DOCUMENTO 5

PRESUPUESTO

CONTENIDO

- 1. MEDICIONES
- 2. CUADRO DE PRECIOS I
- 3. CUADRO DE PRECIOS II
- 4. PRESUPUESTO
- 5. RESUMEN DE PRESUPUESTO
- 6. ÚLTIMA HOJA

Mediciones

MI	EDICION	NES					Fecha: 2	22/01/18		Pág.:	1
OBRA CAPÍT	OL				OLECTORES SAN S PREVIOS Y MO						
NUM.	CÓDIGO	UM	[DESCR	RIPCIÓN						
1	G21R1165	u			ntrolada directa de n pinza y transport				ogida de la broza go de 20 km)	enerada y carga	a en camiór
							MEDICIO	ÓN DIRECTA	6,00	0	
2	G22D1011	m2		esbro	ce del terreno de m	nenos de 0,6 m,	con medios med	ánicos y carga n	necánica sobre cam	ión	
N	ım. Texto			Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
	1				8.128,350				8.128,350	C#*D#*E#*F#	
					,		TOTA	AL MEDICIÓN	8.128,35	0	
3	G22SV71	u	e	xcavac					100x70x150cm con intenedor. La cala s		
							MEDICIO	ÓN DIRECTA	4,00	0	
4	G2211101	m3	E	xcava	ción en zona de de	esmonte, de terr	eno blando, con r	medios mecánic	os y carga sobre ca	mión	
							MEDICIO	ÓN DIRECTA	990,00	0	
5	G2261110	m3			do y compactació tación del 95 % PN				s de 25 cm de gr rumedeciendo	rueso, como m	áximo, co
							MEDICIO	ÓN DIRECTA	5.313,00	0	
OBRA CAPÍT	OL			AR Y C LECTC	OLECTORES SAN	NTA FE DEL PE	NEDÈS				
NUM.	CÓDIGO	UM	[DESCR	RIPCIÓN						
1	G219GBC0	m			n pavimento de me te, para delimitar la			ofundidad como	mínimo, con máqui	na cortajuntas c	con disco d
N	ım. Texto			Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
	1 DN400				2,000	243,000			486,000	C#*D#*E#*F#	
	2 DN315				2,000	10,000			20,000	C#*D#*E#*F#	
							тота	AL MEDICIÓN	506,00	0	
2	G22D1011	m2		esbro	ce del terreno de m	nenos de 0,6 m,	con medios meca	ánicos y carga n	necánica sobre cam	ión	
Ni	ım. Texto		_	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
141	1				18,000	1,500	1-1		27,000	C#*D#*E#*F#	
					19,500	1,500			29,250	C#*D#*E#*F#	
	2				19,500	1,000			29,250	O# D# E# F#	

Pág.: 2 Fecha: 22/01/18 **MEDICIONES TOTAL MEDICIÓN** 56,250 G2224243 m3 Excavación de zanja de hasta 2 m de anchura y hasta 4 m de produndidad, en terreno blando, con pala excavadora y carga mecánica del material excavado [C] [D] [E] [F] Num. Texto Tipo TOTAL Fórmula 1 tubo DN400 1,200 34,260 41,112 C#*D#*E#*F# 2 tubo DN200 1,200 33,810 40,572 C#*D#*E#*F# 3 tubo DN315 1,200 900,000 1.080,000 C#*D#*E#*F# 1.500 1,500 4.000 6.000 54,000 C#*D#*E#*F# 4 pozos **TOTAL MEDICIÓN** 1.215.684 Excavación de zanja de hasta 2 m de anchura y hasta 4 m de produndidad, en terreno de tránsito, con pala excavadora y G222C243 m3 carga mecánica del material excavado [C] [D] [E] [F] Num. Texto Tipo TOTAL Fórmula 1 tubo DN400 C#*D#*E#*F# 1.200 381.800 458.160 1,500 1,500 4,000 6,000 54,000 C#*D#*E#*F# 2 pozos TOTAL MEDICIÓN 512,160 G21DJU02 Demolición de pozo de 100x100 cm, de paredes de 30 cm de ladrillo, con medios mecánicos y carga sobre camión m MEDICIÓN DIRECTA 2,000 G21D1111 Demolición de alcantarilla de hasta 30 cm de diámetro o hasta 27x36 cm, de hormigón vibroprensado con solera de 10 cm de hormigón, con medios mecánicos y carga sobre camión MEDICIÓN DIRECTA 6,000 G2315A03 m2 Entibación de zanja hasta 3 m de profundidad, con módulos metálicos de acero Num. Texto [C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula Tipo 1 DN400 C#*D#*E#*F# 381,800 381,800 2 DN315 900,000 900,000 C#*D#*E#*F# 68.100 C#*D#*E#*F# 3 vertidos 68.100 **TOTAL MEDICIÓN** 1.349,900 Hormigón para zanjas y pozos, HM-20/P/20/I, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde G31511G1 m3 camión Num. Texto [C] [D] [E] [F] TOTAL Tipo Fórmula 243,000 C#*D#*E#*F# 1 DN400 0,200 1,200 2,000 116,640 2 DN315 0,200 1,200 341,110 2,000 163,733 C#*D#*E#*F# 0,200 1,200 37,500 2.000 18,000 C#*D#*E#*F# 3 vertidos **TOTAL MEDICIÓN** 298,373

3 Fecha: 22/01/18 Pág.: **MEDICIONES** GD7JJ325 Alcantarilla con tubo de polietileno de alta densidad de designación PE 100, de 315 mm de diámetro nominal, de 6 bar de presión nominal, serie SDR 26, según la norma UNE-EN 13244-2, soldada, con grado de dificultad media y colocado en el fondo de la zanja MEDICIÓN DIRECTA 341,110 Alcantarilla con tubo de polietileno de alta densidad de designación PE 100, de 400 mm de diámetro nominal, de 6 bar de GD7JL325 m presión nominal, serie SDR 26, según la norma UNE-EN 13244-2, soldada, con grado de dificultad media y colocado en el fondo de la zanja MEDICIÓN DIRECTA 261,000 Alcantarilla con tubo de polietileno de alta densidad de designación PE 100, de 200 mm de diámetro nominal, de 6 bar de GD7JE325 m presión nominal, serie SDR 26, según la norma UNE-EN 13244-2, soldada, con grado de dificultad media y colocado en el fondo de la zanja MEDICIÓN DIRECTA 19,500 Solera de hormigón HM-20/P/20/I de 20 cm de espesor y de planta 1,3x1,3 m 12 GDB17680 MEDICIÓN DIRECTA 12,000 GDD1A524 Pared para pozo circular de D=100 cm, de 14 cm de espesor de ladrillo perforado, enfoscada y enlucida por dentro con 13 m mortero cemento 1:6 [D] Num. Texto Tipo [C] [E] [F] TOTAL Fórmula 1 PN1 2,200 2,200 C#*D#*E#*F# C#*D#*E#*F# 2 PN2 1,220 1,220 3 PN3 2,030 2,030 C#*D#*E#*F# C#*D#*E#*F# 4 PN4 1,850 1,850 5 PN5 0,950 0,950 C#*D#*E#*F# C#*D#*E#*F# 6 PN6 1.040 1,040 7 PN7 1,720 1,720 C#*D#*E#*F# 8 PN8 1.000 1,000 C#*D#*E#*F# 9 PN9 4,200 C#*D#*E#*F# 4,200 10 PN10 3,230 C#*D#*E#*F# 3,230 11 PN11 1,300 1,300 C#*D#*E#*F# 12 PN12 2,330 2,330 C#*D#*E#*F# **TOTAL MEDICIÓN** 23,070 G922101F Subbase de sablón, con extendido y compactado del material al 95 % del PM m3 MEDICIÓN DIRECTA 68,310 15 G921R01J m3 Subbase de zahorras artificial procedente de áridos reciclados de hormigón, colocada con extendedora y compactado del material al 98% del PM

MEDICIÓN DIRECTA

75,900

Fecha: 22/01/18 Pág.: **MEDICIONES** G228A10F Relleno y compactación de zanja de ancho más de 0,6 y hasta 1,5 m, con material tolerable de la propia excavación, en tongadas de espesor de hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante, con compactación del 95% PM MEDICIÓN DIRECTA 1.727,680 17 F9365G11 m3 Base de hormigón HM-20/P/20/I, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión con extendido y vibrado manual, con acabado maestreado MEDICIÓN DIRECTA 75,900 GDDZ7DD4 Marco circular de fundición dúctil para pozo de registro y tapa apoyada, paso libre de 600 mm de diámetro y clase D400 18 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero MEDICIÓN DIRECTA 12,000 G9H11252 Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 16 surf B 50/70 D, con betún asfáltico de penetración, de 19 t granulometría densa para capa de rodadura y árido calcáreo, extendida y compactada MEDICIÓN DIRECTA 200,750 **GBA1E517** Pintado sobre pavimento de marca vial longitudinal continua para uso permanente y retrorreflectante en seco, con 20 m humedad y con lluvia, tipo P-RR, de 10 cm de anchura, con plástico de aplicación en frío de dos componentes de color blanco y microesferas de vidrio, aplicada mecánicamente mediante pulverización MEDICIÓN DIRECTA 708,000 XPA700 PΑ Partida alzada a justificar por afectaciones o restituciones a servicios 1.000 MEDICIÓN DIRECTA EDAR Y COLECTORES SANTA FE DEL PENEDÈS OBRA 00 03 ARQUETAS EDAR CAPÍTOL NUM. CÓDIGO **DESCRIPCIÓN** UM G2224243 m3 Excavación de zanja de hasta 2 m de anchura y hasta 4 m de produndidad, en terreno blando, con pala excavadora y carga mecánica del material excavado Num. Texto [C] [D] [E] [F] OgiT TOTAL Fórmula 1 Arqueta entrada 2,400 2,000 1,150 5,520 C#*D#*E#*F# 2 Arqueta desbaste gruesos 2.400 C#*D#*E#*F# 2.800 1,200 8 064 3 Arqueta 3 1,800 1,800 1,300 4,212 C#*D#*E#*F# 4 Arqueta 4 1.800 1,800 1,300 4,212 C#*D#*E#*F# 1,800 2,000 C#*D#*E#*F# 5 Arqueta 5 1,800 6,480 6 Arqueta 6 1,800 1,800 1,660 5,378 C#*D#*E#*F# 1.800 1.660 5.378 C#*D#*F#*F# 7 Arqueta 7 1800 8 Arqueta 8 1,800 1,800 2,700 8,748 C#*D#*E#*F# 2,000 C#*D#*E#*F# 9 Arqueta 9 2,400 1,600 7.680 2,000 C#*D#*E#*F# 10 Arqueta 10 2,400 1,700 8,160

MEDICIONES Fecha: 22/01/18 Pág.: 5

TOTAL MEDICIÓN 63,832

2 G2261111 m3

Relleno y compactación de zanjas y pozos con material procedente de la propia obra, estendido y compactación según condiciones del Pliego de Prescripciones Técnicas de la obra, medido sobre perfil teórico

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arqueta entrada		2,400	2,000	1,150		5,520	C#*D#*E#*F#
2	Arqueta desbaste gruesos		2,800	2,400	1,200		8,064	C#*D#*E#*F#
3	Arqueta 3		1,800	1,800	1,300		4,212	C#*D#*E#*F#
4	Arqueta 4		1,800	1,800	1,300		4,212	C#*D#*E#*F#
5	Arqueta 5		1,800	1,800	2,000		6,480	C#*D#*E#*F#
6	Arqueta 6		1,800	1,800	1,660		5,378	C#*D#*E#*F#
7	Arqueta 7		1,800	1,800	1,660		5,378	C#*D#*E#*F#
8	Arqueta 8		1,800	1,800	2,700		8,748	C#*D#*E#*F#
9	Arqueta 9		2,400	2,000	1,600		7,680	C#*D#*E#*F#
10	Argueta 10		2,400	2,000	1,700		8,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 63,832

3 G31511G0 m3

Hormigón de nivelación

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arqueta entrada		2,400	2,000	0,100		0,480	C#*D#*E#*F#
2	Arqueta desbaste gruesos		2,800	2,400	0,100		0,672	C#*D#*E#*F#
3	Arqueta 3		1,800	1,800	0,100		0,324	C#*D#*E#*F#
4	Arqueta 4		1,800	1,800	0,100		0,324	C#*D#*E#*F#
5	Arqueta 5		1,800	1,800	0,100		0,324	C#*D#*E#*F#
6	Arqueta 6		1,800	1,800	0,100		0,324	C#*D#*E#*F#
7	Arqueta 7		1,800	1,800	0,100		0,324	C#*D#*E#*F#
8	Arqueta 8		1,800	1,800	0,100		0,324	C#*D#*E#*F#
9	Arqueta 9		2,400	2,000	0,100		0,480	C#*D#*E#*F#
10	Arqueta 10		2,400	2,000	0,100		0,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

4,056

4 G3151BG3 m3

Hormigón para zanjas y pozos, HA-30/P/20/IIa, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido con cubilote

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arqueta entrada		2,400	2,000	0,200		0,960	C#*D#*E#*F#
2	Arqueta desbaste gruesos		2,800	2,400	0,200		1,344	C#*D#*E#*F#
3	Arqueta 3		1,800	1,800	0,200		0,648	C#*D#*E#*F#
4	Arqueta 4		1,800	1,800	0,200		0,648	C#*D#*E#*F#
5	Arqueta 5		1,800	1,800	0,200		0,648	C#*D#*E#*F#
6	Arqueta 6		1,800	1,800	0,200		0,648	C#*D#*E#*F#
7	Arqueta 7		1,800	1,800	0,200		0,648	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES Fecha: 22/01/18 Pág.: 6

8 Arqueta 8	1,800	1,800	0,200		0,648	C#*D#*E#*F#
9 Arqueta 9	2,400	2,000	0,200		0,960	C#*D#*E#*F#
10 Arqueta 10	2,400	2,000	0,200		0,960	C#*D#*E#*F#
11 Paredes Arqueta entrada	1,800	1,150	0,200	4,000	1,656	C#*D#*E#*F#
12 Paredes Arqueta desbaste gruesos	2,000	1,200	0,200	4,000	1,920	C#*D#*E#*F#
13 Paredes Arqueta 3	1,200	1,300	0,200	4,000	1,248	C#*D#*E#*F#
14 Paredes Arqueta 4	1,200	1,300	0,200	4,000	1,248	C#*D#*E#*F#
15 Paredes Arqueta 5	1,200	2,000	0,200	4,000	1,920	C#*D#*E#*F#
16 Paredes Arqueta 6	1,200	1,660	0,200	4,000	1,594	C#*D#*E#*F#
17 Paredes Arqueta 7	1,200	1,660	0,200	4,000	1,594	C#*D#*E#*F#
18 Paredes Arqueta 8	1,200	2,700	0,200	4,000	2,592	C#*D#*E#*F#
19 Paredes Arqueta 9	1,800	1,600	0,200	4,000	2,304	C#*D#*E#*F#
20 Paredes Arqueta 10	1,800	1,700	0,200	4,000	2,448	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 26,636

5 G31B3100 kg Armadura de zanjas y pozos AP500 S en barras de diámetro como máximo 16 mm, de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arqueta entrada		44,000	1,150	1,131	0,785	44,924	C#*D#*E#*F#
2	Arqueta desbaste gruesos		44,000	1,200	1,131	0,785	46,878	C#*D#*E#*F#
3	Arqueta 3		44,000	1,300	1,131	0,785	50,784	C#*D#*E#*F#
4	Arqueta 4		44,000	1,300	1,131	0,785	50,784	C#*D#*E#*F#
5	Arqueta 5		44,000	2,000	1,131	0,785	78,129	C#*D#*E#*F#
6	Arqueta 6		44,000	1,660	1,131	0,785	64,847	C#*D#*E#*F#
7	Arqueta 7		44,000	1,660	1,131	0,785	64,847	C#*D#*E#*F#
8	Arqueta 8		44,000	2,700	1,131	0,785	105,475	C#*D#*E#*F#
9	Arqueta 9		44,000	1,600	1,131	0,785	62,504	C#*D#*E#*F#
10	Arqueta 10		44,000	1,700	1,131	0,785	66,410	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 635,582

6 G31D2001 m2 Encofrado con tablero de madera para zanjas y pozos

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 Arqueta entrada | 2,400 | 1,150 | 4,000 | 11,040 | C#*D#*E#*F#

1 Arqueta entrada	2,400	1,150	4,000	11,040	C#*D#*E#*F#	
2 Arqueta desbaste gruesos	2,800	1,200	4,000	13,440	C#*D#*E#*F#	
3 Arqueta 3	1,800	1,300	4,000	9,360	C#*D#*E#*F#	
4 Arqueta 4	1,800	1,300	4,000	9,360	C#*D#*E#*F#	
5 Arqueta 5	1,800	2,000	4,000	14,400	C#*D#*E#*F#	
6 Arqueta 6	1,800	1,660	4,000	11,952	C#*D#*E#*F#	
7 Arqueta 7	1,800	1,660	4,000	11,952	C#*D#*E#*F#	
8 Arqueta 8	1,800	2,700	4,000	19,440	C#*D#*E#*F#	

MEDIC	IONES				Fecha: 22/01	1/18		Pág.:	7
9 Arque	ta 9		2,400	1,600	4,000		15,360	C#*D#*E#*F#	
10 Arque	ta 10		2,400	1,700	4,000		16,320	C#*D#*E#*F#	
					TOTAL M	IEDICIÓN	132,62	4	
7 KD5Z58	E52 u		rada fija de acer ud, 20 mm de es		301 (AISI 304) pa	ara canal de dre	naje de 100 a 2	00 mm de anch	o, de 100
					MEDICIÓN	DIRECTA	2,00	0	
8 GDKZH	LB4 u		a cuadrada de fu a UNE-EN 124, c		ra arqueta de se tero	rvicios, apoyada	ı, paso libre de	700x700 mm y	clase B12
					MEDICIÓN	DIRECTA	10,00	0	
BRA APÍTOL		00 EDAR Y COLEO 04 TUBERÍAS ED/	CTORES SANTA AR	A FE DEL PENEI	DÈS				
IUM. CÓDIG	O UM	DESCRIPCI	ÓN						
1 G22242	.43 m3		de zanja de hast ica del material e		ra y hasta 4 m d	e produndidad,	en terreno blan	do, con pala ex	cavadora
Num. Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1 DN20	0		61,000	1,500	1,500		137,250	C#*D#*E#*F#	
2 DN40	0		110,600	1,500	1,500		248,850	C#*D#*E#*F#	
3 DN16	0		65,700	1,500	1,500		147,825	C#*D#*E#*F#	
					TOTAL M	IEDICIÓN	533,92	5	
2 G22611	11 m3				on material proce nicas de la obra, r			lido y compacta	ción seg
Num. Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1 DN20	0		61,000	1,500	1,500		137,250	C#*D#*E#*F#	
2 DN40			110,600	1,500	1,500		248,850	C#*D#*E#*F#	
3 DN16			65,700	1,500	1,500		147,825	C#*D#*E#*F#	
					TOTAL M	IEDICIÓN	533,92	5	
3 GD7JE	325 m		inal, serie SDR 2		sidad de designa na UNE-EN 1324				
					MEDICIÓN	DIRECTA	61,00	0	
4 GD7JL3	325 m	Alcantarilla c			sidad de designa				

MEDICIÓN DIRECTA

110,600

	IES				Fecha: 22/01	/18		Pág.: 8
5 GD7JC325	m		ninal, serie SDR					metro nominal, de 6 t cultad media y coloca
					MEDICIÓN	DIRECTA	65,70	
6 F228U010	m3		compactación de es, en tongadas c			omo máximo, co	on sablón sin	cribar para proteccio
Num. Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1 DN200			61,000	0,600	0,400		14,640	C#*D#*E#*F#
2 DN400			110,600	0,600	0,400		26,544	C#*D#*E#*F#
3 DN160			65,700	0,600	0,400		15,768	C#*D#*E#*F#
					TOTAL M	EDICIÓN	56,95	
M. CÓDIGO G2224243	UM m3				ira y hasta 4 m d	e produndidad, e	en terreno blano	do, con pala excavac
Num. Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		Про	7,700	3,600	6,020	1.1	166,874	C#*D#*E#*F#
				,	TOTAL M	EDICIÓN	166,87	1
2 G31511G0	m3	Hormigón d	e nivelación					
Num. Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,700	3,600	0,100		2,772	C#*D#*E#*F#
					TOTAL M	EDICIÓN	2,772	2
3 G45A18G3	m3				al, HA-30/P/20/IIa vibrado y curado.	, de consistencia	a plástica y tan	naño máximo del ári
. 040/11000		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
Num. Texto			7,700	3,600	0,400		11,088	C#*D#*E#*F#
			. ,. 55					
Num. Texto			3,600	1,800	2,000		12,960	C#*D#*E#*F#
Num. Texto 1 Tapa				1,800 1,800	2,000 2,000		12,960 27,720	C#*D#*E#*F# C#*D#*E#*F#
Num. Texto 1 Tapa 2 Transversal			3,600			4,000		
Num. Texto 1 Tapa 2 Transversal 3 Longitudinal			3,600 7,700	1,800	2,000	4,000	27,720 9,600	C#*D#*E#*F#
Num. Texto 1 Tapa 2 Transversal 3 Longitudinal 4 Cámara			3,600 7,700 6,000	1,800 2,000	2,000		27,720 9,600	C#*D#*E#*F# C#*D#*E#*F# C#*D#*E#*F#
Num. Texto 1 Tapa 2 Transversal 3 Longitudinal 4 Cámara	kg		3,600 7,700 6,000 3,700	1,800 2,000 7,700 s AP500 S en t	2,000 0,200	EDICIÓN	27,720 9,600 28,490	C#*D#*E#*F# C#*D#*E#*F# C#*D#*E#*F#

/IEDICIO	DNES				Fecha: 22/01	/18		Pág.: 9
1 Longitudin	nal		17,000	7,700	1,131	0,785	116,218	C#*D#*E#*F#
2 Transversa	al		5,000	3,600	1,131	0,785	15,981	C#*D#*E#*F#
3 Base			17,000	7,700	1,131	0,785	116,218	C#*D#*E#*F#
					TOTAL M	EDICIÓN	248,41	7
G31D2001	m2	Encofrado co	on tablero de ma	dera para zanjas	y pozos			
Num. Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	7,700	4,000		61,600	C#*D#*E#*F#
					TOTAL M	EDICIÓN	61,60	0
G7853K00	m2	Impermeabil proyectado o	lización de parar con máquina de d	mento con políme doble boquilla	ro en dispersión	acuosa con una	dotación de 6	i,5 kg/m2 , con acele
Num. Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,700	4,510	4,000		138,908	C#*D#*E#*F#
'		'			TOTAL M	EDICIÓN	138,90	B
								-
7 XPA900AC	PA			r trabajos de corte abilizar la cubierta				entrada y salida del'a
					, ,	.,,		
								7
					MEDICIÓN I	DIRECTA	1,00	0
PÍTOL	00 06	EDAR Y COLE HUMEDALES DESCRIPCI		A FE DEL PENEC		DIRECTA	1,00	0
PÍTOL M. CÓDIGO	06	HUMEDALES	IÓN		DÈS			n adherir y resistente
PÍTOL M. CÓDIGO	UM	DESCRIPCI	IÓN		DÈS			-
M. CÓDIGO 1 G7732C20	UM	DESCRIPCI Membrana o intemperie	IÓN de espesor 2,5 i	mm de una lámir	DÈS na de polietileno	de alta densida	d, colocada si	n adherir y resistente
PÍTOL M. CÓDIGO G7732C20 Num. Texto	UM	DESCRIPCI Membrana o intemperie	IÓN de espesor 2,5 I	mm de una lámir	na de polietileno	de alta densida	d, colocada si	n adherir y resistente
PÍTOL M. CÓDIGO 1 G7732C20 Num. Texto 1 Laterales	UM	DESCRIPCI Membrana o intemperie	IÓN de espesor 2,5 r [C] 132,000	mm de una lámir [D] 1,600	na de polietileno [E] 2,000	de alta densida	d, colocada si TOTAL 422,400	n adherir y resistente Fórmula C#*D#*E#*F# C#*D#*E#*F#
M. CÓDIGO 1 G7732C20 Num. Texto 1 Laterales 2 Fondos	UM	DESCRIPCI Membrana dintemperie Tipo	IÓN de espesor 2,5 I [C] 132,000 22,000	mm de una lámir [D] 1,600 44,000	na de polietileno [E] 2,000 2,000 TOTAL M	de alta densida [F] EDICIÓN	d, colocada si TOTAL 422,400 1.936,000 2.358,40	n adherir y resistente Fórmula C#*D#*E#*F# C#*D#*E#*F#
M. CÓDIGO 1 G7732C20 Num. Texto 1 Laterales 2 Fondos	UM m2	DESCRIPCI Membrana dintemperie Tipo Geotextil for	IÓN de espesor 2,5 I [C] 132,000 22,000	mm de una lámir [D] 1,600 44,000	na de polietileno [E] 2,000 2,000 TOTAL M	de alta densida [F] EDICIÓN	d, colocada si TOTAL 422,400 1.936,000 2.358,40	n adherir y resistente Fórmula C#*D#*E#*F# C#*D#*E#*F#
M. CÓDIGO 1 G7732C20 Num. Texto 1 Laterales 2 Fondos 2 G7BC37J0	UM m2	DESCRIPCI Membrana dintemperie Tipo Geotextil for adherir	IÓN de espesor 2,5 i [C] 132,000 22,000 mado por filetro	mm de una lámir [D] 1,600 44,000 de polipropileno/	na de polietileno [E] 2,000 2,000 TOTAL M polietileno no tejio	de alta densida [F] EDICIÓN do ligado térmica	d, colocada si TOTAL 422,400 1.936,000 2.358,40 amente de 300	n adherir y resistente Fórmula C#*D#*E#*F# C#*D#*E#*F#
M. CÓDIGO 1 G7732C20 Num. Texto 1 Laterales 2 Fondos 2 G7BC37J0	UM m2	DESCRIPCI Membrana dintemperie Tipo Geotextil for adherir	IÓN ICI 132,000 22,000 rmado por filetro	mm de una lámir [D] 1,600 44,000 de polipropileno/[na de polietileno [E] 2,000 2,000 TOTAL M polietileno no tejin	de alta densida [F] EDICIÓN do ligado térmica	d, colocada si TOTAL 422,400 1.936,000 2.358,40 amente de 300 TOTAL	n adherir y resistente Fórmula C#*D#*E#*F# C#*D#*E#*F#
M. CÓDIGO 1 G7732C20 Num. Texto 1 Laterales 2 Fondos 2 G7BC37J0 Num. Texto 1 Laterales	UM m2	DESCRIPCI Membrana dintemperie Tipo Geotextil for adherir	[C] 132,000 22,000 [C] 132,000	mm de una lámir [D] 1,600 44,000 de polipropileno/j [D] 1,600	na de polietileno [E] 2,000 2,000 TOTAL M polietileno no tejio	de alta densida [F] EDICIÓN do ligado térmica [F]	d, colocada si TOTAL 422,400 1.936,000 2.358,40 amente de 300 TOTAL 422,400	n adherir y resistente Fórmula C#*D#*E#*F# D a 350 g/m2, colocac Fórmula C#*D#*E#*F#
Num. Texto Laterales Fondos Order Num. Texto Laterales Laterales Laterales	UM m2	DESCRIPCI Membrana dintemperie Tipo Geotextil for adherir	IÓN ICI 132,000 22,000 132,000 22,000 132,000 22,000 22,000 132,000 22,000	mm de una lámir [D] 1,600 44,000 de polipropileno/j [D] 1,600	na de polietileno [E] 2,000 2,000 TOTAL M polietileno no teji [E] 2,000 2,000 TOTAL M	de alta densida [F] EDICIÓN [F] EDICIÓN	d, colocada si TOTAL 422,400 1.936,000 2.358,40 TOTAL 422,400 1.936,000 2.358,40	r adherir y resistente Fórmula C#*D#*E#*F# C#*D#*E#*F# a 350 g/m2, colocac Fórmula C#*D#*E#*F# C#*D#*E#*F#

MEDICIONES				Fecha: 2	2/01/18		Pág.:	10
1		22,000	44,000	0,500	2,000	968,000	C#*D#*E#*F#	
				ТОТА	AL MEDICIÓN	968,00	0	
4 GR4GE214 u	Sumini	stro de Phragmite	s australis de altu	ıra 40 a 60 cm, en	contenedor de	1,3		
Num. Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1		22,000	44,000	1,500	2,000	2.904,000	C#*D#*E#*F#	
				TOTA	AL MEDICIÓN	2.904,00	0	
5 GR4HG6F1 u	Sumini	stro de Scirpus ho	oloschoenus en a	lveolo forestal de 2	200 cm3			
Num. Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1		22,000	44,000	1,500	2,000		C#*D#*E#*F#	
			,	,			_	
				TOTA	AL MEDICIÓN	2.904,00	0	
6 GD5A5F05 m		e con tubo circula 50 cm por encima		lietileno de alta de	ensidad de 160	mm de diámetro y r	elleno con mate	rial filtrante
Num. Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1		22,000	4,000			88,000	C#*D#*E#*F#	
				TOTA	AL MEDICIÓN	88,00	0	
7 E225AJ70 m3	Сара с	de gravas para dre	enaje de 6-8 cm e	n tongadas de 25	cm, como máxi	mo		
Num. Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1		22,000	0,500	0,400	4,000	0 17,600	C#*D#*E#*F#	
				TOTA	AL MEDICIÓN	17,60	_	
OBIV.	EDAR Y (IARDINE	COLECTORES SA RÍA	ANTA FE DEL PE	ENEDÈS				
NUM. CÓDIGO UM	DESCI	RIPCIÓN						
1 GR3A4010 m2		cionamiento del ciones de la DF, es			de fondo de l	liberación rápida, f	ormulación y do	osis según
				MEDICIÓ	ÓN DIRECTA	7.161,00	0	
2 GR714A0L m2	Siembi NTJ 07	ra de mezcla de : 'N, con tractor cor	semillas para cés n sembradora acc	sped tipo especial plada, en una per	I resistente a la ndiente < 25 % y	baja luminosidad (y superficie de 2000	Dichondria Repe a 5000 m2	ens) según
				MEDICIÓ	ÓN DIRECTA	3.236,30	0	
3 GR45525L u	Sumini	stro de Salix alba	de altura de 80 a	100 cm, en conte	enedor de 3l			
				MEDICIÓ	ÓN DIRECTA	60,00	0	

MI	EDICIO	NES				Fecha: 2	2/01/18		Pág.:	11
4	GR4HR616	u	Suminist	o de Spartium junce	eum de altura de	60 a 80 cm, e	n contenedor 1,	51		
						MEDICIĆ	N DIRECTA	420,00	0	
5	GR451D8T	u	Suminist	o de Quercus humil	is de altura de 60) a 80 cm, en	contenedor de 3	31		
						MEDICIÓ	N DIRECTA	60,00	0	
OBRA CAPÍT	OL		00 EDAR Y CO 08 URBANIZA	DLECTORES SANT. CIÓN	A FE DEL PENEI	DÈS				
NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRI	PCIÓN						
1	G9A1401J	m3	Pavimen	to de tierra seleccion	nada de aportació	ón, con extend	lido y compacta	do del material al 98	3 % del PM	
N	um. Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
	1			1.850,850	0,300			555,255	C#*D#*E#*F#	
						ТОТА	L MEDICIÓN	555,25	5	
2	G932101H	m3	Base de	sablón, con extendi	do y compactado	del material a	l 97 % del PM			
N	um. Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
	1			1.850,850	0,300			555,255	C#*D#*E#*F#	
3	G961LPF7	m	sobre ba	le piedra granítica e se de hormigón rec mo máximo y rejunt	ciclado no estruct	ada mecánicar	L MEDICIÓN mente y flamead mm2 de resiste	555,25 da, de forma recta, encia minima a com	de 7 a 10x20 c	m, colocad = 15 cm d
						MEDICIĆ	N DIRECTA	85,80	0	
4	FCAS01	u	Caseta d	e herramientas pref	abricada Nortene	2x3m. Instala	ición y puesta e	n obra incluida		
						MEDICIĆ	N DIRECTA	1,00	0	
5	G6A1K636	M	plastifica	acero de estatura do, 50 mm de paso e dados de hormigó	de malla y d 2,2	do pintado co y 3 mm, y palo	on tela metálica os de tubo galva	de torsión simple d anizado y pintado de	con acabado ga e d 48 mm, colo	alvanizado ocados cad
						MEDICIÓ	N DIRECTA	312,00	0	
6	G6A1CEA1	U		e dos hojas de 2x2 nm y D 6 mm, zócal						
						MEDICIÓ	N DIRECTA	1,00	0	
OBRA CAPÍT	OL		00 EDAR Y CC 09 SEGURIDA	DLECTORES SANT. D Y SALUD	A FE DEL PENEI	DÈS				
NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRI	PCIÓN						

M	EDICIO	DNES		Fecha: 22/01/18	Pág.:	12
1	XPA8	PA	Partida alzada seguridad y salud			
				MEDICIÓN DIRECTA	1,000	



N°	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 1	E225AJ70	m3	Capa de gravas para drenaje de 6-8 cm en tongadas de 25 cm, como máximo (TREINTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	39,97 €
P- 2	E225AJ90	m3	Capa de gravas de 8-10 cm para drenaje en tongadas de 50 cm, como máximo. Colocado y extendido (CUARENTA EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS)	40,23 €
P- 3	F228U010	m3	Relleno y compactación de zanja de 0,60 m de ancho, como máximo, con sablón sin cribar para protección de conducciones, en tongadas de 25 cm, como máximo (TREINTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	32,78 €
P- 4	F9365G11	m3	Base de hormigón HM-20/P/20/I, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión con extendido y vibrado manual, con acabado maestreado (SETENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS)	79,35 €
P- 5	FCAS01	u	Caseta de herramientas prefabricada Nortene 2x3m. Instalación y puesta en obra incluida (MIL SETENTA Y CINCO EUROS)	1.075,00 €
P- 6	G219GBC0	m	Corte en pavimento de mezcla bituminosa de 15 cm de profundidad como mínimo, con máquina cortajuntas con disco de diamante, para delimitar la zona a demolir (TRES EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	3,49 €
P- 7	G21D1111	m	Demolición de alcantarilla de hasta 30 cm de diámetro o hasta 27x36 cm, de hormigón vibroprensado con solera de 10 cm de hormigón, con medios mecánicos y carga sobre camión (CUATRO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	4,48 €
P- 8	G21DJU02	m	Demolición de pozo de 100x100 cm, de paredes de 30 cm de ladrillo, con medios mecánicos y carga sobre camión (QUINCE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS)	15,15 €
P- 9	G21R1165	u	Tala controlada directa de árbol < 6 m de altura, arrancando la tocón, recogida de la broza generada y carga en camión grúa con pinza y transporte de la misma a planta de compostaje (a menos de 20 km) (CIENTO TREINTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	132,47 €
P- 10	G22SV71	u	Cala en vial o acera, previa autorización de la DF de medidas máximas 100x70x150cm con demolición de pavimento y excavación de tierras con medios manuales y mecánicos de runa sobre contenedor. La cala se debe documentar a la DF con fotografia y ficha tipo. (NOVENTA Y SEIS EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS)	96,28 €
P- 11	G2211101	m3	Excavación en zona de desmonte, de terreno blando, con medios mecánicos y carga sobre camión (DOS EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS)	2,19 €
P- 12	G2224243	m3	Excavación de zanja de hasta 2 m de anchura y hasta 4 m de produndidad, en terreno blando, con pala excavadora y carga mecánica del material excavado (SIETE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	7,48 €
P- 13	G222C243	m3	Excavación de zanja de hasta 2 m de anchura y hasta 4 m de produndidad, en terreno de tránsito, con pala excavadora y carga mecánica del material excavado (ONCE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS)	11,12 €
P- 14	G2261110	m3	Extendido y compactación de suelo tolerable de la obra, en tongadas de 25 cm de grueso, como máximo, con compactación del 95 % PM, utilizando rodillo vibratorio autopropulsado, y humedeciendo (CUATRO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS)	4,04 €
P- 15	G2261111	m3	Relleno y compactación de zanjas y pozos con material procedente de la propia obra, estendido y compactación según condiciones del Pliego de Prescripciones Técnicas de la obra, medido sobre perfil teórico (TRES EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS)	3,63 €
P- 16	G228A10F	m3	Relleno y compactación de zanja de ancho más de 0,6 y hasta 1,5 m, con material tolerable de la propia excavación, en tongadas de espesor de hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante, con compactación del 95% PM (TRECE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS)	13,19 €

Fecha: 22/01/18

N°	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 17	G22D1011	m2	Desbroce del terreno de menos de 0,6 m, con medios mecánicos y carga mecánica sobre camión (UN EUROS CON OCHO CÉNTIMOS)	1,08 €
P- 18	G2315A03	m2	Entibación de zanja hasta 3 m de profundidad, con módulos metálicos de acero (DIECISEIS EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS)	16,73 €
P- 19	G31511G0	m3	Hormigón de nivelación (SESENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS)	68,73 €
P- 20	G31511G1	m3	Hormigón para zanjas y pozos, HM-20/P/20/I, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión (SETENTA EUROS CON OCHO CÉNTIMOS)	70,08 €
P- 21	G3151BG3	m3	Hormigón para zanjas y pozos, HA-30/P/20/IIa, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido con cubilote (OCHENTA Y CUATRO EUROS CON TRES CÉNTIMOS)	84,03 €
P- 22	G31B3100	kg	Armadura de zanjas y pozos AP500 S en barras de diámetro como máximo 16 mm, de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2 (UN EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS)	1,17 €
P- 23	G31D2001	m2	Encofrado con tablero de madera para zanjas y pozos (VEINTIUN EUROS)	21,00 €
P- 24	G45A18G3	m3	Hormigón para forjado nervado unidireccional, HA-30/P/20/lla, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido con cubilote. Incluido colocación, vibrado y curado. (NOVENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	97,86 €
P- 25	G6A1CEA1	U	Puerta de dos hojas de 2x2 m, de acero galvanizado, con bastidor de tubo de 80x50 mm y malla electrosoldada de 200x50 mm y D 6 mm, zócalo de plancha de 1,5 mm, montantes de 100x100 mm, pasador, cerradura y pomo (QUINIENTOS NOVENTA EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	
P- 26	G6A1K636	M	Verja de acero de estatura 1.8 m con acabado pintado con tela metálica de torsión simple con acabado galvanizado y plastificado, 50 mm de paso de malla y d 2,2 y 3 mm, y palos de tubo galvanizado y pintado de d 48 mm, colocados cada 3 m sobre dados de hormigón (VEINTICUATRO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	24,64 €
P- 27	G7732C20	m2	Membrana de espesor 2,5 mm de una lámina de polietileno de alta densidad, colocada sin adherir y resistente a la intemperie (QUINCE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS)	15,32 €
P- 28	G7853K00	m2	Impermeabilización de paramento con polímero en dispersión acuosa con una dotación de 6,5 kg/m2 , con acelerante, proyectado con máquina de doble boquilla (CUARENTA EUROS CON CINCO CÉNTIMOS)	40,05 €
P- 29	G7BC37J0	m2	Geotextil formado por filetro de polipropileno/polietileno no tejido ligado térmicamente de 300 a 350 g/m2, colocado sin adherir (TRES EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	3,96 €
P- 30	G921R01J	m3	Subbase de zahorras artificial procedente de áridos reciclados de hormigón, colocada con extendedora y compactado del material al 98% del PM (CATORCE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS)	14,43 €
P- 31	G922101F	m3	Subbase de sablón, con extendido y compactado del material al 95 % del PM (VEINTISIETE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	27,54 €
P- 32	G932101H	m3	Base de sablón, con extendido y compactado del material al 97 % del PM (VEINTIOCHO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS)	28,28 €

Fecha: 22/01/18

Pág.:

2

N°	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 33	G961LPF7	m	Bordillo de piedra granítica escuadrada, serrada mecánicamente y flameada, de forma recta, de 7 a 10x20 cm, colocado sobre base de hormigón reciclado no estructural de 15 N/mm2 de resistencia minima a compresión y de <= 15 cm de altura, como máximo y rejuntado (TREINTA Y UN EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS)	31,24 €
P- 34	G9A1401J	m3	Pavimento de tierra seleccionada de aportación, con extendido y compactado del material al 98 % del PM	19,94 €
			(DIECINUEVE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	
P- 35	G9H11252	t	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 16 surf B 50/70 D, con betún asfáltico de penetración, de granulometría densa para capa de rodadura y árido calcáreo, extendida y compactada (CINCUENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	55,87 €
P- 36	GBA1E517	m	Pintado sobre pavimento de marca vial longitudinal continua para uso permanente y retrorreflectante en seco, con humedad y con lluvia, tipo P-RR, de 10 cm de anchura, con plástico de aplicación en frío de dos componentes de color blanco y microesferas de vidrio, aplicada mecánicamente mediante pulverización (CERO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	0,74 €
P- 37	GD5A5F05	m	Drenaje con tubo circular perforado de polietileno de alta densidad de 160 mm de diámetro y relleno con material filtrante hasta 50 cm por encima del dren (VEINTICUATRO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	24,94 €
P- 38	GD7JC325	m	Alcantarilla con tubo de polietileno de alta densidad de designación PE 100, de 160 mm de diámetro nominal, de 6 bar de presión nominal, serie SDR 26, según la norma UNE-EN 13244-2, soldada, con grado de dificultad media y colocado en el fondo de la zanja (VEINTICINCO EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS)	25,14 €
P- 39	GD7JE325	m	Alcantarilla con tubo de polietileno de alta densidad de designación PE 100, de 200 mm de diámetro nominal, de 6 bar de presión nominal, serie SDR 26, según la norma UNE-EN 13244-2, soldada, con grado de dificultad media y colocado en el fondo de la zanja (CINCUENTA EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	50,98 €
P- 40	GD7JJ325	m	Alcantarilla con tubo de polietileno de alta densidad de designación PE 100, de 315 mm de diámetro nominal, de 6 bar de presión nominal, serie SDR 26, según la norma UNE-EN 13244-2, soldada, con grado de dificultad media y colocado en el fondo de la zanja (CIENTO SIETE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS)	107,26 €
P- 41	GD7JL325	m	Alcantarilla con tubo de polietileno de alta densidad de designación PE 100, de 400 mm de diámetro nominal, de 6 bar de presión nominal, serie SDR 26, según la norma UNE-EN 13244-2, soldada, con grado de dificultad media y colocado en el fondo de la zanja (CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	143,79 €
P- 42	GDB17680	u	Solera de hormigón HM-20/P/20/I de 20 cm de espesor y de planta 1,3x1,3 m (TREINTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS)	35,43 €
P- 43	GDD1A524	m	Pared para pozo circular de D=100 cm, de 14 cm de espesor de ladrillo perforado, enfoscada y enlucida por dentro con mortero cemento 1:6 (DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS)	216,36 €
P- 44	GDDZ7DD4	u	Marco circular de fundición dúctil para pozo de registro y tapa apoyada, paso libre de 600 mm de diámetro y clase D400 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero (CIENTO TRECE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	113,98 €
P- 45	GDKZHLB4	u	Marco y tapa cuadrada de fundición dúctil, para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 700x700 mm y clase B125 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero (CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	164,46 €
P- 46	GR3A4010	m2	Acondicionamiento del suelo con abono mineral sólido de fondo de liberación rápida, formulación y dosis según indicaciones de la DF, esparcido con medios manuales (CERO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS)	0,27 €

Fecha: 22/01/18

N°	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 47	GR451D8T	u	Suministro de Quercus humilis de altura de 60 a 80 cm, en contenedor de 3l (CUATRO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS)	4,38 €
P- 48	GR45525L	u	Suministro de Salix alba de altura de 80 a 100 cm, en contenedor de 3l (TRES EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	3,99 €
P- 49	GR4GE214	u	Suministro de Phragmites australis de altura 40 a 60 cm, en contenedor de 1,3 l (TRES EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	3,94 €
P- 50	GR4HG6F1	u	Suministro de Scirpus holoschoenus en alveolo forestal de 200 cm3 (DOS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS)	2,40 €
P- 51	GR4HR616	u	Suministro de Spartium junceum de altura de 60 a 80 cm, en contenedor 1,5 l (UN EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS)	1,73 €
P- 52	GR714A0L	m2	Siembra de mezcla de semillas para césped tipo especial resistente a la baja luminosidad (Dichondria Repens) según NTJ 07N, con tractor con sembradora acoplada, en una pendiente < 25 % y superficie de 2000 a 5000 m2 (CERO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS)	0,37 €
P- 53	KD5Z5E52	u	Reja tipo barrada fija de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304) para canal de drenaje de 100 a 200 mm de ancho, de 1000 mm de longitud, 20 mm de espesor, apoyada (CINCUENTA Y OCHO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS)	58,25 €
			Barcelona, febrero 2018 Autor del proyecto	
			« Taolelames	
			Paola Tornos Buganza	

Pág.:

Fecha: 22/01/18



NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 1	E225AJ70	m3	Capa de gravas para drenaje de 6-8 cm en tongadas de 25 cm, como máximo	39,97 €
	B0331020		Grava de cantera de piedra calcárea, para drenajes Otros conceptos	36,64078 € 3,33 €
P- 2	E225AJ90	m3	Capa de gravas de 8-10 cm para drenaje en tongadas de 50 cm, como máximo. Colocado y extendido	40,23 €
	B0331020		Grava de cantera de piedra calcárea, para drenajes Otros conceptos	36,64078 € 3,59 €
P- 3	F228U010	m3	Relleno y compactación de zanja de 0,60 m de ancho, como máximo, con sablón sin cribar para protección de conducciones, en tongadas de 25 cm,	32,78 €
	B0321000		como máximo Sablón sin cribar	19,12450 €
			Otros conceptos	13,66 €
P- 4	F9365G11	m3	Base de hormigón HM-20/P/20/I, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión con extendido y vibrado manual, con acabado maestreado	79,35 €
	B064300C		Hormigón HM-20/P/20/I de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	62,52750 €
			Otros conceptos	16,82 €
P- 5	FCAS01	u	Caseta de herramientas prefabricada Nortene 2x3m. Instalación y puesta en obra incluida	1.075,00 €
			Sin descomposición	1.075,00 €
P- 6	G219GBC0	m	Corte en pavimento de mezcla bituminosa de 15 cm de profundidad como mínimo, con máquina cortajuntas con disco de diamante, para delimitar la zona a demolir	3,49 €
			Otros conceptos	3,49 €
P- 7	G21D1111	m	Demolición de alcantarilla de hasta 30 cm de diámetro o hasta 27x36 cm, de hormigón vibroprensado con solera de 10 cm de hormigón, con medios mecánicos y carga sobre camión	4,48 €
			Otros conceptos	4,48 €
P- 8	G21DJU02	m	Demolición de pozo de 100x100 cm, de paredes de 30 cm de ladrillo, con medios mecánicos y carga sobre camión	15,15 €
			Otros conceptos	15,15 €
P- 9	G21R1165	u	Tala controlada directa de árbol < 6 m de altura, arrancando la tocón, recogida de la broza generada y carga en camión grúa con pinza y transporte de la misma a planta de compostaje (a menos de 20 km)	132,47 €
	B2RA9SB0		Deposición controlada en planta de compostaje de residuos vegetales limpios no peligrosos con una densidad 0,5 t/m3, procedentes de poda o siega, con código 200201 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN	4,88200 €
	B2RA9TD0		MAM/304/2002) Deposición controlada en planta de compostaje de residuos de troncos y cepas no peligrosos con una densidad 0,9 t/m3, procedentes de poda o siega, con código 200201 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	26,04160 €
			Otros conceptos	101,55 €
P- 10	G22SV71	u	Cala en vial o acera, previa autorización de la DF de medidas máximas 100x70x150cm con demolición de pavimento y excavación de tierras con medios manuales y mecánicos de runa sobre contenedor. La cala se debe documentar a la DF con fotografia y ficha tipo.	96,28 €

Fecha: 22/01/18

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			Otros conceptos	96,28 €
P- 11	G2211101	m3	Excavación en zona de desmonte, de terreno blando, con medios mecánicos y carga sobre camión	2,19 €
			Otros conceptos	2,19 €
P- 12	G2224243	m3	Excavación de zanja de hasta 2 m de anchura y hasta 4 m de produndidad, en terreno blando, con pala excavadora y carga mecánica del material excavado	7,48 €
			Otros conceptos	7,48 €
P- 13	G222C243	m3	Excavación de zanja de hasta 2 m de anchura y hasta 4 m de produndidad, en terreno de tránsito, con pala excavadora y carga mecánica del material excavado	11,12 €
			Otros conceptos	11,12 €
P- 14	G2261110	m3	Extendido y compactación de suelo tolerable de la obra, en tongadas de 25 cm de grueso, como máximo, con compactación del 95 % PM, utilizando rodillo vibratorio autopropulsado, y humedeciendo	4,04 €
	B0111000		Agua Otros conceptos	0,08350 € 3,96 €
P- 15	G2261111	m3	Relleno y compactación de zanjas y pozos con material procedente de la propia obra, estendido y compactación según condiciones del Pliego de Prescripciones Técnicas de la obra, medido sobre perfil teórico	3,63 €
	B0111000		Agua	0,08350 € 3,55 €
			Otros conceptos	
P- 16	G228A10F	m3	Relleno y compactación de zanja de ancho más de 0,6 y hasta 1,5 m, con material tolerable de la propia excavación, en tongadas de espesor de hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante, con compactación del 95% PM	13,19 € 13,19 €
			Otros conceptos	
P- 17	G22D1011	m2	Desbroce del terreno de menos de 0,6 m, con medios mecánicos y carga mecánica sobre camión	1,08 €
			Otros conceptos	1,08 €
P- 18	G2315A03	m2	Entibación de zanja hasta 3 m de profundidad, con módulos metálicos de acero	16,73 €
	B0DC11A1		Panel metálicos de acero para 200 usos, para apuntalamiento de zanjas hasta 3 m de profundidad, con codales extensibles	1,12000 €
			Otros conceptos	15,61 €
P- 19	G31511G0	m3	Hormigón de nivelación	68,73 €
	B064300B		Hormigón HM-20/B/20/I de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	59,55000 €
			Otros conceptos	9,18 €
P- 20	G31511G1	m3	Hormigón para zanjas y pozos, HM-20/P/20/I, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión	70,08 €
	B064300C		Hormigón HM-20/P/20/l de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de	60,74100 €
			exposición I Otros conceptos	9,34 €
P- 21	G3151BG3	m3	Hormigón para zanjas y pozos, HA-30/P/20/lla, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido con cubilote	84,03 €

Fecha: 22/01/18

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
	B065E60C		Hormigón HA-30/P/20/Ila de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 275 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición lla	70,50240 €
			Otros conceptos	13,53 €
P- 22	G31B3100	kg	Armadura de zanjas y pozos AP500 S en barras de diámetro como máximo 16 mm, de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2	1,17 €
	B0A14200		Alambre recocido de diámetro 1,3 mm Otros conceptos	0,00585 € 1,16 €
P- 23	G31D2001	m2	Encofrado con tablero de madera para zanjas y pozos	21,00 €
	B0A14300		Alambre recocido de diámetro 3 mm	0,10812 €
	B0A31000		Clavo de acero	0,20414 €
	B0D21030		Tablón de madera de pino para 10 usos	1,13989 €
	B0D31000		Lata de madera de pino	0,24984 €
	B0D71130		Tablero elaborado con madera de pino, de 22 mm de espesor, para 10 usos	1,40800 €
	B0DZA000		Desencofrante	0,08250 €
			Otros conceptos	17,81 €
P- 24	G45A18G3	m3	Hormigón para forjado nervado unidireccional, HA-30/P/20/IIa, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido con cubilote. Incluido colocación, vibrado y curado.	97,86 €
	B065E60C		Hormigón HA-30/P/20/Ila de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 275 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición lla	69,12000 €
			Otros conceptos	28,74 €
P- 25	G6A1CEA1	U	Puerta de dos hojas de 2x2 m, de acero galvanizado, con bastidor de tubo de 80x50 mm y malla electrosoldada de 200x50 mm y D 6 mm, zócalo de plancha de 1,5 mm, montantes de 100x100 mm, pasador, cerradura y pomo	590,79 €
	B6A1CEA1		Puerta de dos hojas de medidas 2x2 m, de acero galvanizado, con bastidor de tubo de 80x50 mm y malla electrosoldada de 200x50 mm y D 6 mm, zócalo de plancha de 1,5 mm, montantes de 100x100 mm, pasador, cerradura y pomo	485,00000 €
			Otros conceptos	105,79 €
P- 26	G6A1K636	М	Verja de acero de estatura 1.8 m con acabado pintado con tela metálica de torsión simple con acabado galvanizado y plastificado, 50 mm de paso de malla y d 2,2 y 3 mm, y palos de tubo galvanizado y pintado de d 48 mm, colocados cada 3 m sobre dados de hormigón	24,64 €
	B060U320		Hormigón H-150, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, incluido transporte a la obra	0,91000 €
	B0A218ST		Tela metálica de simple torsión de alambre galvanizado y plastificado de 50 mm de paso de malla y de D 2,2/3 mm	5,02980 €
	B6AZ1234		Palo de tubo de acero galvanizado y pintado de D 60 mm y de estatura	11 , 17580 €
			2,0 m Otros conceptos	7,52 €
P- 27	G7732C20	m2	Membrana de espesor 2,5 mm de una lámina de polietileno de alta densidad, colocada sin adherir y resistente a la intemperie	15,32 €
	B7721C10		Lámina de polietileno de alta densidad de espesor 2,5 mm resistente a la	3,70845 €
			intemperie Otros conceptos	11,61 €
P- 28	G7853K00	m2	Impermeabilización de paramento con polímero en dispersión acuosa con una dotación de 6,5 kg/m2 , con acelerante, proyectado con máquina de doble boquilla	40,05 €
	B7522000		Polímero en dispersión acuosa para impermeabilizaciones	33,21630 €

Fecha: 22/01/18

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
	B7524000		Acelerante para pasta elastomérica basado en cloruro de calcio, para	0,11475 €
			diluir en agua Otros conceptos	6,72 €
P- 29	G7BC37J0	m2	Geotextil formado por filetro de polipropileno/polietileno no tejido ligado térmicamente de 300 a 350 g/m2, colocado sin adherir	3,96 €
	B7B137J0		Geotextil formado por filetro de polipropileno/polietileno no tejido, ligado térmicamente de 300 a 350 g/m2	2,56300 €
			Otros conceptos	1,40 €
P- 30	G921R01J	m3	Subbase de zahorras artificial procedente de áridos reciclados de hormigón, colocada con extendedora y compactado del material al 98% del PM	14,43 €
	B0111000 B037R000		Agua Zahorras artificial procedente de áridos reciclados de hormigón Otros conceptos	0,08350 € 10,06250 € 4,28 €
P- 31	G922101F	m3	Subbase de sablón, con extendido y compactado del material al 95 % del PM	27,54 €
	B0111000		Agua	0,08350 €
	B0321000		Sablón sin cribar Otros conceptos	19,12450 € 8,33 €
			Cubb concepted	·
P- 32	G932101H	m3	Base de sablón, con extendido y compactado del material al 97 % del PM	28,28 €
	B0111000 B0321000		Agua Sablón sin cribar	0,08350 € 19,12450 €
	2002.000		Otros conceptos	9,07 €
P- 33	G961LPF7	m	Bordillo de piedra granítica escuadrada, serrada mecánicamente y flameada, de forma recta, de 7 a 10x20 cm, colocado sobre base de hormigón reciclado no estructural de 15 N/mm2 de resistencia minima a compresión y de <= 15 cm de altura, como máximo y rejuntado	31,24 €
	B06NPF2P		Hormigón para usos no estructurales con áridos reciclados, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, con 235 kg/m3 de cemento, HNE- 235/ P/ 20, con una sustitución del 50% del árido grueso por árido reciclado mixto con marcado CE, procedente de plantas de reciclado de residuos de la construcción o demolición autorizadas	2,74293 €
	B9611PF0		Piedra granítica, recta, escuadría, serrada mecánicamente y flameada, para bordillo, de 7 a 10x20 cm	14,74200 €
			Otros conceptos	13,76 €
P- 34	G9A1401J	m3	Pavimento de tierra seleccionada de aportación, con extendido y compactado del material al 98 % del PM	19,94 €
	B0111000		Agua	0,08350 €
	B03D1000		Tierra seleccionada Otros conceptos	10,72950 € 9,13 €
			Ottos conceptos	
P- 35	G9H11252	t	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 16 surf B 50/70 D, con betún asfáltico de penetración, de granulometría densa para capa de rodadura y árido calcáreo, extendida y compactada	55,87 €
	B9H11252		Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 16 surf B 50/70 D, con betún asfáltico de penetración, de granulometría densa para capa de rodadura y árido calcáreo	48,52000 €
			Otros conceptos	7,35 €
P- 36	GBA1E517	m	Pintado sobre pavimento de marca vial longitudinal continua para uso permanente y retrorreflectante en seco, con humedad y con lluvia, tipo P-RR, de 10 cm de anchura, con plástico de aplicación en frío de dos componentes de color blanco y microesferas de vidrio, aplicada mecánicamente mediante pulverización	0,74 €

Fecha: 22/01/18

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
	BBA17100		Plástico de aplicación en frío de dos componentes de color blanco, para	0,31620 €
	BBA1M200		marcas viales Microesferas de vidrio para marcas viales retrorreflectantes en seco, con humedad y con lluvia	0,06222 €
			Otros conceptos	0,36 €
P- 37	GD5A5F05	m	Drenaje con tubo circular perforado de polietileno de alta densidad de 160 mm de diámetro y relleno con material filtrante hasta 50 cm por encima del dren	24,94 €
	B0330020 BD5B1F00		Grava de cantera, para drenajes Tubo circular perforado de polietileno de alta densidad de 160 mm de diámetro	8,55973 € 2,20500 €
			Otros conceptos	14,18 €
P- 38	GD7JC325	m	Alcantarilla con tubo de polietileno de alta densidad de designación PE 100, de 160 mm de diámetro nominal, de 6 bar de presión nominal, serie SDR 26, según la norma UNE-EN 13244-2, soldada, con grado de dificultad media y colocado en el fondo de la zanja	25,14 €
	BD7JC300		Tubo de polietileno de alta densidad de designación PE 100, de 160 mm de diámetro nominal, de 6 bar de presión nominal, serie SDR 26, según la norma UNE-EN 13244-2	6,68100 €
			Otros conceptos	18,46 €
P- 39	GD7JE325	m	Alcantarilla con tubo de polietileno de alta densidad de designación PE 100, de 200 mm de diámetro nominal, de 6 bar de presión nominal, serie SDR 26, según la norma UNE-EN 13244-2, soldada, con grado de dificultad media y colocado en el fondo de la zanja	50,98 €
	BD7JE300		Tubo de polietileno de alta densidad de designación PE 100, de 200 mm de diámetro nominal, de 6 bar de presión nominal, serie SDR 26, según la norma UNE-EN 13244-2	10,32240 €
			Otros conceptos	40,66 €
P- 40	GD7JJ325	m	Alcantarilla con tubo de polietileno de alta densidad de designación PE 100, de 315 mm de diámetro nominal, de 6 bar de presión nominal, serie SDR 26, según la norma UNE-EN 13244-2, soldada, con grado de dificultad media y colocado en el fondo de la zanja	107,26 €
	BD7JJ300		Tubo de polietileno de alta densidad de designación PE 100, de 315 mm de diámetro nominal, de 6 bar de presión nominal, serie SDR 26, según la norma UNE-EN 13244-2	25,54080 €
			Otros conceptos	81,72 €
P- 41	GD7JL325	m	Alcantarilla con tubo de polietileno de alta densidad de designación PE 100, de 400 mm de diámetro nominal, de 6 bar de presión nominal, serie SDR 26, según la norma UNE-EN 13244-2, soldada, con grado de dificultad media y colocado en el fondo de la zanja	143,79 €
	BD7JL300		Tubo de polietileno de alta densidad de designación PE 100, de 400 mm de diámetro nominal, de 6 bar de presión nominal, serie SDR 26, según la norma UNE-EN 13244-2	40,92240 €
			Otros conceptos	102,87 €
P- 42	GDB17680	u	Solera de hormigón HM-20/P/20/I de 20 cm de espesor y de planta 1,3x1,3 m	35,43 €
	B064300C		Hormigón HM-20/P/20/I de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	23,26023 €
			Otros conceptos	12,17 €
P- 43	GDD1A524	m	Pared para pozo circular de D=100 cm, de 14 cm de espesor de ladrillo perforado, enfoscada y enlucida por dentro con mortero cemento 1:6	216,36 €
	B0111000 B0512401		Agua Cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos	0,01002 € 1,65280 €

Fecha: 22/01/18

Pág.:

5

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
	B0F1D2A1		Ladrillo perforado, de 290x140x100 mm, para revestir, categoría I, HD,	21,59989 €
			según la norma UNE-EN 771-1 Otros conceptos	193,10 €
P- 44	GDDZ7DD4	u	Marco circular de fundición dúctil para pozo de registro y tapa apoyada, paso libre de 600 mm de diámetro y clase D400 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero	113,98 €
	B0710250		Nortero para albañilería, clase M 5 (5 N/mm2), a granel, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2	1,08064 €
	BDDZ7DD0		Marco circular y tapa circular de fundición dúctil para pozo de registro, apoyada, paso libre de 600 mm de diámetro y clase D400 según norma	90,73000 €
			UNE-EN 124 Otros conceptos	22,17 €
P- 45	GDKZHLB4	u	Marco y tapa cuadrada de fundición dúctil, para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 700x700 mm y clase B125 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero	164,46 €
	B0710150		Mortero para albañilería, clase M 5 (5 N/mm2), en sacos, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2	0,20840 €
	BDKZHLB0		Marco cuadrado y tapa cuadrada de fundición dúctil para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 700x700 mm y clase B125 según	137,75000 €
			norma UNE-EN 124 Otros conceptos	26,50 €
P- 46	GR3A4010	m2	Acondicionamiento del suelo con abono mineral sólido de fondo de liberación rápida, formulación y dosis según indicaciones de la DF, esparcido con medios manuales	0,27 €
	BR3A4000		Abono mineral sólido de fondo, de liberación rápida Otros conceptos	0,09200 € 0,18 €
P- 47	GR451D8T	u	Suministro de Quercus humilis de altura de 60 a 80 cm, en contenedor de 3l	4,38 €
	BR451D8T		Quercus humilis de altura de 60 a 80 cm, en contenedor de 3l Otros conceptos	4,06000 € 0,32 €
P- 48	GR45525L BR45525L	u	Suministro de Salix alba de altura de 80 a 100 cm, en contenedor de 31 Salix alba de altura de 80 a 100 cm, en contenedor de 31 Otros conceptos	3,99 € 3,69000 € 0,30 €
P- 49	GR4GE214	u	Suministro de Phragmites australis de altura 40 a 60 cm, en contenedor de	3,94 €
	BR4GE214		1,3 l Phragmites australis de altura 40 a 60 cm, en contenedor de 1,3 l Otros conceptos	2,13000 € 1,81 €
P- 50	GR4HG6F1	u	Suministro de Scirpus holoschoenus en alveolo forestal de 200 cm3	2,40 €
	BR4HG6F1		Scirpus holoschoenus en alveolo forestal de 200 cm3 Otros conceptos	0,70000 € 1,70 €
P- 51	GR4HR616	u	Suministro de Spartium junceum de altura de 60 a 80 cm, en contenedor 1,5 l	1,73 €
	BR4HR616		Spartium junceum de altura de 60 a 80 cm, en contenedor 1,5 l Otros conceptos	1,60000 € 0,13 €
P- 52	GR714A0L	m2	Siembra de mezcla de semillas para césped tipo especial resistente a la baja luminosidad (Dichondria Repens) según NTJ 07N, con tractor con sembradora acoplada, en una pendiente < 25 % y superficie de 2000 a 5000 m2	0,37 €
	BR4U1L00		Mezcla de semillas para césped tipo especial resistente a la baja luminosidad (Dichondria Repens), según NTJ 07N	0,23620 €

Fecha: 22/01/18

Pág.:

6

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			Otros conceptos	0,13 €
P- 53	KD5Z5E52	u	Reja tipo barrada fija de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304) para canal de drenaje de 100 a 200 mm de ancho, de 1000 mm de longitud, 20 mm de espesor, apoyada	58,25 €
	BD5Z5E52		Reja barrada fija de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), para canal de drenaje de 100 a 200 mm de ancho, de 1000 mm de longitud, 20 mm de espesor y clase A15	52,17000 €
			Otros conceptos	6,08 €
			Danielena felinen 0040	
			Barcelona, febrero 2018 Autor del proyecto	
			adelarmon	
			Paola Tornos Buganza	

Fecha: 22/01/18

Presupuesto

OBRA 00 EDAR Y COLECTORES SANTA FE DEL PENEDÈS CAPÍTOL 01 TRABAJOS PREVIOS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	G21R1165	u	Tala controlada directa de árbol < 6 m de altura, arrancando la tocón, recogida de la broza generada y carga en camión grúa con pinza y transporte de la misma a planta de compostaje (a menos de 20 km) (P - 9)	,	6,000	794,82
2	G22D1011	m2	Desbroce del terreno de menos de 0,6 m, con medios mecánicos y carga mecánica sobre camión (P - 17)	1,08	8.128,350	8.778,62
3	G22SV71	u	Cala en vial o acera, previa autorización de la DF de medidas máximas 100x70x150cm con demolición de pavimento y excavación de tierras con medios manuales y mecánicos de runa sobre contenedor. La cala se debe documentar a la DF con fotografia y ficha tipo. (P - 10)		4,000	385,12
4	G2211101	m3	Excavación en zona de desmonte, de terreno blando, con medios mecánicos y carga sobre camión (P - 11)	2,19	990,000	2.168,10
5	G2261110	m3	Extendido y compactación de suelo tolerable de la obra, en tongadas de 25 cm de grueso, como máximo, con compactación del 95 % PM, utilizando rodillo vibratorio autopropulsado, y humedeciendo (P - 14)		5.313,000	21.464,52
TOTA	L CAPÍTOL		00.01			33.591,18

OBRA 00 EDAR Y COLECTORES SANTA FE DEL PENEDÈS

CAPÍTOL 02 COLECTORES

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	G219GBC0	m	Corte en pavimento de mezcla bituminosa de 15 cm de profundidad como mínimo, con máquina cortajuntas con disco de diamante, para delimitar la zona a demolir (P - 6)		506,000	1.765,94
2	G22D1011	m2	Desbroce del terreno de menos de 0,6 m, con medios mecánicos y carga mecánica sobre camión (P - 17)	1,08	56,250	60,75
3	G2224243	m3	Excavación de zanja de hasta 2 m de anchura y hasta 4 m de produndidad, en terreno blando, con pala excavadora y carga mecánica del material excavado (P - 12)	,	1.215,684	9.093,32
4	G222C243	m3	Excavación de zanja de hasta 2 m de anchura y hasta 4 m de produndidad, en terreno de tránsito, con pala excavadora y carga mecánica del material excavado (P - 13)	,	512,160	5.695,22
5	G21DJU02	m	Demolición de pozo de 100x100 cm, de paredes de 30 cm de ladrillo, con medios mecánicos y carga sobre camión (P - 8)	15,15	2,000	30,30
6	G21D1111	m	Demolición de alcantarilla de hasta 30 cm de diámetro o hasta 27x36 cm, de hormigón vibroprensado con solera de 10 cm de hormigón, con medios mecánicos y carga sobre camión (P - 7)	,	6,000	26,88
7	G2315A03	m2	Entibación de zanja hasta 3 m de profundidad, con módulos metálicos de acero (P - 18)	16,73	1.349,900	22.583,83
8	G31511G1	m3	Hormigón para zanjas y pozos, HM-20/P/20/I, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión (P - 20)		298,373	20.909,98
1						ם ווים

	ESUPUES	,,,				9 =
9	GD7JJ325	m	Alcantarilla con tubo de polietileno de alta densidad de designación PE 100, de 315 mm de diámetro nominal, de 6 bar de presión nominal, serie SDR 26, según la norma UNE-EN 13244-2, soldada, con grado de dificultad media y colocado en el fondo de la zanja (P - 40)	107,26	341,110	36.587,46
10	GD7JL325	m	Alcantarilla con tubo de polietileno de alta densidad de designación PE 100, de 400 mm de diámetro nominal, de 6 bar de presión nominal, serie SDR 26, según la norma UNE-EN 13244-2, soldada, con grado de dificultad media y colocado en el fondo de la zanja (P - 41)	143,79	261,000	37.529,19
11	GD7JE325	m	Alcantarilla con tubo de polietileno de alta densidad de designación PE 100, de 200 mm de diámetro nominal, de 6 bar de presión nominal, serie SDR 26, según la norma UNE-EN 13244-2, soldada, con grado de dificultad media y colocado en el fondo de la zanja (P - 39)	50,98	19,500	994,11
12	GDB17680	u	Solera de hormigón HM-20/P/20/I de 20 cm de espesor y de planta 1,3x1,3 m (P - 42)	35,43	12,000	425,16
13	GDD1A524	m	Pared para pozo circular de D=100 cm, de 14 cm de espesor de ladrillo perforado, enfoscada y enlucida por dentro con mortero cemento 1:6 (P - 43)	216,36	23,070	4.991,43
14	G922101F	m3	Subbase de sablón, con extendido y compactado del material al 95 % del PM (P - 31)	27,54	68,310	1.881,26
15	G921R01J	m3	Subbase de zahorras artificial procedente de áridos reciclados de hormigón, colocada con extendedora y compactado del material al 98% del PM (P - 30)	14,43	75,900	1.095,24
16	G228A10F	m3	Relleno y compactación de zanja de ancho más de 0,6 y hasta 1,5 m, con material tolerable de la propia excavación, en tongadas de espesor de hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante, con compactación del 95% PM (P - 16)	13,19	1.727,680	22.788,10
17	F9365G11	m3	Base de hormigón HM-20/P/20/I, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión con extendido y vibrado manual, con acabado maestreado (P - 4)	79,35	75,900	6.022,67
18	GDDZ7DD4	u	Marco circular de fundición dúctil para pozo de registro y tapa apoyada, paso libre de 600 mm de diámetro y clase D400 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero (P - 44)	113,98	12,000	1.367,76
19	G9H11252	t	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 16 surf B 50/70 D, con betún asfáltico de penetración, de granulometría densa para capa de rodadura y árido calcáreo, extendida y compactada (P - 35)	55,87	200,750	11.215,90
20	GBA1E517	m	Pintado sobre pavimento de marca vial longitudinal continua para uso permanente y retrorreflectante en seco, con humedad y con lluvia, tipo P-RR, de 10 cm de anchura, con plástico de aplicación en frío de dos componentes de color blanco y microesferas de vidrio, aplicada mecánicamente mediante pulverización (P - 36)	0,74	708,000	523,92
21	XPA700	PA	Partida alzada a justificar por afectaciones o restituciones a servicios (P - 0)	800,00	1,000	800,00
TOTA	AL CAPÍTOL		00.02			186.388,42

OBRA 00 EDAR Y COLECTORES SANTA FE DEL PENEDÈS

CAPÍTOL 03 ARQUETAS EDAR

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE

_						
1	G2224243	m3	Excavación de zanja de hasta 2 m de anchura y hasta 4 m de produndidad, en terreno blando, con pala excavadora y carga mecánica del material excavado (P - 12)	7,48	63,832	477,46
2	G2261111	m3	Relleno y compactación de zanjas y pozos con material procedente de la propia obra, estendido y compactación según condiciones del Pliego de Prescripciones Técnicas de la obra, medido sobre perfil teórico (P - 15)	3,63	63,832	231,71
3	G31511G0	m3	Hormigón de nivelación (P - 19)	68,73	4,056	278,77
4	G3151BG3	m3	Hormigón para zanjas y pozos, HA-30/P/20/IIa, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido con cubilote (P - 21)	84,03	26,636	2.238,22
5	G31B3100	kg	Armadura de zanjas y pozos AP500 S en barras de diámetro como máximo 16 mm, de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2 (P - 22)	1,17	635,582	743,63
6	G31D2001	m2	Encofrado con tablero de madera para zanjas y pozos (P - 23)	21,00	132,624	2.785,10
7	KD5Z5E52	u	Reja tipo barrada fija de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304) para canal de drenaje de 100 a 200 mm de ancho, de 1000 mm de longitud, 20 mm de espesor, apoyada (P - 53)	58,25	2,000	116,50
8	GDKZHLB4	u	Marco y tapa cuadrada de fundición dúctil, para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 700x700 mm y clase B125 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero (P - 45)	164,46	10,000	1.644,60
TOTA	L CAPÍTOL		00.03			8.515,99

OBRA 00 EDAR Y COLECTORES SANTA FE DEL PENEDÈS

CAPÍTOL 04 TUBERÍAS EDAR

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	G2224243	m3	Excavación de zanja de hasta 2 m de anchura y hasta 4 m de produndidad, en terreno blando, con pala excavadora y carga mecánica del material excavado (P - 12)		533,925	3.993,76
2	G2261111	m3	Relleno y compactación de zanjas y pozos con material procedente de la propia obra, estendido y compactación según condiciones del Pliego de Prescripciones Técnicas de la obra, medido sobre perfil teórico (P - 15)		533,925	1.938,15
3	GD7JE325	m	Alcantarilla con tubo de polietileno de alta densidad de designación PE 100, de 200 mm de diámetro nominal, de 6 bar de presión nominal, serie SDR 26, según la norma UNE-EN 13244-2, soldada, con grado de dificultad media y colocado en el fondo de la zanja (P - 39)		61,000	3.109,78
4	GD7JL325	m	Alcantarilla con tubo de polietileno de alta densidad de designación PE 100, de 400 mm de diámetro nominal, de 6 bar de presión nominal, serie SDR 26, según la norma UNE-EN 13244-2, soldada, con grado de dificultad media y colocado en el fondo de la zanja (P - 41)		110,600	15.903,17
5	GD7JC325	m	Alcantarilla con tubo de polietileno de alta densidad de designación PE 100, de 160 mm de diámetro nominal, de 6 bar de presión nominal, serie SDR 26, según la norma UNE-EN 13244-2, soldada, con grado de dificultad media y colocado en el fondo de la zanja (P - 38)		65,700	1.651,70
6	F228U010	m3	Relleno y compactación de zanja de 0,60 m de ancho, como máximo, con sablón sin cribar para protección de conducciones, en tongadas de 25 cm, como máximo (P - 3)		56,952	1.866,89
TOTA	IL CAPÍTOL		00.04			28.463,45

OBRA 00 EDAR Y COLECTORES SANTA FE DEL PENEDÈS

CAPÍTOL 05 TANQUE IMHOFF

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	
1	G2224243	m3	Excavación de zanja de hasta 2 m de anchura y hasta 4 m de produndidad, en terreno blando, con pala excavadora y carga mecánica del material excavado (P - 12)		166,874	1.248,22	
2	G31511G0	m3	Hormigón de nivelación (P - 19)	68,73	2,772	190,52	
3	G45A18G3	m3	Hormigón para forjado nervado unidireccional, HA-30/P/20/lla, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido con cubilote. Incluido colocación, vibrado y curado. (P - 24)		89,858	8.793,50	
4	G31B3100	kg	Armadura de zanjas y pozos AP500 S en barras de diámetro como máximo 16 mm, de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2 (P - 22)		248,417	290,65	
5	G31D2001	m2	Encofrado con tablero de madera para zanjas y pozos (P - 23)	21,00	61,600	1.293,60	
6	G7853K00	m2	Impermeabilización de paramento con polímero en dispersión acuosa con una dotación de 6,5 kg/m2 , con acelerante, proyectado con máquina de doble boquilla (P - 28)		138,908	5.563,27	
7	XPA900AC	PA	Partida alzada a justificar por trabajos de cortes en las paredes para insertar las cañerías de entrada y salida del'agua y de los lodos, y para impermeabilizar la cubierta, incluye estos materiales, y otros acabados (P - 0)		1,000	550,00	
TOTA	OTAL CAPÍTOL 00.05 17.929,76						

OBRA 00 EDAR Y COLECTORES SANTA FE DEL PENEDÈS

CAPÍTOL 06 HUMEDALES

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE		
1	G7732C20	m2	Membrana de espesor 2,5 mm de una lámina de polietileno de alta densidad, colocada sin adherir y resistente a la intemperie (P - 27)		2.358,400	36.130,69		
2	G7BC37J0	m2	Geotextil formado por filetro de polipropileno/polietileno no tejido ligado térmicamente de 300 a 350 g/m2, colocado sin adherir (P - 29)		2.358,400	9.339,26		
3	E225AJ90	m3	Capa de gravas de 8-10 cm para drenaje en tongadas de 50 cm, como máximo. Colocado y extendido (P - 2)	40,23	968,000	38.942,64		
4	GR4GE214	u	Suministro de Phragmites australis de altura 40 a 60 cm, en contenedor de 1,3 I (P - 49)	3,94	2.904,000	11.441,76		
5	GR4HG6F1	u	Suministro de Scirpus holoschoenus en alveolo forestal de 200 cm3 (P - 50)	2,40	2.904,000	6.969,60		
6	GD5A5F05	m	Drenaje con tubo circular perforado de polietileno de alta densidad de 160 mm de diámetro y relleno con material filtrante hasta 50 cm por encima del dren (P - 37)		88,000	2.194,72		
7	E225AJ70	m3	Capa de gravas para drenaje de 6-8 cm en tongadas de 25 cm, como máximo (P - 1)	39,97	17,600	703,47		
TOTA	TOTAL CAPÍTOL 00.06 105.722,14							

OBRA 00 EDAR Y COLECTORES SANTA FE DEL PENEDÈS

CAPÍTOL 07 JARDINERÍA

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE		
1	GR3A4010	m2	Acondicionamiento del suelo con abono mineral sólido de fondo de liberación rápida, formulación y dosis según indicaciones de la DF, esparcido con medios manuales (P - 46)	-,	7.161,000	1.933,47		
2	GR714A0L	m2	Siembra de mezcla de semillas para césped tipo especial resistente a la baja luminosidad (Dichondria Repens) según NTJ 07N, con tractor con sembradora acoplada, en una pendiente < 25 % y superficie de 2000 a 5000 m2 (P - 52)		3.236,300	1.197,43		
3	GR45525L	u	Suministro de Salix alba de altura de 80 a 100 cm, en contenedor de 3I (P - 48)	3,99	60,000	239,40		
4	GR4HR616	u	Suministro de Spartium junceum de altura de 60 a 80 cm, en contenedor 1,5 l (P - 51)	1,73	420,000	726,60		
5	GR451D8T	u	Suministro de Quercus humilis de altura de 60 a 80 cm, en contenedor de 3l (P - 47)	4,38	60,000	262,80		
TOTA	TOTAL CAPÍTOL 00.07 4.359,70							

OBRA 00 EDAR Y COLECTORES SANTA FE DEL PENEDÈS

CAPÍTOL 08 URBANIZACIÓN

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE		
1	G9A1401J	m3	Pavimento de tierra seleccionada de aportación, con extendido y compactado del material al 98 % del PM (P - 34)	19,94	555,255	11.071,78		
2	G932101H	m3	Base de sablón, con extendido y compactado del material al 97 % del PM (P - 32)	28,28	555,255	15.702,61		
3	G961LPF7	m	Bordillo de piedra granítica escuadrada, serrada mecánicamente y flameada, de forma recta, de 7 a 10x20 cm, colocado sobre base de hormigón reciclado no estructural de 15 N/mm2 de resistencia minima a compresión y de <= 15 cm de altura, como máximo y rejuntado (P - 33)	,	85,800	2.680,39		
4	FCAS01	u	Caseta de herramientas prefabricada Nortene 2x3m. Instalación y puesta en obra incluida (P - 5)	1.075,00	1,000	1.075,00		
5	G6A1K636	M	Verja de acero de estatura 1.8 m con acabado pintado con tela metálica de torsión simple con acabado galvanizado y plastificado, 50 mm de paso de malla y d 2,2 y 3 mm, y palos de tubo galvanizado y pintado de d 48 mm, colocados cada 3 m sobre dados de hormigón (P - 26)		312,000	7.687,68		
6	G6A1CEA1	U	Puerta de dos hojas de 2x2 m, de acero galvanizado, con bastidor de tubo de 80x50 mm y malla electrosoldada de 200x50 mm y D 6 mm, zócalo de plancha de 1,5 mm, montantes de 100x100 mm, pasador, cerradura y pomo (P - 25)		1,000	590,79		
TOTA	TOTAL CAPÍTOL 00.08 38.808							

OBRA 00 EDAR Y COLECTORES SANTA FE DEL PENEDÈS

CAPÍTOL 09 SEGURIDAD Y SALUD

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE

1	XPA8	PA	Partida alzada seguridad y salud (P - 0)	16.093,43	1,000	16.093,43
тот	AL CAPÍTOL		00.09			16.093,43



RESUMEN DE PRESUPUESTO

NIVEL 2: CAF	DÍTO!		Importe
INIVEL 2. CAR	TIOL		importe
Capítol	00.01	TRABAJOS PREVIOS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS	33.591,18
Capítol	00.02	COLECTORES	186.388,42
Capítol	00.03	ARQUETAS EDAR	8.515,99
Capítol	00.04	TUBERÍAS EDAR	28.463,45
Capítol	00.05	TANQUE IMHOFF	17.929,76
Capítol	00.06	HUMEDALES	105.722,14
Capítol	00.07	JARDINERÍA	4.359,70
Capítol	00.08	URBANIZACIÓN	38.808,25
Capítol	00.09	SEGURIDAD Y SALUD	16.093,43
Obra	00	EDAR Y COLECTORES SANTA FE DEL PENEDÈS	439.872,32
	439.872,32		

Fecha: 22/01/18

NIVEL	1: OBRA			Importe
Obra		00	EDAR Y COLECTORES SANTA FE DEL PENEDÈS	439.872,32 439.872,32

Barcelona, febrero 2018 Autor del proyecto

Pág.:

Paola Tornos Buganza

adelarmen

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA		Pag.	1
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		439.87	2.32
13 % GASTOS GENERALES SOBRE 439.872,32		57.18	
6 % BENEFICIO INDUSTRIAL SOBRE 439.872,32		26.39	2,34
Subto	 otal	523.44	8,06
21 % IVA SOBRE 523.448,06		109.924	1,09
TOTAL PRESUPUESTO POR CONTRATA	€	633.37	2,15

Este presupuesto de ejecución por contrato asciende a la cantidad de:

(SEISCIENTOS TREINTA Y TRES MIL TRESCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS)

Autor del proyecto

Paola Tornos Buganza

E.T.S. Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Barcelona, febrero 2018