 87)	107,95	14,931	1.611,80
5	G4531AH4	m3	Formigó per a bigues, HA-30/B/20/IV+Qb, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (P - 89)	102,93	0,728	74,93
6	G4BC3100	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de diàmetre com a màxim 16 mm, de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 90)	1,15	1.564,100	1.798,72
7	G4DC2D00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 5 m, amb tauler de fusta de pi (P - 91)	24,02	7,980	191,68
8	G4DF4317	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de paraments verticals amb plafons fenòlics a una sola cara, per a murs de base rectilínia, a una alçada de 5 metres, com a màxim. (P - 92)	40,75	98,440	4.011,43
9	G4DG1E00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat en forjat horitzontal, inclòs apuntalament. (P - 93)	40,39	4,840	195,49
10	G764DA0H	m2	Junta d'estanqueïtat amb perfils elastomèrics. (P - 94)	37,95	9,200	349,14
11	G228FB0F	m3	Rebliment i piconatge amb terres seleccionades de la propia excavació. (P - 85)	7,88	16,740	131,91
12	FPM	u	Formació d'una finestra per la col·locació de tub passamur de diàmetre comprès entre 63-400 mm. incloent la formació del forat a l'obra civil, ajudes per la col·locació del tub passamur i segellament amb morter hidròfoc de baixa retracció tipus Sikaground o similar. (P - 0)	90,42	7,000	632,94
<b>TOTAL</b>	<b>Títol 3</b>	<b>01.01.02</b>			<b>10.526,31</b>	

Obra	01	Pressupost EDAR BENAVENT DE SEGRÀ I VILANOVA DE SEGRÀ
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	03	ARQUETA DISTRIBUCIÓ I TANCS POLIVALENT



## PRESSUPOST

Data: 05/05/14

Pàg.: 2

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G2223S11	m3	Excavació de fonaments sense rampa d'accés, més de 4 m de fondària i més de 2 m d'amplària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió (P - 80)	10,71	1.517,103	16.248,17
2	E3Z112T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 71)	9,67	360,180	3.482,94
3	G3C51HH4	m3	Formigó per a lloses de fonaments, HA-30/B/20/IV+Qb, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (P - 88)	106,55	179,262	19.100,37
4	G3251CH2	m3	Formigó per a murs de contenció HA-30/B/20/IV+Qb de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba (P - 87)	107,95	130,818	14.121,80
5	G4531AH4	m3	Formigó per a bigues, HA-30/B/20/IV+Qb, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (P - 89)	102,93	82,435	8.485,03
6	G4BC3100	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de diàmetre com a màxim 16 mm, de límit elàstic $\geq 500$ N/mm <sup>2</sup> (P - 90)	1,15	28.179,700	32.406,66
7	G4DC2D00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 5 m, amb tauler de fusta de pi (P - 91)	24,02	40,360	969,45
8	G4DF4317	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de paraments verticals amb plafons fenòlics a una sola cara, per a murs de base rectilínia, a una alçada de 5 metres, com a màxim. (P - 92)	40,75	885,890	36.100,02
9	G4DG1E00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat en forjat horitzontal, inclòs apuntalament. (P - 93)	40,39	295,680	11.942,52
10	G764DA0H	m2	Junta d'estanqueïtat amb perfils elastomèrics. (P - 94)	37,95	86,500	3.282,68
11	G228FB0F	m3	Rebliment i piconatge amb terres seleccionades de la propia excavació. (P - 85)	7,88	82,845	652,82
12	FPM	u	Formació d'una finestra per la col·locació de tub passamur de diàmetre comprès entre 63-400 mm. incloent la formació del forat a l'obra civil, ajudes per la col·locació del tub passamur i segellament amb morter hidròfoc de baixa retracció tipus Sikaground o similar. (P - 0)	90,42	12,000	1.085,04
<b>TOTAL</b>	<b>Títol 3</b>		<b>01.01.03</b>			<b>147.877,50</b>

Obra	01	Pressupost EDAR BENAVENT DE SEGRÀ I VILANOVA DE SEGRÀ
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	04	DIPÒSIT BIODISCS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G2223Q11	m3	Excavació de fonaments sense rampa d'accés, fins a 4 m de fondària i més de 2 m d'amplària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió (P - 79)	7,36	562,617	4.140,86
2	E3Z112T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 71)	9,67	195,030	1.885,94
3	G3C51HH4	m3	Formigó per a lloses de fonaments, HA-30/B/20/IV+Qb, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (P - 88)	106,55	58,509	6.234,13
4	G3251CH2	m3	Formigó per a murs de contenció HA-30/B/20/IV+Qb de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba (P - 87)	107,95	87,833	9.481,57
5	G4BC3100	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de diàmetre com a màxim 16 mm, de límit elàstic $\geq 500$ N/mm <sup>2</sup> (P - 90)	1,15	11.707,300	13.463,40
6	G4DC2D00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 5 m, amb tauler de fusta de pi (P - 91)	24,02	37,530	901,47

EUR

## PRESSUPOST

Data: 05/05/14

Pàg.: 3

7	G4DF4317	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de paraments verticals amb plafons fènolics a una sola cara, per a murs de base rectilínia, a una alçada de 5 metres, com a màxim. (P - 92)	40,75	903,950	36.835,96
8	G764DA0H	m2	Junta d'estanqueitat amb perfils elastomèrics. (P - 94)	37,95	129,700	4.922,12
9	G228FB0F	m3	Rebliment i piconatge amb terres seleccionades de la propia excavació. (P - 85)	7,88	88,841	700,07
10	FPM	u	Formació d'una finestra per la col·locació de tub passamur de diàmetre comprès entre 63-400 mm. incloent la formació del forat a l'obra civil, ajudes per la col·locació del tub passamur i segellament amb morter hidròfoc de baixa retracció tipus Sikaground o similar. (P - 0)	90,42	29,000	2.622,18

**TOTAL Títol 3 01.01.04 81.187,70**

Obra	01	Pressupost EDAR BENAVENT DE SEGRÀ I VILANOVA DE SEGRÀ
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	05	DIPÒSIT CLARIFICADORS LAMEL·LARS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G2223Q11	m3	Excavació de fonaments sense rampa d'accés, fins a 4 m de fondària i més de 2 m d'amplària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió (P - 79)	7,36	118,755	874,04
2	E3Z112T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 71)	9,67	40,950	395,99
3	G3C51HH4	m3	Formigó per a lloses de fonaments, HA-30/B/20/IV+Qb, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (P - 88)	106,55	12,285	1.308,97
4	G3251CH2	m3	Formigó per a murs de contenció HA-30/B/20/IV+Qb de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba (P - 87)	107,95	15,000	1.619,25
5	G4BC3100	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de diàmetre com a màxim 16 mm, de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 90)	1,15	2.182,800	2.510,22
6	G4DC2D00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçada de com a màxim 5 m, amb tauler de fusta de pi (P - 91)	24,02	9,120	219,06
7	G4DF4317	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de paraments verticals amb plafons fènolics a una sola cara, per a murs de base rectilínia, a una alçada de 5 metres, com a màxim. (P - 92)	40,75	150,000	6.112,50
8	G228FB0F	m3	Rebliment i piconatge amb terres seleccionades de la propia excavació. (P - 85)	7,88	47,700	375,88
9	FPM	u	Formació d'una finestra per la col·locació de tub passamur de diàmetre comprès entre 63-400 mm. incloent la formació del forat a l'obra civil, ajudes per la col·locació del tub passamur i segellament amb morter hidròfoc de baixa retracció tipus Sikaground o similar. (P - 0)	90,42	18,000	1.627,56

**TOTAL Títol 3 01.01.05 15.043,47**

Obra	01	Pressupost EDAR BENAVENT DE SEGRÀ I VILANOVA DE SEGRÀ
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	06	MUR PERIMETRAL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G2224121	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny fluix, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (P - 81)	6,32	20,544	129,84
2	E3Z112T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 71)	9,67	51,360	496,65

## PRESSUPOST

Data: 05/05/14

Pàg.: 4

3	G3251CH2	m3	Formigó per a murs de contenció HA-30/B/20/IV+Qb de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba (P - 87)	107,95	41,093	4.435,99
4	G4BC3100	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de diàmetre com a màxim 16 mm, de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 90)	1,15	4.931,000	5.670,65
5	G4DF4317	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de paraments verticals amb plafons fenòlics a una sola cara, per a murs de base rectilínia, a una alçada de 5 metres, com a màxim. (P - 92)	40,75	273,920	11.162,24

**TOTAL Títol 3 01.01.06 21.895,37**

Obra	01	Pressupost EDAR BENAVENT DE SEGRÀ I VILANOVA DE SEGRÀ
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	07	EDIFICI EXPLOTACIÓ I SERVEIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EDINDM2	m2	Edifici d'explotació industrial i serveis EDAR (P - 72)	901,00	62,920	56.690,92

**TOTAL Títol 3 01.01.07 56.690,92**

Obra	01	Pressupost EDAR BENAVENT DE SEGRÀ I VILANOVA DE SEGRÀ
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	08	URBANITZACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	TPZ	m	Reixat metàl·lic de simple torsió de filferro galvanitzat i plastificat de 2,00 m d'altura, pel tancament perimetral de l'Estació Depuradora, inclòs part proporcional de postes de subjecció fixats al mur perimetral de tancament. (P - 131)	58,20	166,200	9.672,84
2	PORTA2	u	Porta de dues fulles de 4,8x1,8 m, d'acer pintat, amb bastidor de tub de 80x40 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm i D 6 mm, tirants de 40x40 mm, montants de perfil HEB-100, pasador, pany i pom. (P - 122)	452,27	2,000	904,54
3	SUBB	m3	Subbase de TOT-U de 1ª, de 15-30 cm. de gruix i grandària màxima de 30 a 40 mm., amb extesa i piconatge del material fins al 95 % PM. (P - 127)	33,12	211,200	6.994,94
4	PAVFOR15	m3	Paviment de formigó en massa per anivellar la coberta dels tancs polivalents (P - 118)	72,97	32,974	2.406,11
5	ESCORÇA	m2	Mulch o cobriment amb escorça de pi de 10 a 35 mm, subministrada a granel, estesa amb retroexcavadora petita i mitjans manuals en capa uniforme de gruix fins a 10 cm (P - 73)	4,84	329,740	1.595,94
6	04MOL1029S	m2	Vorera de formigó de 15 cm. de gruix, amb mallazo de 15 x 30 x 6 mm., i acabat lliscat antilliscant. (P - 1)	45,12	20,360	918,64
7	VORA	m	Vorada recta de peces de formigó tipus fiol, de 100 x 40 x 9 cm., col·locada sobre llit de formigó en masa tipus HM-15, i rejuntada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. (P - 135)	40,60	222,000	9.013,20
8	APZ	P.A	Partida alçada a justificar en concepte d'execució de xarxa d'aigua potable en l'interior de la parcel·la ocupada per l'EDAR (P - 0)	350,00	1,000	350,00
9	AJREV	u	Plantació i subministrament d'arbrat Tamarix gallica h. 80-100 cm, excavació de clot de plantació de 80x80x60 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 20)	110,00	130,000	14.300,00
10	AJAR	m2	Ajardinament de la parcel·la ocupada per l'EDAR, inclòs capa superficial de terra vegetal i gespa. (P - 19)	24,47	246,250	6.025,74
11	DRENLIN	ml	Drenatge lineal amb canal de peces prefabricades de formigó polimèric de 15 cm d'amplària, amb reixa d'acer galvanitzat, encastada en dau	178,83	180,600	32.296,70

EUR

## PRESSUPOST

Data: 05/05/14

Pàg.: 5

de 40 x 45 cm (P - 66)

**TOTAL Titol 3 01.01.08 84.478,65**

Obra 01 Pressupost EDAR BENAVENT DE SEGRÀ I VILANOVA DE SEGRÀ  
Capítol 01 OBRA CIVIL  
Titol 3 09 CANONADES EXTERIOR EDAR

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 G2225243	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb pala excavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 82)	7,99	18.343,934	146.568,03
2 FMCAN	m3	Subministrament i col.locació de formigó en massa, per a la protecció del col.lector en la rasa. (P - 75)	72,95	1.135,437	82.830,13
3 G228AB0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM (P - 84)	10,56	2.087,841	22.047,60
4 G228FB0F	m3	Rebliment i piconatge amb terres seleccionades de la pròpia excavació. (P - 85)	7,88	14.511,834	114.353,25
5 GD7JJ425	m	Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 315 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 13244-2, soldat, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (P - 96)	106,04	4.294,760	455.416,35
6 GD7JL425	m	Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 400 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 13244-2, soldat, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (P - 97)	147,32	2.801,720	412.749,39
7 G2519111	m	Clavament horitzontal de tub de 400 mm de diàmetre nominal, amb empena de cric hidràulic amb excavació mitjançant barrina helicoidal i extracció de terres per la pròpia barrina, en terreny flux (P - 86)	223,25	56,190	12.544,42
8 GFA19485	m	Tub de PVC de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa (P - 99)	8,56	829,000	7.096,24
9 PARETPR	u	Pou de registre de 120 cm de diàmetre i alçària de 2,00 m fins a 2,60 m, prefabricat de formigó armat, segons norma ASTM, incloent solera de 1,50x1,50 m i 15 cm de gruix de formigó HA-25/P/20/IIa, armada amb malla electrosoldada d'acer corrugat B 500 T de 15x15 cm i 8 mm de gruix, anell d'entroncament amb tubs principals i secundaris, con de reducció de 120 cm a 70 cm, segellat de junts amb morter, segons plànols, sense bastiment, tapa, ni graons (P - 117)	692,06	152,000	105.193,12
10 GDB176E0	u	Solera de formigó HM-20/P/20/I de 20 cm de gruix i de planta 1,65x1,65 m (P - 98)	50,35	152,000	7.653,20
11 MARCITAPA	u	Marc i tapa per a pou de registre de fundició gris de 70 cm. de diàmetre i 145 kg de pes col.locats amb morter mixte 1:0,5:4 elaborat en obra amb formigonera de 165 l. (P - 113)	155,25	152,000	23.598,00
12 E2R35067	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (P - 70)	4,11	608,822	2.502,26
13 F219FBA0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 74)	3,62	143,660	520,05
14 G2194XG5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 76)	3,55	172,392	611,99
15 G9H31552	m2	Paviment de mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11B B 50/70 amb betum asfàltic de penetració i granulat calcari, per a una capa de trànsit de 3 cm de gruix (P - 95)	3,67	172,392	632,68

EUR

## PRESSUPOST

Data: 05/05/14

Pàg.: 6

**TOTAL Títol 3 01.01.09 1.394.316,71**

Obra 01 Pressupost EDAR BENAVENT DE SEGRÀ I VILANOVA DE SEGRÀ  
Capítol 01 OBRA CIVIL  
Títol 3 10 CANONADES INTERIOR EDAR

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GFB19455	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió i col·locat al fons de la rasa (P - 103)	8,91	53,630	477,84
2	GFA1J485	m	Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa (P - 101)	20,47	105,720	2.164,09
3	GFA1L485	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa (P - 102)	26,34	27,850	733,57
4	GFB1T425	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 400 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat al fons de la rasa (P - 104)	147,42	60,430	8.908,59
5	GFA1E485	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa (P - 100)	13,77	130,570	1.797,95
6	G21YB220	u	Perforació en fàbrica de formigó armat per a formació de passamurs fins a 200 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 20 i 30 cm amb broca de diamant intercambiable (P - 77)	460,61	3,000	1.381,83

**TOTAL Títol 3 01.01.10 15.463,87**

Obra 01 Pressupost EDAR BENAVENT DE SEGRÀ I VILANOVA DE SEGRÀ  
Capítol 01 OBRA CIVIL  
Títol 3 11 ACCÉS A EDAR

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	CAM	P.A	Partida alçada a justificar en concepte de la restauració dels camins agropecuaris d'accés a l'EDAR. (P - 0)	1.500,00	1,000	1.500,00

**TOTAL Títol 3 01.01.11 1.500,00**

Obra 01 Pressupost EDAR BENAVENT DE SEGRÀ I VILANOVA DE SEGRÀ  
Capítol 02 EQUIPS MECÀNICS  
Títol 3 01 IMPULSIÓ A TRACTAMENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GNN2U030	u	Bomba submergible per a elevació d'aigües residuals amb una capacitat de bombament de 126 m <sup>3</sup> /h a 14 mca, formada per impulsor, motor elèctric amb una potència de 9 kW, dobles juntes, anell de desgast, vàlvules d'autoneteja, sòcol de descàrrega de 150 mm de diàmetre nominal, reguladors de nivell i part proporcional d'equip elèctric per a connexió, arrencada, protecció, protecció i comandament automàtic de la bomba, inclosa part proporcional de canonades d'elevació fins a la sortida del pou de 100 mm de diàmetre nominal, totalment col·locada, per a funcionar al fons del pou humit (P - 110)	9.591,97	2,000	19.183,94
2	ACCMONT	u	Elements auxiliars pel muntatge del grup motobomba, incloent tubs guia de 2'' d'acer galvanitzat, suports dels mateixos i cadena d'hissat d'acer inoxidable AISI-316L. (P - 18)	295,00	2,000	590,00

EUR

## PRESSUPOST

Data: 05/05/14

Pàg.: 7

3	GNZ115E4	u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 125 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, muntat en pericó de canalització soterrada (P - 111)	187,32	2,000	374,64
4	GN1216E4	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 107)	211,42	2,000	422,84
5	GN3216E7	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa grisa EN-GJL-250 (GG22), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment (P - 108)	435,11	2,000	870,22
6	G21YD320	u	Perforació en fàbrica de formigó armat per a formació de passamurs fins a 400 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 30 i 40 cm amb broca de diamant intercambiable (P - 78)	767,68	2,000	1.535,36
7	G21YB220	u	Perforació en fàbrica de formigó armat per a formació de passamurs fins a 200 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 20 i 30 cm amb broca de diamant intercambiable (P - 77)	460,61	5,000	2.303,05
8	GJMBU110	u	Mesurador de cabal per a canonades mitjançant ultrasons, capaç de llegir una velocitat de 0 a 15 m/s, per a un diàmetre de canonada de 25 mm a 5 m, amb senyal de sortida digital, de 4-20 mA, RS232, amb display de 2 línies alfanumèriques de 20 dígit, amb cabal instantani, cabal total i velocitat (P - 106)	6.068,54	1,000	6.068,54
9	COLIMP120	Ut	Col·lector d'impulsió de la bomba des de la connexió de descàrrega fins a al carret passamurs, d'acer inoxidable AISI-316L tipus milimètric, de 120 mm de diàmetre, amb brida d'alumini amb recobriments de resina epoxi en un dels seus extrems i d'acer inoxidable AISI-316L en l'altre, inclòs suports necessàris. (P - 60)	810,36	2,000	1.620,72
10	PANIMP120	u	Pantaló d'impulsió dels grups motobomba, d'acer inoxidable AISI-316L tipus milimètric amb brides d'alumini amb recobriments de resina epoxi, format per un tram principal de 1,90 metres de llargada i 120 mm de diàmetre i dos empelts a 45° en el mateix de 80 mm. de diàmetre, inclòs suports necessàris. (P - 115)	671,15	1,000	671,15
11	TAPPRFV	m2	Tapa cega formada per reixa de resines de polièster isoftàlic reforçades amb fibra de vidre, amb unes dimensions de 30x30x30 mm., inclòs part proporcional de marc d'angular de recolzament perimetral d'acer inoxidable AISI-316L, amb acabat lacrimat antilliscant. (P - 130)	535,00	3,950	2.113,25

**TOTAL Títol 3 01.02.01 35.753,71**

Obra	01	Pressupost EDAR BENAVENT DE SEGRÀ I VILANOVA DE SEGRÀ
Capítol	02	EQUIPS MECÀNICS
Títol 3	02	PRETRACTAMENT I TRACTAMENT PRIMARI

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	TAMROT	u	Tamis dinàmic rotatiu marca HERÓN o similar, model Rotanet RN3-500/15, pel tamissat d'aigua residual bruta amb una concentració màxima de sòlids de 600 mg/l, amb un diàmetre de tambor de 628 mm. i llargada de 0,3 metres i una llum de pas de sòlids de 2,0 mm., accionat mitjançant motorreductor de 0,5 kW de potencia. Tot el conjunt totalment construït en acer inoxidable AISI-316L. Inclou sistema de neteja format per doble rasqueta i rampa de neteja per aigua a pressió, segons ETP núm. 3. (P - 129)	6.215,00	1,000	6.215,00
2	CAPTAM	u	Capota per a la part superior del tamis amb tancament sobre el cargol d'evacuació dels residus retinguts, inclòs finestre transparent	590,00	1,000	590,00

EUR

## PRESSUPOST

Data: 05/05/14

Pàg.: 8

3	CARTRANP	u	d'inspecció de plexiglas i sistema assistit d'abertura mitjançant esmorteïdors de gas. Tot el conjunt en acer inoxidable AISI-316L (P - 51)	5.775,00	1,000	5.775,00
4	CONTRES	Ut	Cargol transportador-compactador dels residus retinguts pel tamis, marca HERON o similar, model TPH-200/1200, amb una capacitat mínima de 0,5 m3/h, una llargada total de 1,2 metres i zona de compactació final amb malla tipus Johnson de 0,65 metres de longitud, accionat mitjançant motoreductor de 0,55 kW de potencia. Materials: canal i cobertes d'acer inoxidable AISI-316L, cargol d'eix buit en acer tractat i camisa interna de desgast de PEAD de 8 mm. de gruix, inclòs potes i suports necessaris. (P - 53)	335,00	1,000	335,00
5	GN1216E4	u	Contenedor vertical sobre rodes, marca ROS-ROCA o similar, amb una capacitat de 400 litres, per l'emmagatzematge dels residus de pretractament prensats, totalment construït amb Poliprolilè (P - 63)	211,42	2,000	422,84
6	GNZ115E4	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 107)	187,32	2,000	374,64
7	G21YB220	u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 125 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, muntat en pericó de canalització soterrada (P - 111)	460,61	3,000	1.381,83
8	TAMIMP	u	Perforació en fàbrica de formigó armat per a formació de passamurs fins a 200 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 20 i 30 cm amb broca de diamant intercambiable (P - 77)	1.740,00	1,000	1.740,00
9	PANTEVTAM	u	Colector alimentació tamis rotatiu, en acer inoxidable AISI-316L tipus milimètric de 120 mm. de diàmetre, amb brides d'alumini amb recobriments de resines epoxi, inclòs suports necessaris. (P - 128)	2.780,00	1,000	2.780,00
			Pantaló de by-pass tamis rotatiu i distribució de l'aigua tamizada a les dues línies del tanc polivalent de capçalera, en acer inoxidable AISI-316L tipus milimètric de 120 mm. de diàmetre, amb brides d'alumini amb recobriments de resines epoxi, inclòs suports necessaris. (P - 116)			

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 3</b>	<b>01.02.02</b>	<b>19.614,31</b>
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost EDAR BENAVENT DE SEGRÀ I VILANOVA DE SEGRÀ
Capítol	02	EQUIPS MECÀNICS
Títol 3	03	TRACTAMENT SECUNDARI

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	SINELEV	u	Sínia d'alimentació al tractament secundari amb una capacitat de 7,5 m3/h, formada per gots de Polipropilè fixats a una estructura tubular d'acer inoxidable AISI-304L accionada pel propi eix del mòdul de CBR's. (P - 126)	1.257,15	6,000	7.542,90
2	CBR1343	u	Mòdul de depuració biològica mitjançant CBR's, marca System S&P o similar, model STK-725/1, format per 190 discos de polipropilè de 3,0 metres de diàmetre amb una superfície total de contacte de 1.343 m2, muntats al voltant d'un eix massís d'acer inoxidable AISI-304L accionat mitjançant motoreductor amb transmissió directe sense cadenes ni pinyons, de 0,55 kW de potencia, amb punts de recolzament de l'eix d'Olamide, sense rodaments, lubricats amb distribució d'oli vegetal biodegradable, per a instal·lar a l'interior de tanc de formigó armat, segons ETP núm. 2. (P - 54)	21.634,30	3,000	64.902,90
3	CBR2686	u	Mòdul de depuració biològica mitjançant CBR's, marca System S&P o similar, model STK-1.825/2, format per 190 discos de polipropilè de 3,0 metres de diàmetre amb una superfície total de contacte de 2.686 m2, muntats al voltant d'un eix massís d'acer inoxidable AISI-304L accionat	43.197,50	3,000	129.592,50

EUR

## PRESSUPOST

Data: 05/05/14

Pàg.: 9

		mitjançant motoreductor amb transmissió directe sense cadenes ni pinyons, de 0,75 kW de potencia, amb punts de recolzament de l'eix d'Olamide, sense rodaments, lubricats amb distribució d'oli vegetal biodegradable, per a instal·lar a l'interior de tanc de formigó armat, segons ETP núm. 2. (P - 55)				
4	COBCBRS	m	Capota de tancament dels mòduls de CBR's d'alumini anoditzat amb aïllament tèrmic interior, inclòs part proporcional de sistema assistit d'abertura mitjançant esmorteïdors de gas. (P - 59)	796,88	49,800	39.684,62
5	DCLAM	u	Mòdul de decantació lamelar, marca System S&P o similar, model LMS 14/2, amb una superfície equivalent de decantació de 95,20 m2, format per parets de polipropilè amb estructura de rigidització exterior d'acer inoxidable AISI-304L i blocs de lamel·les de PVC, per a col·locar sobre llosa de formigó armat. Inclòs potes de recolzament i fixació a llosa de formigó d'acer inoxidable AISI-304L. (P - 64)	15.020,90	3,000	45.062,70
6	GNN28227	u	Bomba fecal submergible de 8 m3/h de cabal, com a màxim, de pressió màxima 1 bar, de preu alt, amb un pas útil de sòlids de 45 mm, com a màxim i muntada superficialment (P - 109)	1.164,11	3,000	3.492,33
7	VALV	u	Vàlvula de bola d'estanquetat de DN-160 mm. amb cos de fundició GG-22 i bola i eix AISI-304. (P - 134)	212,00	5,000	1.060,00
8	COM1	u	Comporta mural d'accionament manual mitjançant volant de marca COUTEX model CM05 o similar. Amb unes dimensions de 200x200 mm, estanqueïtat a 4 costats mitjançant una junta metall-metall i metall-EPDM. Per a la distribució dels mòduls de biodiscs, construïts en Acer Inox. AISI-316L. (P - 61)	1.050,00	3,000	3.150,00
9	TAPPRFV	m2	Tapa cega formada per reixa de resines de polièster isoftàlic reforçades amb fibra de vidre, amb unes dimensions de 30x30x30 mm., inclòs part proporcional de marc d'angular de recolzament perimetral d'acer inoxidable AISI-316L, amb acabat lacrimat antilliscant. (P - 130)	535,00	2,520	1.348,20

**TOTAL Titol 3 01.02.03 295.836,15**

Obra	01	Pressupost EDAR BENAVENT DE SEGRÀ I VILANOVA DE SEGRÀ
Capítol	02	EQUIPS MECÀNICS
Titol 3	04	DESHIDRATACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	POLIP	u	Polipast per a enllaç d'equips. Marca VICINAY o similar. Model: B.10.4.N.2/1. Amb capacitat de 1.000 kg. Tipus de carro monocarril. Cota mínima del ganxo a la viga: 670 mm. Potència del motor d'elevació 0,9 kW. Potència del motor de translació: 0,25 kW. Inclou limitador de càrrega i motor-freno en el carro de translació. (P - 121)	4.200,00	1,000	4.200,00
2	CANDES	P.A	Connexió de la xarxa de desguassos i escorreguts amb el pou de bombament. (P - 45)	1.200,00	1,000	1.200,00
3	CANPOT	P.A	Connexió dels serveis de aigua potable a planta. (P - 46)	2.000,00	1,000	2.000,00
4	DECCEN	u	Decantador centrífug marca PIERALISI o similar, model BABY-2, cabal hidràulic: 4 m3/h, revolucions màximes del rotor 5.200 rpm, força centrífuga màxima 3.500 g, velocitat diferencial sense fi: 5/40 rpm, potència motor principal 7,5 kW, potència motor rascasòlids 0,12 kW, amb protecció contra desgast, cos de sortida de líquids intercanviable, cos cilíndric allotjat al rotor en acer al carboni, d'estructura tubular tancada amb espessor no inferior a 8 mm., rascafang preparat per descàrrega contínua del fang deshidratat procedent del rotor, dispositiu electrònic de seguretat per protecció de sobrecàrregues amb possible senyalització lluminosa o acústica, casquet de protecció dels orificis de descàrrega dels sòlids en metall dur. (P - 65)	39.060,89	1,000	39.060,89
5	BANCEN	u	Bancada per a subjecció i fixació del decantador centrífug. (P - 24)	1.365,03	1,000	1.365,03
6	BOMMONO	u	Suministre i muntatge de bomba peristàtica marca BALCKMER o similar model Monoblock AX40 AL50 D180. Inclou brida 180/215/250,	10.058,21	2,000	20.116,42

EUR



## PRESSUPOST

Data: 05/05/14

Pàg.: 10

		tub de cautxú natural, connexions Inox DN40/PN16 kit de buidat carter per venturi, reductor LS 4kW 47, 3 rpm B5 i amortidor pulsacions A25/32/40/X40. (P - 28)				
7	BANBOMONO	u	Bancada per a subjecció i fixació de les bombes mono de fangs. (P - 25)	393,76	2,000	787,52
8	CANIFANG	m	Instal.lació de les canonades per a transportar els fangs al decantador centrífug. Inclou colzes, balones, brides, etc. (P - 49)	3.150,07	1,000	3.150,07
9	CANAFANG	m	Instal.lació de les canonades per a transportar els fangs des de l'essidor. Inclou colzes, balones, brides, etc. (P - 47)	3.150,07	1,000	3.150,07
10	BOMPOLI	u	Bomba marca MONO o similar model CGG233R3/V d'execució horitzontal monobloc, pas de sòlids de 1-2,5 mm, capaç d'impulsar una cabal de 100 a 400 l/h a una alçada manomètrica de 10 m.c.a. (P - 29)	1.260,03	2,000	2.520,06
11	BANBOMPOLI	u	Bancada per a subjecció i fixació de les bombes mono dosificadores de polielectrolit. (P - 26)	157,50	2,000	315,00
12	CANAIPOLI	m	Instal.lació de les canonades d'aspiració des de la central de polielectrolit fins al decantador centrífug. Inclou colzes, balones, brides, etc. (P - 48)	1.575,04	1,000	1.575,04
13	CENPOLI	u	Equip automàtic per a la preparació en continu d'una dissolució de floculant a partir d'un granulat suelt i no apelmassat, marca PROMINENT GUGAL o similar model ULTRAMAT AT 500 amb una capacitat hidràulica màxima de 500l/h, un temps mínim de maduració de 60 min, una producció de 0,5- 2 kg/floculant/h. Potència instal·lada 2,6 kW, velocitat de gir agitadors 940 rpm. (P - 56)	15.750,36	1,000	15.750,36
14	PLATPOLI	u	Estructura metàl·lica en acer per a facilitar l'alimentació de la central de polielectrolit a través de la tolva. Inclou baranes de seguretat d'acer. (P - 120)	1.365,03	1,000	1.365,03
15	BANCENPOLI	u	Bancada per a subjecció i fixació de la central de polielectrolit. (P - 27)	315,01	1,000	315,01
16	CARFANG	u	Cargol transportador sense fi d'eix buit per a evacuació de fangs deshidratats de la marca COMES o similar model TIF30004I316L amb una capacitat màxima de 2m3/h, en disposició horitzontal i amb una velocitat de gir de 28rpm. (P - 52)	10.500,24	1,000	10.500,24
17	CON	u	Contenidor d'obra de 8 m3 de capacitat per a la acumulació dels fangs deshidratats. (P - 58)	1.995,05	1,000	1.995,05

**TOTAL Títol 3 01.02.04 109.365,79**

Obra	01	Pressupost EDAR BENAVENT DE SEGRÀ I VILANOVA DE SEGRÀ
Capítol	03	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA
Títol 3	01	ESCOMESA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	CABLE240	m	Subministrament i col.locació de cable d'alumini de la línia general de l'escomesa: - Tipus: RV 0.6/1 KV - Secció: 3(1x240)+240 mm² A (P - 34)	10,00	953,000	9.530,00
2	TUB250	m	Subministrament i col.locació de tub de polietilè de doble capa llis interior, corrugat diàmetre exterior 200 mm. (P - 133)	6,00	953,000	5.718,00
3	CABLE150	m	Subministrament i col.locació de cable d'alumini: - Tipus: RV 0.6/1 KV - Secció: 1x150 mm² (P - 31)	9,30	299,000	2.780,70
4	TUB160	m	Subministrament i col.locació de tub de polietilè de doble capa llis interior, corrugat diàmetre exterior 160 mm. (P - 132)	5,21	141,000	734,61
5	ARQ60	u	Arqueta per a canalització elèctrica de 60x60x80 cm totalment acabada inclou tapa. (P - 23)	203,20	3,000	609,60
6	CINTAGROGA	m	Cinta groga d'avis de presència de perill per cable, homologada (P - 57)	0,30	953,000	285,90
7	PLACA	m	Placa de plàstic (PE/PP) sense halògens per protecció de cables soterrats, d'amplada 250mm i longitud 1000 mm (P - 119)	2,30	953,000	2.191,90

EUR

## PRESSUPOST

Data: 05/05/14

Pàg.: 11

8	CAIXPROT	u	Caixa de protecció i mesura formada per mòdul normalitzat T2 amb equip de mesura, fusibles de protecció de 80 A ICP de 30 A. Instal.lació d'armari empotrat en edifici amb porta metàl.lica. (P - 40)	667,00	1,000	667,00
9	PROJELEC	u	Projecte elèctric visat de baixa tensió i distribució interior, incloent la tramitació del mateix davant del organismes i institucions competents i les tasses corresponetns. (P - 123)	2.000,00	1,000	2.000,00
10	DRETVER	P.A	Partida alçada a justificar per drets de verificació i enganxament a la xarxa de companyia, incloent quota d'accés. (P - 67)	360,00	1,000	360,00

**TOTAL Títol 3 01.03.01 24.877,71**

Obra	01	Pressupost EDAR BENAVENT DE SEGRÀ I VILANOVA DE SEGRÀ
Capítol	03	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA
Títol 3	02	QUADRES ELÈCTRICS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ARMAXAPA	u	Armaris de xapa d'acer de 2 mm de gruix de dimensions 2000x1600x400 mm incloent el següent aparellatge: - Interruptor automàtic IV 63 A - 1 ut. interruptor diferencial 63/4/300 mA - 7 ut. interruptor diferencial 40/4/300 mA - 3 ut. Interruptor diferencial 40/2/300 mA - 1 ut. interruptor diferencial 40/2/30 mA - 1 ut. Disjuntor III regulació 13-18 A - 2 ut. Disjuntor III regulació 6-10 A - 1 ut. Disjuntor III regulació 1,6-2,5 A - 2 ut. Disjuntor III regulació 2,5-4A - 10 ut. Disjuntor III regulació 1-1.6 A - 1 ut. Disjuntor III regulació 0.4-0.63 A - 1 ut. Disjuntor III regulació 0.63-1 A - 1 ut. Disjuntor III regulació 0.25-0.4 A - 20 ut. Contactor III 9A bobina 24 Vac - 1 ut. Contactor III 12 A bobina 24 Vac - 1 ut. Contactor III 18 A bobina 24 V ac - 1 ut. interruptor automàtic II 20 A - 1 ut. interruptor automàtic II 16 A - 2 ut. interruptor automàtic II 6 A - 2 ut. interruptor automàtic II 2 A - 1 ut. transformador de maniobra 230/24 V 400 Va - 1 ut. Ventilador amb filtre i reixa sortida - 1 ut. Analitzador de xarxes amb transformadors d'intensitat i proteccions. - 1 ut. Pulsador aturada d'emergència - 1 ut. Elements de senyalització i comandament - Conjunt de cablejat, embarrat general, canaletes i petit material auxiliar (P - 21)	14.325,00	1,000	14.325,00

**TOTAL Títol 3 01.03.02 14.325,00**

Obra	01	Pressupost EDAR BENAVENT DE SEGRÀ I VILANOVA DE SEGRÀ
Capítol	03	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA
Títol 3	03	LÍNIES ELÈCTRIQUES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	CABLE16	m	Subministrament i col.locació de Cable: - Tipus: RZ1 0,6/1 KV - Conductors: 4 ut - Secció unitaria: 16 mm <sup>2</sup> - Material: coure (P - 32)	8,15	120,000	978,00
2	CANONADAPE	m	Subministrament i col.locació canonada de PE,DN 110 mm rígid, per canalització soterrada. (P - 50)	3,38	120,000	405,60

EUR

## PRESSUPOST

Data: 05/05/14

Pàg.: 12

3	ARQ40	u	Arqueta per a canalització elèctrica de 40x40x40 cm totalment acabada incloent tapa. (P - 22)	203,25	11,000	2.235,75
4	CABLE1	m	Subministrament i col.locació de Cable: - Tipus: RV 0,6/1 KV - Conductors: 3 ut - Secció unitària: 1,5 mm2 - Material: coure (P - 30)	1,62	180,000	291,60
5	CABLE2	m	Subministrament i col.locació de Cable: - Tipus: RV 0,6/1 KV - Conductors: 4 ut - Secció unitària: 1,5 mm2 - Material: coure (P - 33)	1,71	18,000	30,78
6	CABLE25	m	Subministrament i col.locació de Cable: - Tipus: RV 0,6/1 KV - Conductors: 4 ut - Secció unitària: 2,5 mm2 - Material: coure (P - 35)	2,30	412,000	947,60
7	SAFATAPVC	m	Subministrament i col.locació de safata de PVC, perforada: - Dimensions: 100 mm x 60 mm - Suplements: soports, empalms i accessoris (P - 124)	20,92	24,000	502,08
8	CAIXADIST105	u	Subministrament i col.locació de caixa de distribució estanca de superfície, amb bornes - Tipus: plexo IP 55 - Dimensions: 105 x 105 x 55 mm (P - 41)	2,95	4,000	11,80
9	CAIXADIST155	u	Subministrament i col.locació de caixa de distribució estanca de superfície, amb bornes - Tipus: plexo IP 55 - Dimensions: 155 x 110 x 70 mm (P - 42)	4,99	4,000	19,96
10	CAIXAESTPUL	u	Subministrament i col.locació de caixa estanca: - Pulsadors aturada emergència: 1 ud - Tipus seta amb enclavament - Material: poliester (P - 44)	56,35	3,000	169,05
11	CAIXAESTINT	u	Subministrament i col.locació de caixa estanca: - Interruptor : 1 ut - Tipus: interruptor seccionador III 10A servei emergència - Material: Aïllant (P - 43)	53,54	12,000	642,48
12	CONJUNTMAT	u	Conjunt de petit material, per la distribució de força a receptors - Suplements: fixacions, suports, abraçaderes racors, etc. (P - 62)	200,00	1,000	200,00
<b>TOTAL Títol 3</b>			<b>01.03.03</b>			<b>6.434,70</b>

Obra	01	Pressupost EDAR BENAVENT DE SEGRÀ I VILANOVA DE SEGRÀ
Capítol	03	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA
Títol 3	04	ENLLUMENAT I FORÇA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	3010815	m	Suministrament i col.locació de Cable: - Tipus: RV 0,6/1 KV - Conductors: 3 ut - Secció unitària: 6 mm2 - Material: coure (P - 2)	2,96	90,000	266,40
2	3015002	m	Suministrament i col.locació de Cable: - Tipus: H 07 V - Conductors: 1 ut - Secció unitària: 1,5 mm2 - Material: coure - Aïllament: etile propile (P - 3)	0,89	120,000	106,80
3	3015003	m	Suministrament i col.locació de Cable: - Tipus: H 07 V - Conductors: 1 ut - Secció unitària: 2,5 mm2	0,99	120,000	118,80

EUR

## PRESSUPOST

Data: 05/05/14

Pàg.: 13

4	3015004	m	- Material: coure - Aïllament: etile propile (P - 4) Suministrament i col.locació de Cable:	1,13	18,000	20,34
			- Tipus: H 07 V - Conductors: 1 ut - Secció unitaria: 4 mm2 - Material: coure - Aïllament: etile propile (P - 5)			
5	3160111	u	Suministrament i col.locació de Pantalla fluorescent:	53,91	3,000	161,73
			- Tipus: estanca - Tub: 2 ut - Potencia unitaria: 36 W - Difusor: policarbonat (P - 11)			
6	3162051	u	Subministrament i col.locació de punt llum, empotrat (P - 12)	32,34	4,000	129,36
7	3163004	u	Subministrament i col.locació d'aparell autònom d'emergència	91,63	3,000	274,89
			- Tipus: fluorescent - Intensitat lluminosa: 360 lm - Protecció: IP 557 (P - 13)			
8	3164003	u	Subministrament i col.locació d' interruptor unipolar	13,49	2,000	26,98
			- Tipus: estanc - Intensitat nominal: 10 A - Tensió nominal: 250 V (P - 14)			
9	3164011	u	Subministrament i col.locació de conmutador unipolar	15,52	2,000	31,04
			- Tipus: Estanc - Intensitat nominal: 10 A - Tensió nominal: 250 V (P - 15)			
10	3164040	u	Subministrament i col.locació de presa de corrent bipolar amb presa de terra	11,33	3,000	33,99
			- Tipus: estanca - Intensitat nominal: 10/16 A - Tensió nominal: 250 V (P - 16)			
11	3050503	m	Subministrament i col.locació de Tub de PVC, rigid, de 20 mm (P - 8)	2,91	40,000	116,40
12	3050104	m	Subministrament i col.locació de Tub de PVC, rigid de 25 mm (P - 6)	3,66	40,000	146,40
13	3050105	m	Subministrament i col.locació de Tubo de PVC, rigid de 32 mm (P - 7)	4,85	4,000	19,40
14	3081003	u	Subministrament i col.locació de caixa de distribució estanca de superfície, amb bornes	2,95	8,000	23,60
			- Tipus: plexo IP 55 - Dimensions: 105 x 105 x 55 mm (P - 9)			
15	3081004	u	Subministrament i col.locació de caixa de distribució estanca de superfície, amb bornes	4,98	2,000	9,96
			- Tipus: plexo IP 55 - Dimensions: 155 x 110 x 70 mm (P - 10)			
16	3171085	u	Punt de llum, format per: Columna troncocònica:	601,75	10,000	6.017,50
			- Alçada: 4 m -Material: PRFV Luminaries: - Quantitat: 1 ud -Tipus: enllumenat públic urbà - Forma: esfèrica amb difusor de policarbonat - Protecció: IP 55 Làmpada: - Tipus: VSAP - Potència: 150 W Suplements: - Caixa estanca per allotjament amb equip 230 V AF equip - Pica de terra (P - 17)			
17	E058	u	Conjunt de petit material per instal.lacions d'enllumenat i força, fixacions suports, abraçaderes, racors, etc. (P - 68)	200,00	1,000	200,00

## PRESSUPOST

Data: 05/05/14

Pàg.: 14

**TOTAL Títol 3 01.03.04 7.703,59**

Obra 01 Pressupost EDAR BENAVENT DE SEGRÀ I VILANOVA DE SEGRÀ  
Capítol 03 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA  
Títol 3 05 XARXA DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	CABLEX	m	Subministrament i col.locació de Cable de coure de Secció: 35 mm <sup>2</sup> (P - 37)	3,25	120,000	390,00
2	CABLEY	u	Subministrament i col.locació de Pica de terra - Material: Acer cobrizat - Longitud: 2.000 mm - Diàmetre: 18,3 mm - Suplements: grapes de fixacions (P - 38)	12,95	6,000	77,70
3	CABLEZ	u	Subministrament i col.locació de Posta a terra d'estructures metàl·liques i armadura de formigó, incloent pletines de ferro per connexions (P - 39)	649,57	1,000	649,57
4	CABLEW	u	Subministrament i col.locació de conjunt de petit material, per instal·lacions de posta terra. Suplements: fixacions, suports, abraçaderes, racors, etc. (P - 36)	200,00	1,000	200,00

**TOTAL Títol 3 01.03.05 1.317,27**

Obra 01 Pressupost EDAR BENAVENT DE SEGRÀ I VILANOVA DE SEGRÀ  
Capítol 03 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA  
Títol 3 06 GRUP ELECTRÒGEN

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GGC13041	u	Grup electrògen de construcció insonoritzat automàtic, de 30 kVA de potència en servei d'emergència, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor dièsel, amb quadre de control i quadre de commutació automàtica, instal·lat (P - 105)	15.283,45	1,000	15.283,45

**TOTAL Títol 3 01.03.06 15.283,45**

Obra 01 Pressupost EDAR BENAVENT DE SEGRÀ I VILANOVA DE SEGRÀ  
Capítol 04 VARIS  
Títol 3 01 IMPREVISTOS I MILLORES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	MILLIMP	P.A	Partida alçada a justificar a disposició de la direcció d'obra per a imprevistos i millores (P - 114)	18.000,00	1,000	18.000,00

**TOTAL Títol 3 01.04.01 18.000,00**

Obra 01 Pressupost EDAR BENAVENT DE SEGRÀ I VILANOVA DE SEGRÀ  
Capítol 04 VARIS  
Títol 3 02 SEGURETAT I SALUT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	SEGISALUT	P.A	Partida alçada justificada en l'annex de Seguretat i Salut. (P - 125)	20.768,62	1,000	20.768,62

## **PRESSUPOST**

Data: 05/05/14

Pàg.: 15

---

<b>TOTAL</b>	<b>Titol 3</b>	<b>01.04.02</b>	<b>20.768,62</b>
--------------	----------------	-----------------	------------------

---



**Resum de pressupost**



## RESUM DE PRESSUPOST

Data: 05/05/14

Pàg.: 1

NIVELL 3: Títol 3			Import
Titul 3	01.01.01	MOVIMENT GENERAL DE TERRES	17.547,47
Titul 3	01.01.02	POU DE BOMBAMENT	10.526,31
Titul 3	01.01.03	ARQUETA DISTRIBUCIÓ I TANCS POLIVALENT	147.877,50
Titul 3	01.01.04	DIPÒSIT BIODISCS	81.187,70
Titul 3	01.01.05	DIPÒSIT CLARIFICADORS LAMEL·LARS	15.043,47
Titul 3	01.01.06	MUR PERIMETRAL	21.895,37
Titul 3	01.01.07	EDIFICI EXPLOTACIÓ I SERVEIS	56.690,92
Titul 3	01.01.08	URBANITZACIÓ	84.478,65
Titul 3	01.01.09	CANONADES EXTERIOR EDAR	1.394.316,71
Titul 3	01.01.10	CANONADES INTERIOR EDAR	15.463,87
Titul 3	01.01.11	ACCÉS A EDAR	1.500,00
<b>Capítol</b>	<b>01.01</b>	<b>OBRA CIVIL</b>	<b>1.846.527,97</b>
Titul 3	01.02.01	IMPULSIÓ A TRACTAMENT	35.753,71
Titul 3	01.02.02	PRETRACTAMENT I TRACTAMENT PRIMARI	19.614,31
Titul 3	01.02.03	TRACTAMENT SECUNDARI	295.836,15
Titul 3	01.02.04	DESHIDRATACIÓ	109.365,79
<b>Capítol</b>	<b>01.02</b>	<b>EQUIPS MECÀNICS</b>	<b>460.569,96</b>
Titul 3	01.03.01	ESCOMESA	24.877,71
Titul 3	01.03.02	QUADRES ELÈCTRICS	14.325,00
Titul 3	01.03.03	LÍNIES ELÈCTRIQUES	6.434,70
Titul 3	01.03.04	ENLLUMENAT I FORÇA	7.703,59
Titul 3	01.03.05	XARXA DE TERRES	1.317,27
Titul 3	01.03.06	GRUP ELECTRÒGEN	15.283,45
<b>Capítol</b>	<b>01.03</b>	<b>INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA</b>	<b>69.941,72</b>
Titul 3	01.04.01	IMPREVISTOS I MILLORES	18.000,00
Titul 3	01.04.02	SEGURETAT I SALUT	20.768,62
<b>Capítol</b>	<b>01.04</b>	<b>VARIS</b>	<b>38.768,62</b>
			<b>2.415.808,27</b>

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	OBRA CIVIL	1.846.527,97
Capítol	01.02	EQUIPS MECÀNICS	460.569,96
Capítol	01.03	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	69.941,72
Capítol	01.04	VARIS	38.768,62
<b>Obra</b>	<b>01</b>	<b>Pressupost EDAR BENAVENT DE SEGRÀ I VILANOVA DE SE</b>	<b>2.415.808,27</b>
			<b>2.415.808,27</b>

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost EDAR BENAVENT DE SEGRÀ I VILANOVA DE SE	2.415.808,27
			<b>2.415.808,27</b>



**Últim full**

**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE**

Pàg. 1

---

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL .....	2.415.808,27
13 % Despeses generals SOBRE 2.415.808,27 .....	314.055,08
6 % Benefici industrial SOBRE 2.415.808,27 .....	144.948,50
<b>Subtotal</b>	<b>2.874.811,85</b>
21 % IVA SOBRE 2.874.811,85 .....	603.710,49
<b>TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE</b>	<b>€ 3.478.522,34</b>

---

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

( TRES MILIONS QUATRE-CENTS SETANTA-VUIT MIL CINC-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB  
TRENTA-QUATRE CÈNTIMS )

---

L'autor del Projecte:

ARMAND LLADONOSA FARRÉ

E.T.S. D'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona  
Barcelona, Maig 2014