

C.01 RED DE PLUVIALES

20 12,000 Ml Canaleta G-150 del tipo GATIC SLOT DRAIN de 900 kN, según planos, fabricada en chapa de acero galvanizado, incluido excavación de zanja, suministro de materiales, homigón de protección HA-35/P//IIIa, armado, encofrados y piezas especiales, y relleno de zanjas, totalmente ejecutado y rematado a cota de pavimentos.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ENTRONQUE DIQUE - CANTIL	1,000	12,000			12,000
Total ...					12,000

21 33,000 Ml Canaleta G-225 del tipo GATIC SLOT DRAIN de 900 kN, según planos 2.6.3, fabricada en chapa de acero galvanizado, incluido excavación de zanja, suministro de materiales, homigón de protección HA-35/P//IIIa, armado, encofrados y piezas especiales, y relleno de zanjas, totalmente ejecutado y rematado a cota de pavimentos.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ENTRONQUE DIQUE - CANTIL	1,000	33,000			33,000
Total ...					33,000

10 63,000 Ml Canaleta G-300 del tipo GATIC SLOT DRAIN de 900 kN, según planos 2.6.3, fabricada en chapa de acero galvanizado, incluido excavación de zanja, suministro de materiales, homigón de protección HA-35/P//IIIa, armado, encofrados y piezas especiales, y relleno de zanjas, totalmente ejecutado y rematado a cota de pavimentos.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ZONA CONCE- SIONABLE	42,000				42,000
ENTRONQUE DIQUE - CANTIL	21,000				21,000
Total ...					63,000

1 42,000 Ml Canaleta G-400 del tipo GATIC SLOT DRAIN de 900 kN, según planos 2.6.3, fabricada en chapa de acero galvanizado, incluido excavación de zanja, suministro de materiales, homigón de protección HA-35/P//IIIa, armado, encofrados y piezas especiales, y relleno de zanjas, totalmente ejecutado y rematado a cota de pavimentos.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ZONA CONCE- SIONABLE	1,000	42,000			42,000
				Total ...	42,000

2 57,000 Ml Canaleta G-500 del tipo GATIC SLOT DRAIN de 900 kN, según planos 2.6.3, fabricada en chapa de acero galvanizado, incluido excavación de zanja, suministro de materiales, homigón de protección HA-35/P//IIIa, armado, encofrados y piezas especiales, y relleno de zanjas, totalmente ejecutado y rematado a cota de pavimentos.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ZONA CONCE- SIONABLE	1,000	57,000			57,000
				Total ...	57,000

3 51,000 Ml Canaleta G-600 del tipo GATIC SLOT DRAIN de 900 kN, según planos 2.6.3, fabricada en chapa de acero galvanizado, incluido excavación de zanja, suministro de materiales, homigón de protección HA-35/P//IIIa, armado, encofrados y piezas especiales, y relleno de zanjas, totalmente ejecutado y rematado a cota de pavimentos.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ZONA CONCE- SIONABLE	1,000	51,000			51,000
				Total ...	51,000

11 2,000 Ud. Pieza en acero galvanizado de primera calidad de 3mm de espesor, según norma BS-EN 10142: 2000 DX51D+Z275+NA+C, para conexión de canales Ultraslot 300mm a canales Ultraslot 400mm .

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ZONA CONCE- SIONABLE	2,000				2,000
Total ...					2,000

12 2,000 Ud. Pieza en acero galvanizado de primera calidad de 3mm de espesor, según norma BS-EN 10142: 2000 DX51D+Z275+NA+C, para conexión de canales Ultraslot 400mm a canales Ultraslot 500mm .

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ZONA CONCE- SIONABLE	2,000				2,000
Total ...					2,000

13 2,000 Ud. Pieza en acero galvanizado de primera calidad de 3mm de espesor, según norma BS-EN 10142: 2000 DX51D+Z275+NA+C, para conexión de canales Ultraslot 500mm a canales Ultraslot 600mm .

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ZONA CONCE- SIONABLE	2,000				2,000
Total ...					2,000

22 1,000 Ud. Arqueta de registro (punto de acceso) de medidas 550 x 546 x 841mm fabricada en acero galvanizado de primera calidad de 3mm de espesor según norma BS-EN 10142:2000 DX51D+Z275+NA+C. Apta para canales Ultraslot de 225mm de anchura. Marco y reja extraíble de fundición dúctil apta para cargas ultrapesadas tipo F900KN, según norma BS-EN 14033:2002. Unión a los canales mediante conector a arqueta "Catchpit ref. S40310".

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ENTRONQUE DIQUE - CANTIL	1,000				1,000
Total ...					1,000

14 2,000 Ud. Arqueta de registro (punto de acceso) de medidas 735 x 546 x 841mm fabricada en acero galvanizado de primera calidad de 3mm de espesor según norma BS-EN 10142:2000 DX51D+Z275+NA+C. Apta para canales Ultraslot de 300mm de anchura. Marco y reja extraíble de fundición dúctil apta para cargas ultrapesadas tipo F900KN, según norma BS-EN 14033:2002. Unión a las canales mediante conector a arqueta "Catchpit ref. S40320"., incluido excavación de zanja, suministro de materiales, homigón de protección HA-35/P//IIIa, armado, encofrados y piezas especiales, y relleno de zanjas, totalmente ejecutado y rematado a cota de pavimentos.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ZONA CONCE- SIONABLE	2,000				2,000
				Total ...	2,000

15 2,000 Ud. Arqueta de registro (punto de acceso) de medidas 970 x 846 x 841mm fabricada en acero galvanizado de primera calidad de 3mm de espesor según norma BS-EN 10142:2000 DX51D+Z275+NA+C. Apta para canales Ultraslot de 500mm de anchura. Marco y reja extraíble de fundición dúctil apta para cargas ultrapesadas tipo F900KN, según norma BS-EN 14033:2002. Unión a las canales mediante conector a arqueta "Catchpit ref. S40340", incluido excavación de zanja, suministro de materiales, homigón de protección HA-35/P//IIIa, armado, encofrados y piezas especiales, y relleno de zanjas, totalmente ejecutado y rematado a cota de pavimentos.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ZONA CONCE- SIONABLE	2,000				2,000
				Total ...	2,000

23 1,000 Ud. Pieza de sección hexagonal, para conexión entre arqueta de obra y canal, o bien entre arqueta de registro para cargas ultrapesadas (punto de acceso) y canal, de 150mm de anchura útil interior, 375mm de longitud y 196mm de altura y. Fabricado en acero galvanizado de primera calidad de 3mm de espesor, según norma BS-EN 10142: 2000 DX51D+Z275+NA+C.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ENTRONQUE DIQUE - CANTIL	1,000				1,000
Total ...					1,000

24 1,000 Ud. Pieza de sección hexagonal, para conexión entre arqueta de obra y canal, o bien entre arqueta de registro para cargas ultrapesadas (punto de acceso) y canal, de 225mm de anchura útil interior, 375mm de longitud, y 271mm de altura. Fabricado en acero galvanizado de primera calidad de 3mm de espesor, según norma BS-EN 10142: 2000 DX51D+Z275+NA+C.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000

16 3,000 Ud. Pieza de sección hexagonal, para conexión entre arqueta de obra y canal, o bien entre arqueta de registro para cargas ultrapesadas (punto de acceso) y canal, de 300mm de anchura útil interior, 375mm de longitud, y 346mm de altura. Fabricado en acero galvanizado de primera calidad de 3mm de espesor, según norma BS-EN 10142: 2000 DX51D+Z275+NA+C., incluido excavación de zanja, suministro de materiales, homigón de protección HA-35/P//IIIa, armado, encofrados y piezas especiales, y relleno de zanjas, totalmente ejecutado y rematado a cota de pavimentos.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ZONA CONCE- SIONABLE	2,000				2,000
ENTRONQUE DIQUE - CANTIL	1,000				1,000
Total ...					3,000

17 4,000 Ud. Pieza de sección hexagonal, para conexión entre arqueta de obra y canal, o bien entre arqueta de registro para cargas ultrapesadas (punto de acceso) y canal, de 500mm de anchura útil interior, 375mm de longitud, y 556mm de altura. Fabricado en acero galvanizado de primera calidad de 3mm de espesor, según norma BS-EN 10142: 2000 DX51D+Z275+NA+C., incluido excavación de

zanja, suministro de materiales, homigón de protección HA-35/P//IIIa, armado, encofrados y piezas especiales, y relleno de zanjas, totalmente ejecutado y rematado a cota de pavimentos.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ZONA CONCE- SIONABLE	4,000				4,000
Total ...					4,000

18 2,000 Ud. Pieza de sección hexagonal, para conexión entre arqueta de obra y canal, o bien entre arqueta de registro para cargas ultrapesadas (punto de acceso) y canal, de 600mm de anchura útil interior, 375mm de longitud, y 646mm de altura. Fabricado en acero galvanizado de primera calidad de 3mm de espesor, según norma BS-EN 10142: 2000 DX51D+Z275+NA+C., incluido excavación de zanja, suministro de materiales, homigón de protección HA-35/P//IIIa, armado, encofrados y piezas especiales, y relleno de zanjas, totalmente ejecutado y rematado a cota de pavimentos.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ZONA CONCE- SIONABLE	2,000				2,000
Total ...					2,000

19 1,000 Ud. Conjunto de marco y reja de fundición de grafito esferoidal (fundición dúctil), según norma BS-EN1563:1997, de anchura útil 850x600mm, apta para cargas ultrapesadas del tipo F900KN, según norma EN124, incluye dos orificios para extracción y transporte. totalmente ejecutado y rematado a cota de pavimentos.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ZONA CONCE- SIONABLE	1,000				1,000
Total ...					1,000

25 1,000 Ud. Conjunto de marco y reja de fundición de grafito esferoidal (fundición dúctil), según norma BS-EN1563:1997, de anchura útil 850x300mm, apta para cargas ultrapesadas del tipo F900KN, según norma EN124, incluye dos orificios para extracción y transporte. totalmente ejecutado y rematado a cota de pavimentos.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ENTRONQUE DIQUE - CANTIL	1,000				1,000
Total ...					1,000

4 58,000 M1 Tubería de drenaje corrugada de PP-PE-PVC SN-8 D-800 diámetro interior, incluido suministro y montaje con piezas especiales, colocada sobre cama. Incluso excavación.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ZONA CONCE- SIONABLE		8,000			8,000
		50,000			50,000
Total ...					58,000

5 0,000 M1 Tubería de drenaje corrugada de PP-PE-PVC SN-8 D-630 diámetro interior, incluido suministro y montaje con piezas especiales, colocada sobre cama.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ZONA CONCE- SIONABLE					
Total ...					0,000

6 99,520 M3 Relleno localizado en zanja con arena limpia

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ZONA CONCE- SIONABLE	1,000	58,000	1,500	1,500	130,500
	-1,000	58,000	3,142	0,170	-30,980
Total ...					99,520

7 217,500 M3 Relleno seleccionado procedente de la excavación incluido compactación.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ZONA CONCE- SIONABLE	1,000	58,000	4,000	1,500	348,000
A DEDUCIR TUBERÍA	-1,000	58,000	0,170	3,142	-30,980

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ARENA	-1,000	99,520			-99,520
Total ...					217,500

8 69,600 M2 Losa de reparto para refuerzo de colectores con recubrimiento < 1.50 m, de 0.30 m de espesor de hormigón HA-25 y armadura # D12 a 0.20 m, incluido encofrados, totalmente ejecutada.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ZONA CONCE- SIONABLE	1,000	58,000	1,200		69,600
Total ...					69,600

9 1,000 ud Pozo de registro visitable de 1.00 m de diámetro interior y 5.00 m de profundidad media, realizado con hormigón, incluso encofrado, patas, elaborado según planos de detalle, excavación con medios de entibación si fuera necesarios y sin incluir relleno.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ZONA CONCE- SIONABLE	1,000				1,000
Total ...					1,000

C.02 PAVIMENTACIÓN

30 10.399,600 M3. Desmonte en terreno sin clasificar de la explanación, con empleo de medios mecánicos y explosivos, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero autorizado incluido canon de vertido o lugar de empleo, a cualquier distancia.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ZONA CONCE- SIONABLE S/perfiles: ENTRONQUE DIQUE CAN- TIL	9.708,000				9.708,000
	1,000	1.330,000	0,520		691,600
Total ...					10.399,600

28 52,000 Ml Corte y demolición de acera existente mediante levantado de pavimento de hormigón HF-4,0 de 25-35 cm. de espesor, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	52,000			52,000
Total ...					52,000

32 2.857,335 M3. Zahorra artificial, extendida y compactada.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ZONA CONCE- SIONABLE	1,000	10.099,341		0,250	2.524,835
ENTRONQUE DIQUE CAN- TIL	1,000	1.330,000		0,250	332,500
Total ...					2.857,335

31 3.992,289 M3. Pavimento de hormigón HF-4,0 de resistencia característica a flexotracción, en espesores de 20/30 cm., incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto fil-mógeno, estriado o ranurado y p.p. de juntas.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ZONA CONCE- SIONABLE	1,000	10.099,341		0,350	3.534,769
ENTRONQUE DIQUE CAN- TIL	1,000	76,000	1,200	0,350	31,920
	1,000	1.330,000		0,320	425,600
Total ...					3.992,289

29 91,200 M3 Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ENTRONQUE DIQUE - CANTIL	1,000	76,000	1,200		91,200
Total ...					91,200

C.03 SEGURIDAD Y SALUD

0 1,000 PA Partida alzada para seguridad y salud

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
				Total ...	1,000

C.04 GESTIÓN DE RESIDUOS

0 1,000 PA Partida alzada para la gestión de residuos

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
				Total ...	1,000

<u>Núm.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
1	Ml	Canaleta G-400 del tipo GATIC SLOT DRAIN de 900 kN, según planos 2.6.3, fabricada en chapa de acero galvanizado, incluido excavación de zanja, suministro de materiales, homigón de protección HA-35/P//IIIa, armado, encofrados y piezas especiales, y relleno de zanjas, totalmente ejecutado y rematado a cota de pavimentos.	Cuatrocientos trece euros con dieciocho cents.	413,18
2	Ml	Canaleta G-500 del tipo GATIC SLOT DRAIN de 900 kN, según planos 2.6.3, fabricada en chapa de acero galvanizado, incluido excavación de zanja, suministro de materiales, homigón de protección HA-35/P//IIIa, armado, encofrados y piezas especiales, y relleno de zanjas, totalmente ejecutado y rematado a cota de pavimentos.	Cuatrocientos setenta y siete euros con nueve cents.	477,09
3	Ml	Canaleta G-600 del tipo GATIC SLOT DRAIN de 900 kN, según planos 2.6.3, fabricada en chapa de acero galvanizado, incluido excavación de zanja, suministro de materiales, homigón de protección HA-35/P//IIIa, armado, encofrados y piezas especiales, y relleno de zanjas, totalmente ejecutado y rematado a cota de pavimentos.	Quinientos sesenta y ocho euros con veintiseis cents.	568,26
4	Ml	Tubería de drenaje corrugada de PP-PE-PVC SN-8 D-800 diámetro interior, incluido suministro y montaje con piezas especiales, colocada sobre cama. Incluso excavación.		

Obra: Pavimentación Sup. concesionable en 1ª Fase

<u>Núm.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
			Ciento doce euros con veintinueve cents.	112,29
5	M1	Tubería de drenaje corrugada de PP-PE-PVC SN-8 D-630 diámetro interior, incluido suministro y montaje con piezas especiales, colocada sobre cama.	Ochenta y nueve euros con ochenta y siete cents.	89,87
6	M3	Relleno localizado en zanja con arena limpia	Veintiun euros con ochenta y nueve cents.	21,89
	M3	Relleno seleccionado procedente de la excavación incluido compactación.	Cinco euros con treinta y tres cents.	5,33
	M2	Losa de reparto para refuerzo de colectores con recubrimiento < 1.50 m, de 0.30 m de espesor de hormigón HA-25 y armadura # D12 a 0.20 m, incluido encofrados, totalmente ejecutada.	Sesenta euros con sesenta y siete cents.	60,67
	ud	Pozo de registro visitable de 1.00 m de diámetro interior y 5.00 m de profundidad media, realizado con hormigón, incluso encofrado, pates, elaborado según planos de detalle, excavación con medios de entibación si fuera necesarios y sin incluir relleno.	Mil ochocientos sesenta y tres euros con cincuenta y un cents.	1.863,51
10	M1	Canaleta G-300 del tipo GATIC SLOT DRAIN de 900 kN, según planos 2.6.3, fabricada en chapa de acero galvanizado, incluido excavación de zanja, suministro de materiales, hormigón de protección HA-35/P//IIIa, armado, enco-		

<u>Núm.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		frados y piezas especiales, y relleno de zanjas, totalmente ejecutado y rematado a cota de pavimentos.	Trescientos setenta euros con treinta y cinco cents.	370,35
11	Ud.	Pieza en acero galvanizado de primera calidad de 3mm de espesor, según norma BS-EN 10142:2000 DX51D+Z275+NA+C, para conexión de canales Ultraslot 300mm a canales Ultraslot 400mm .	Trescientos treinta euros con setenta y cuatro cents.	330,74
12	Ud.	Pieza en acero galvanizado de primera calidad de 3mm de espesor, según norma BS-EN 10142:2000 DX51D+Z275+NA+C, para conexión de canales Ultraslot 400mm a canales Ultraslot 500mm .	Trescientos cincuenta y cuatro euros con cuarenta cents.	354,40
13	Ud.	Pieza en acero galvanizado de primera calidad de 3mm de espesor, según norma BS-EN 10142:2000 DX51D+Z275+NA+C, para conexión de canales Ultraslot 500mm a canales Ultraslot 600mm .	Trescientos ochenta y cinco euros con treinta y cuatro cents.	385,34
14	Ud.	Arqueta de registro (punto de acceso) de medidas 735 x 546 x 841mm fabricada en acero galvanizado de primera calidad de 3mm de espesor según norma BS-EN 10142:2000 DX51D+Z275+NA+C. Apta para canales Ultraslot de 300mm de anchura. Marco y reja extraíble de fundición dúctil apta para cargas ultrapesadas tipo F900KN, según norma BS-EN 14033:2002. Unión a las canales mediante conector a arque-		

<u>Núm.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		ta "Catchpit ref. S40320"., incluido excavación de zanja, suministro de materiales, homigón de protección HA-35/P//IIIa, armado, encofrados y piezas especiales, y relleno de zanjas, totalmente ejecutado y rematado a cota de pavimentos.	Mil setecientos treinta y cuatro euros con cincuenta y cuatro cents.	1.734,54
15	Ud.	Arqueta de registro (punto de acceso) de medidas 970 x 846 x 841mm fabricada en acero galvanizado de primera calidad de 3mm de espesor según norma BS-EN 1 0 1 4 2 : 2 0 0 0 DX51D+Z275+NA+C. Apta para canales Ultraslot de 500mm de anchura. Marco y reja extraíble de fundición dúctil apta para cargas ultrapesadas tipo F900KN, según norma BS-EN 14033: 2002. Unión a las canales mediante conector a arqueta "Catchpit ref. S40340", incluido excavación de zanja, suministro de materiales, homigón de protección HA-35/P//IIIa, armado, encofrados y piezas especiales, y relleno de zanjas, totalmente ejecutado y rematado a cota de pavimentos.	Dos mil ochocientos noventa y cuatro euros con veintitres cents.	2.894,23
16	Ud.	Pieza de sección hexagonal, para conexión entre arqueta de obra y canal, o bien entre arqueta de registro para cargas ultrapesadas (punto de acceso) y canal, de 300mm de anchura útil interior, 375mm de longitud, y 346mm de altura. Fabricado en acero galvanizado de primera calidad de 3mm de espesor, según norma BS-EN 10142: 2000 DX51D+Z275+NA+C., incluido excavación de zanja, suministro de materiales, homigón de protección HA-35/P//IIIa, armado, en-		

<u>Núm.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		cofrados y piezas especiales, y relleno de zanjás, totalmente ejecutado y rematado a cota de pavimentos.	Doscientos diez euros con setenta y ocho cents.	210,78
17	Ud.	Pieza de sección hexagonal, para conexión entre arqueta de obra y canal, o bien entre arqueta de registro para cargas ultrapesadas (punto de acceso) y canal, de 500mm de anchura útil interior, 375mm de longitud, y 556mm de altura. Fabricado en acero galvanizado de primera calidad de 3mm de espesor, según norma BS-EN 10142: 2000 DX51D+Z275+NA+C., incluido excavación de zanja, suministro de materiales, homigón de protección HA-35/P//IIIa, armado, encofrados y piezas especiales, y relleno de zanjás, totalmente ejecutado y rematado a cota de pavimentos.	Doscientos cuarenta y nueve euros con doce cents.	249,12
18	Ud.	Pieza de sección hexagonal, para conexión entre arqueta de obra y canal, o bien entre arqueta de registro para cargas ultrapesadas (punto de acceso) y canal, de 600mm de anchura útil interior, 375mm de longitud, y 646mm de altura. Fabricado en acero galvanizado de primera calidad de 3mm de espesor, según norma BS-EN 10142: 2000 DX51D+Z275+NA+C., incluido excavación de zanja, suministro de materiales, homigón de protección HA-35/P//IIIa, armado, encofrados y piezas especiales, y relleno de zanjás, totalmente ejecutado y rematado a cota de pavimentos.	Doscientos sesenta y nueve euros con treinta y ocho cents.	269,38

<u>Núm.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
19	Ud.	Conjunto de marco y reja de fundición de grafito esferoidal (fundición dúctil), según norma BS-EN1563:1997, de anchura útil 850x600mm, apta para cargas ultrapesadas del tipo F900KN, según norma EN124, incluye dos orificios para extracción y transporte. totalmente ejecutado y rematado a cota de pavimentos.	Mil treinta y siete euros con cincuenta y cuatro cents.	1.037,54
20	Ml	Canaleta G-150 del tipo GATIC SLOT DRAIN de 900 kN, según planos, fabricada en chapa de acero galvanizado, incluido excavación de zanja, suministro de materiales, homigón de protección HA-35/P//IIIa, armado, encofrados y piezas especiales, y relleno de zanjas, totalmente ejecutado y rematado a cota de pavimentos.	Doscientos cincuenta y siete euros con ochenta y dos cents.	257,82
21	Ml	Canaleta G-225 del tipo GATIC SLOT DRAIN de 900 kN, según planos 2.6.3, fabricada en chapa de acero galvanizado, incluido excavación de zanja, suministro de materiales, homigón de protección HA-35/P//IIIa, armado, encofrados y piezas especiales, y relleno de zanjas, totalmente ejecutado y rematado a cota de pavimentos.	Trescientos ochenta euros con noventa y dos cents.	380,92
22	Ud.	Arqueta de registro (punto de acceso) de medidas 550 x 546 x 841mm fabricada en acero galvanizado de primera calidad de 3mm de espesor según norma BS-EN 1 0 1 4 2 : 2 0 0 0 DX51D+Z275+NA+C. Apta para canales Ultraslot de 225mm de anchura. Marco y reja extraíble de fundición		

<u>Núm.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		dúctil apta para cargas ultrapesadas tipo F900KN, según norma BS-EN 14033:2002. Unión a las canales mediante conector a arqueta "Catchpit ref. S40310".	Mil seiscientos euros con sesenta y dos cents.	1.600,62
23	Ud.	Pieza de sección hexagonal, para conexión entre arqueta de obra y canal, o bien entre arqueta de registro para cargas ultrapesadas (punto de acceso) y canal, de 150mm de anchura útil interior, 375mm de longitud y 196mm de altura y. Fabricado en acero galvanizado de primera calidad de 3mm de espesor, según norma BS-EN 10142 : 2000 DX51D+Z275+NA+C.	Ciento sesenta y siete euros con seis cents.	167,06
24	Ud.	Pieza de sección hexagonal, para conexión entre arqueta de obra y canal, o bien entre arqueta de registro para cargas ultrapesadas (punto de acceso) y canal, de 225mm de anchura útil interior, 375mm de longitud, y 271mm de altura. Fabricado en acero galvanizado de primera calidad de 3mm de espesor, según norma BS-EN 10142: 2000 DX51D+Z275+NA+C.	Doscientos cuatro euros con dieciocho cents.	204,18
25	Ud.	Conjunto de marco y reja de fundición de grafito esferoidal (fundición dúctil), según norma BS-EN1563:1997, de anchura útil 850x300mm, apta para cargas ultrapesadas del tipo F900KN, según norma EN124, incluye dos orificios para extracción y transporte. totalmente ejecutado y rematado a costa de pavimentos.	Setecientos diez euros con noventa y ocho cents.	710,98

Obra: Pavimentación Sup. concesionable en 1ª Fase

<u>Núm.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
26	PA	Partida alzada para la gestión de residuos	Nueve mil seiscientos cuarenta y seis euros.	9.646,00
27	PA	Partida alzada para seguridad y salud	Diez mil euros.	10.000,00
28	M1	Corte y demolición de acera existente mediante levantado de pavimento de hormigón HF-4,0 de 25-35 cm. de espesor, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.	Tres euros con sesenta cents.	3,60
29	M3	Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.	Veinticinco euros con treinta y seis cents.	25,36
30	M3.	Desmante en terreno sin clasificar de la explanación, con empleo de medios mecánicos y explosivos, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero autorizado incluido canon de vertido o lugar de empleo, a cualquier distancia.	Cuatro euros con setenta y seis cents.	4,76
31	M3.	Pavimento de hormigón HF-4,0 de resistencia característica a flexotracción, en espesores de 20/30 cm., incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.p. de juntas.	Ochenta y cuatro euros con ochenta y nueve cents.	84,89

Obra: Pavimentación Sup. concesionable en 1ª Fase

<u>Núm.</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
32	M3.	Zahorra artificial, extendida y compactada.	Trece euros con ochenta y un cents.	13,81

Ferrol, Abril de 2010

EL INGENIERO DE CAMINOS AUTOR DEL PROYECTO
JEFE DE DIVISIÓN DE INFRAESTRUCTURAS

FDO: Jesús M. Busto Míguez

VºBº DEL INGENIERO DIRECTOR DE LA AUTORIDAD
PORTUARIA DE FERROL-SAN CIBRAO

FDO: D. Emilio F. García García

<u>Nº</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Pre-</u>
1	Ml	Canaleta G-400 del tipo GATIC SLOT DRAIN de 900 kN, según planos 2.6.3, fabricada en chapa de acero galvanizado, incluido excavación de zanja, suministro de materiales, homigón de protección HA-35/P//IIIa, armado, encofrados y piezas especiales, y relleno de zanjas, totalmente ejecutado y rematado a cota de pavimentos.	
		Mano de obra	41,4138
		Materiales	340,7687
		Maquinaria	30,9927
		Suma	413,1752
		Redondeo	0,0048
		TOTAL	413,1800
2	Ml	Canaleta G-500 del tipo GATIC SLOT DRAIN de 900 kN, según planos 2.6.3, fabricada en chapa de acero galvanizado, incluido excavación de zanja, suministro de materiales, homigón de protección HA-35/P//IIIa, armado, encofrados y piezas especiales, y relleno de zanjas, totalmente ejecutado y rematado a cota de pavimentos.	
		Mano de obra	42,5964
		Materiales	399,6202
		Maquinaria	34,8696
		Suma	477,0862
		Redondeo	0,0038
		TOTAL	477,0900
3	Ml	Canaleta G-600 del tipo GATIC SLOT DRAIN de 900 kN, según planos 2.6.3, fabricada en chapa de acero galvanizado, incluido excavación de zanja, suministro de materiales, homigón de protección HA-35/P//IIIa, armado, encofrados y piezas especiales, y relleno de zanjas, totalmente ejecutado y rematado a cota de pavimentos.	
		Mano de obra	49,8096
		Materiales	476,5012
		Maquinaria	41,9458

<u>Nº</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Pre-</u>
			Suma 568,2566
			Redondeo 0,0034
		TOTAL	568,2600
4	M1	Tubería de drenaje corrugada de PP-PE-PVC SN-8 D-800 diámetro interior, incluido suministro y montaje con piezas especiales, colocada sobre cama. Incluso excavación.	
		Mano de obra	26,7433
		Materiales	52,3506
		Maquinaria	33,2004
			Suma 112,2943
			Redondeo -0,0043
		TOTAL	112,2900
5	M1	Tubería de drenaje corrugada de PP-PE-PVC SN-8 D-630 diámetro interior, incluido suministro y montaje con piezas especiales, colocada sobre cama.	
		Mano de obra	23,7867
		Materiales	40,2146
		Maquinaria	25,8692
			Suma 89,8705
			Redondeo -0,0005
		TOTAL	89,8700
6	M3	Relleno localizado en zanja con arena limpia	
		Mano de obra	0,7746
		Materiales	16,4100
		Maquinaria	4,7015
			Suma 21,8861
			Redondeo 0,0039
		TOTAL	21,8900
7	M3	Relleno seleccionado procedente de la excavación incluido compactación.	
		Mano de obra	0,4913
		Materiales	0,1369

<u>Nº</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Pre-</u>
		Maquinaria	4,7015
		Suma	5,3297
		Redondeo	0,0003
		TOTAL	5,3300
8	M2	Losa de reparto para refuerzo de colectores con recubrimiento < 1.50 m, de 0.30 m de espesor de hormigón HA-25 y armadura # D12 a 0.20 m, incluido encofrados, totalmente ejecutada.	
		Mano de obra	20,0129
		Materiales	29,2230
		Maquinaria	11,4338
		Suma	60,6697
		Redondeo	0,0003
		TOTAL	60,6700
9	ud	Pozo de registro visitable de 1.00 m de diámetro interior y 5.00 m de profundidad media, realizado con hormigón, incluso encofrado, pates, elaborado según planos de detalle, excavación con medios de entibación si fuera necesarios y sin incluir relleno.	
		Mano de obra	1.040,4488
		Materiales	728,1464
		Maquinaria	94,9188
		Suma	1.863,5140
		Redondeo	-0,0040
		TOTAL	1.863,5100
10	M1	Canaleta G-300 del tipo GATIC SLOT DRAIN de 900 kN, según planos 2.6.3, fabricada en chapa de acero galvanizado, incluido excavación de zanja, suministro de materiales, homigón de protección HA-35/P//IIIa, armado, encofrados y piezas especiales, y relleno de zanjas, totalmente ejecutado y rematado a cota de pavimentos.	
		Mano de obra	245,1758
		Materiales	94,0921
		Maquinaria	31,0832

<u>Nº</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Pre-</u>
		Suma	370,3511
		Redondeo	-0,0011
		TOTAL	370,3500
11	Ud.	Pieza en acero galvanizado de primera calidad de 3mm de espesor, según norma BS-EN 10142:2000 DX51D+Z275+NA+C, para conexión de canales Ultraslot 300mm a canales Ultraslot 400mm .	
		Mano de obra	41,6754
		Materiales	257,8752
		Maquinaria	31,1884
		Suma	330,7390
		Redondeo	0,0010
		TOTAL	330,7400
12	Ud.	Pieza en acero galvanizado de primera calidad de 3mm de espesor, según norma BS-EN 10142:2000 DX51D+Z275+NA+C, para conexión de canales Ultraslot 400mm a canales Ultraslot 500mm .	
		Mano de obra	41,5875
		Materiales	281,6890
		Maquinaria	31,1226
		Suma	354,3991
		Redondeo	0,0009
		TOTAL	354,4000
13	Ud.	Pieza en acero galvanizado de primera calidad de 3mm de espesor, según norma BS-EN 10142:2000 DX51D+Z275+NA+C, para conexión de canales Ultraslot 500mm a canales Ultraslot 600mm .	
		Mano de obra	41,4893
		Materiales	312,8011
		Maquinaria	31,0491
		Suma	385,3395
		Redondeo	0,0005
		TOTAL	385,3400

<u>Nº</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Pre-</u>
14	Ud.	Arqueta de registro (punto de acceso) de medidas 735 x 546 x 841mm fabricada en acero galvanizado de primera calidad de 3mm de espesor según norma BS-EN 10142:2000 DX51D+Z275+NA+C. Apta para canales Ultraslot de 300mm de anchura. Marco y reja extraíble de fundición dúctil apta para cargas ultrapesadas tipo F900KN, según norma BS-EN 14033:2002. Unión a las canales mediante conector a arqueta "Catchpit ref. S40320"., incluido excavación de zanja, suministro de materiales, homigón de protección HA-35/P//IIIa, armado, encofrados y piezas especiales, y relleno de zanjas, totalmente ejecutado y rematado a costa de pavimentos.	
		Mano de obra	250,9648
		Materiales	1.441,4563
		Maquinaria	42,1171
		Suma	1.734,5382
		Redondeo	0,0018
		TOTAL	1.734,5400
15	Ud.	Arqueta de registro (punto de acceso) de medidas 970 x 846 x 841mm fabricada en acero galvanizado de primera calidad de 3mm de espesor según norma BS-EN 10142:2000 DX51D+Z275+NA+C. Apta para canales Ultraslot de 500mm de anchura. Marco y reja extraíble de fundición dúctil apta para cargas ultrapesadas tipo F900KN, según norma BS-EN 14033:2002. Unión a las canales mediante conector a arqueta "Catchpit ref. S40340", incluido excavación de zanja, suministro de materiales, homigón de protección HA-35/P//IIIa, armado, encofrados y piezas especiales, y relleno de zanjas, totalmente ejecutado y rematado a costa de pavimentos.	
		Mano de obra	264,5541
		Materiales	2.483,7662
		Maquinaria	145,9084
		Suma	2.894,2287
		Redondeo	0,0013
		TOTAL	2.894,2300
16	Ud.	Pieza de sección hexagonal, para conexión entre arqueta de obra y canal, o bien entre arqueta de registro para cargas ultrapesadas (punto de acceso) y canal, de 300mm de anchura útil interior, 375mm de	

<u>Nº</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Pre-</u>
		longitud, y 346mm de altura. Fabricado en acero galvanizado de primera calidad de 3mm de espesor, según norma BS-EN 10142: 2000 DX51D+Z275+NA+C., incluido excavación de zanja, suministro de materiales, homi-gón de protección HA-35/P//IIIa, armado, encofrados y piezas especiales, y relleno de zanjas, totalmente ejecutado y rematado a cota de pavimentos.	
		Mano de obra	33,5750
		Materiales	153,5036
		Maquinaria	23,6974
		Suma	210,7760
		Redondeo	0,0040
		TOTAL	210,7800
17	Ud.	Pieza de sección hexagonal, para conexión entre arqueta de obra y canal, o bien entre arqueta de registro para cargas ultra-pesadas (punto de acceso) y canal, de 500mm de anchura útil interior, 375mm de longitud, y 556mm de altura. Fabricado en acero galvanizado de primera calidad de 3mm de espesor, según norma BS-EN 10142: 2000 DX51D+Z275+NA+C., incluido excavación de zanja, suministro de materiales, homi-gón de protección HA-35/P//IIIa, armado, encofrados y piezas especiales, y relleno de zanjas, totalmente ejecutado y rematado a cota de pavimentos.	
		Mano de obra	35,6584
		Materiales	187,8874
		Maquinaria	25,5769
		Suma	249,1227
		Redondeo	-0,0027
		TOTAL	249,1200
18	Ud.	Pieza de sección hexagonal, para conexión entre arqueta de obra y canal, o bien entre arqueta de registro para cargas ultra-pesadas (punto de acceso) y canal, de 600mm de anchura útil interior, 375mm de longitud, y 646mm de altura. Fabricado en acero galvanizado de primera calidad de 3mm de espesor, según norma BS-EN 10142: 2000 DX51D+Z275+NA+C., incluido excavación de zanja, suministro de materiales, homi-gón de protección HA-35/P//IIIa, armado, encofrados y piezas especiales, y relleno de zanjas, totalmente ejecutado y rematado a cota de pavimentos.	

<u>Nº</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Pre-</u>
		Mano de obra	39,7812
		Materiales	205,2306
		Maquinaria	24,3710
		Suma	269,3828
		Redondeo	-0,0028
		TOTAL	269,3800
19	Ud.	Conjunto de marco y reja de fundición de grafito esferoidal (fundición dúctil), según norma BS-EN1563:1997, de anchura útil 850x600mm, apta para cargas ultrapesadas del tipo F900KN, según norma EN124, incluye dos orificios para extracción y transporte. totalmente ejecutado y rematado a cota de pavimentos.	
		Mano de obra	10,5651
		Materiales	1.010,7321
		Maquinaria	16,2402
		Suma	1.037,5374
		Redondeo	0,0026
		TOTAL	1.037,5400
20	Ml	Canaleta G-150 del tipo GATIC SLOT DRAIN de 900 kN, según planos, fabricada en chapa de acero galvanizado, incluido excavación de zanja, suministro de materiales, homigón de protección HA-35/P//IIIa, armado, encofrados y piezas especiales, y relleno de zanjas, totalmente ejecutado y rematado a cota de pavimentos.	
		Mano de obra	29,4483
		Materiales	203,6617
		Maquinaria	24,7110
		Suma	257,8210
		Redondeo	-0,0010
		TOTAL	257,8200
21	Ml	Canaleta G-225 del tipo GATIC SLOT DRAIN de 900 kN, según planos 2.6.3, fabricada en chapa de acero galvanizado, incluido excavación de zanja, suministro de materiales, homigón de protección HA-35/P//IIIa, armado, encofrados y piezas especiales, y relleno de zanjas, totalmente ejecutado y rematado a cota de pavimentos.	

<u>Nº</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Pre-</u>
		Mano de obra	34,4607
		Materiales	310,3065
		Maquinaria	36,1549
		Suma	380,9221
		Redondeo	-0,0021
		TOTAL	380,9200
22	Ud.	Arqueta de registro (punto de acceso) de medidas 550 x 546 x 841mm fabricada en acero galvanizado de primera calidad de 3mm de espesor según norma BS-EN 10142:2000 DX51D+Z275+NA+C. Apta para canales Ultraslot de 225mm de anchura. Marco y reja extraíble de fundición dúctil apta para cargas ultrapesadas tipo F900KN, según norma BS-EN 14033:2002. Unión a las canales mediante conector a arqueta "Catchpit ref. S40310".	
		Mano de obra	191,0565
		Materiales	1.368,6450
		Maquinaria	40,9217
		Suma	1.600,6232
		Redondeo	-0,0032
		TOTAL	1.600,6200
23	Ud.	Pieza de sección hexagonal, para conexión entre arqueta de obra y canal, o bien entre arqueta de registro para cargas ultrapesadas (punto de acceso) y canal, de 150mm de anchura útil interior, 375mm de longitud y 196mm de altura y. Fabricado en acero galvanizado de primera calidad de 3mm de espesor, según norma BS-EN 10142:2000 DX51D+Z275+NA+C.	
		Mano de obra	27,4922
		Materiales	116,4623
		Maquinaria	23,1089
		Suma	167,0634
		Redondeo	-0,0034
		TOTAL	167,0600

<u>Nº</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Pre-</u>
24	Ud.	Pieza de sección hexagonal, para conexión entre arqueta de obra y canal, o bien entre arqueta de registro para cargas ultrapesadas (punto de acceso) y canal, de 225mm de anchura útil interior, 375mm de longitud, y 271mm de altura. Fabricado en acero galvanizado de primera calidad de 3mm de espesor, según norma BS-EN 10142: 2000 DX51D+Z275+NA+C.	
		Mano de obra	34,4757
		Materiales	145,9005
		Maquinaria	23,8050
		Suma	204,1812
		Redondeo	-0,0012
		TOTAL	204,1800
25	Ud.	Conjunto de marco y reja de fundición de grafito esferoidal (fundición dúctil), según norma BS-EN1563:1997, de anchura útil 850x300mm, apta para cargas ultrapesadas del tipo F900KN, según norma EN124, incluye dos orificios para extracción y transporte. totalmente ejecutado y rematado a cota de pavimentos.	
		Mano de obra	10,5838
		Materiales	684,1304
		Maquinaria	16,2688
		Suma	710,9830
		Redondeo	-0,0030
		TOTAL	710,9800
26	PA	Partida alzada para la gestión de residuos	
		Sin descomposición	9.646,0000
		TOTAL	9.646,0000
27	PA	Partida alzada para seguridad y salud	
		Sin descomposición	10.000,0000
		TOTAL	10.000,0000

<u>Nº</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Pre-</u>
28	M1	Corte y demolición de acera existente mediante levantado de pavimento de hormigón HF-4,0 de 25-35 cm. de espesor, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.	
		Mano de obra	0,4913
		Maquinaria	3,1075
		Suma	3,5988
		Redondeo	0,0012
		TOTAL	3,6000
29	M3	Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.	
		Mano de obra	3,2279
		Maquinaria	22,1309
		Suma	25,3588
		Redondeo	0,0012
		TOTAL	25,3600
30	M3.	Desmante en terreno sin clasificar de la explanación, con empleo de medios mecánicos y explosivos, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero autorizado incluido canon de vertido o lugar de empleo, a cualquier distancia.	
		Mano de obra	0,7309
		Materiales	0,4433
		Maquinaria	3,5854
		Suma	4,7596
		Redondeo	0,0004
		TOTAL	4,7600
31	M3.	Pavimento de hormigón HF-4,0 de resistencia característica a flexotracción, en espesores de 20/30 cm., incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.p. de juntas.	
		Mano de obra	2,8653
		Materiales	72,5412
		Maquinaria	9,4794

<u>Nº</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Pre-</u>
		Suma	84,8859
		Redondeo	0,0041
		TOTAL	84,8900
32	M3.	Zahorra artificial, extendida y compactada.	
		Mano de obra	1,8293
		Materiales	11,0615
		Maquinaria	0,9225
		Suma	13,8133
		Redondeo	-0,0033
		TOTAL	13,8100

Ferrol, Abril de 2010

EL INGENIERO DE CAMINOS AUTOR DEL PROYECTO
JEFE DE DIVISIÓN DE INFRAESTRUCTURAS

FDO: Jesús M. Busto Míguez

VºBº DEL INGENIERO DIRECTOR DE LA AUTORIDAD
PORTUARIA DE FERROL-SAN CIBRAO

FDO: D. Emilio F. García García

RESUMEN DE CAPÍTULOS (EJECUCION MATERIAL)

<u>Nº Capítulo</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe</u>
C.01	RED DE PLUVIALES	145.748,39
C.02	PAVIMENTACIÓN	430.367,34
C.03	SEGURIDAD Y SALUD	10.000,00
C.04	GESTIÓN DE RESIDUOS	9.646,00
		<hr/>
		595.761,73
		<hr/>

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA

TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL	595.761,73
13,00 % GASTOS GENERALES	77.449,02
6,00 % BENEFICIO INDUSTRIAL	35.745,70
0,00 % CONTROL DE CALIDAD	0,00
SEGURIDAD Y SALUD	0,00
	<hr/>
SUMA	708.956,45
16,00 % IVA	113.433,03
	<hr/>
TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN POR CONTRATA	822.389,48

Asciende el presente presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de:

Ochocientos veintidos mil trescientas ochenta y nueve pesetas con cuarenta y ocho centimos.

Ferrol, Abril de 2010

EL INGENIERO DE CAMINOS AUTOR DEL PROYECTO
JEFE DE DIVISIÓN DE INFRAESTRUCTURAS

FDO: Jesús M. Busto Míguez

VºBº DEL INGENIERO DIRECTOR DE LA AUTORIDAD
PORTUARIA DE FERROL-SAN CIBRAO

FDO: D. Emilio F. García García

<u>Código</u>	<u>Título</u>	<u>Presupuesto</u>
C.01	RED DE PLUVIALES	145.748,39
C.02	PAVIMENTACIÓN	430.367,34
C.03	SEGURIDAD Y SALUD	10.000,00
C.04	GESTIÓN DE RESIDUOS	9.646,00
TOTAL PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL		595.761,73

Asciende el presente presupuesto de ejecución material a la cantidad de:

Quinientas noventa y cinco mil setecientas sesenta y una pesetas con setenta y tres centimos.

Ferrol, Abril de 2010

EL INGENIERO DE CAMINOS AUTOR DEL PROYECTO
JEFE DE DIVISIÓN DE INFRAESTRUCTURAS

FDO: Jesús M. Busto Míguez

VºBº DEL INGENIERO DIRECTOR DE LA AUTORIDAD
PORTUARIA DE FERROL-SAN CIBRAO

FDO: D. Emilio F. García García

PRESUPUESTO DE EJECUCION POR CONTRATA

TOTAL PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL	595.761,73
13,00 % GASTOS GENERALES	77.449,02
6,00 % BENEFICIO INDUSTRIAL	35.745,70
	<hr/>
	708.956,45
16,00 % IVA	113.433,03
	<hr/>
TOTAL PRESUPUESTO EJECUCION POR CONTRATA	822.389,48
	<hr/>

Asciende el presente presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de:

Ochocientos veintidos mil trescientas ochenta y nueve pesetas con cuarenta y ocho centimos.

Ferrol, Abril de 2010

EL INGENIERO DE CAMINOS AUTOR DEL PROYECTO
JEFE DE DIVISIÓN DE INFRAESTRUCTURAS

FDO: Jesús M. Busto Míguez

VºBº DEL INGENIERO DIRECTOR DE LA AUTORIDAD
PORTUARIA DE FERROL-SAN CIBRAO

FDO: D. Emilio F. García García

P R E S U P U E S T O

C.01 RED DE PLUVIALES

1	20	Canaleta G-150 del tipo GATIC SLOT DRAIN de 900 kN, según planos, fabricada en chapa de acero galvanizado, incluido excavación de zanja, suministro de materiales, homigón de protección HA-35/P//IIIa, armado, encofrados y piezas especiales, y relleno de zanjas, totalmente ejecutado y rematado a cota de pavimentos.	12,000 Ml a 257,82 €/Ml	3.093,84
2	21	Canaleta G-225 del tipo GATIC SLOT DRAIN de 900 kN, según planos 2.6.3, fabricada en chapa de acero galvanizado, incluido excavación de zanja, suministro de materiales, homigón de protección HA-35/P//IIIa, armado, encofrados y piezas especiales, y relleno de zanjas, totalmente ejecutado y rematado a cota de pavimentos.	33,000 Ml a 380,92 €/Ml	12.570,36
3	10	Canaleta G-300 del tipo GATIC SLOT DRAIN de 900 kN, según planos 2.6.3, fabricada en chapa de acero galvanizado, incluido excavación de zanja, suministro de materiales, homigón de protección HA-35/P//IIIa, armado, encofrados y piezas especiales, y relleno de zanjas, totalmente ejecutado y rematado a cota de pavimentos.	63,000 Ml a 370,35 €/Ml	23.332,05
4	1	Canaleta G-400 del tipo GATIC SLOT DRAIN de 900 kN, según planos 2.6.3, fabricada en chapa de acero galvanizado, incluido excavación de zanja, suministro de materiales, homigón de protección HA-35/P//IIIa, armado, encofrados y piezas especiales, y relleno de zanjas, totalmente ejecutado y rematado a cota de pavimentos.	42,000 Ml a 413,18 €/Ml	17.353,56
5	2	Canaleta G-500 del tipo GATIC SLOT DRAIN de 900 kN, según planos 2.6.3, fabricada en chapa de acero galvanizado, incluido excavación de zanja, suministro de materiales, homigón de protección HA-35/P//IIIa, armado, encofrados y piezas especiales, y relleno de zanjas, totalmente ejecutado y rematado a cota de pavimentos.	57,000 Ml a 477,09 €/Ml	27.194,13
6	3	Canaleta G-600 del tipo GATIC SLOT DRAIN de 900 kN, según planos 2.6.3, fabricada en chapa de acero galvanizado, incluido excavación de zanja, suministro de materiales, homigón de protección HA-35/P//IIIa, armado, encofrados y piezas especiales, y relleno de zanjas, totalmente ejecutado y rematado a cota de pavimentos.	51,000 Ml a 568,26 €/Ml	28.981,26
7	11	Pieza en acero galvanizado de primera calidad de 3mm de espesor, según norma BS-EN 10142:2000 DX51D+Z275+NA+C, para conexión de canales Ultraslot 300mm a canales Ultraslot 400mm .		

		2,000 Ud.	a	330,74 €/Ud.	661,48
8	12	Pieza en acero galvanizado de primera calidad de 3mm de espesor, según norma BS-EN 10142:2000 DX51D+Z275+NA+C, para conexión de canales Ultraslot 400mm a canales Ultraslot 500mm .			
		2,000 Ud.	a	354,40 €/Ud.	708,80
9	13	Pieza en acero galvanizado de primera calidad de 3mm de espesor, según norma BS-EN 10142:2000 DX51D+Z275+NA+C, para conexión de canales Ultraslot 500mm a canales Ultraslot 600mm .			
		2,000 Ud.	a	385,34 €/Ud.	770,68
10	22	Arqueta de registro (punto de acceso) de medidas 550 x 546 x 841mm fabricada en acero galvanizado de primera calidad de 3mm de espesor según norma BS-EN 10142:2000 DX51D+Z275+NA+C. Apta para canales Ultraslot de 225mm de anchura. Marco y reja extraíble de fundición dúctil apta para cargas ultrapesadas tipo F900KN, según norma BS-EN 14033:2002. Unión a las canales mediante conector a arqueta "Catchpit ref. S40310".			
		1,000 Ud.	a	1.600,62 €/Ud.	1.600,62
11	14	Arqueta de registro (punto de acceso) de medidas 735 x 546 x 841mm fabricada en acero galvanizado de primera calidad de 3mm de espesor según norma BS-EN 10142:2000 DX51D+Z275+NA+C. Apta para canales Ultraslot de 300mm de anchura. Marco y reja extraíble de fundición dúctil apta para cargas ultrapesadas tipo F900KN, según norma BS-EN 14033:2002. Unión a las canales mediante conector a arqueta "Catchpit ref. S40320"., incluido excavación de zanja, suministro de materiales, homigón de protección HA-35/P//IIIa, armado, encofrados y piezas especiales, y relleno de zanjas, totalmente ejecutado y rematado a cota de pavimentos.			
		2,000 Ud.	a	1.734,54 €/Ud.	3.469,08
12	15	Arqueta de registro (punto de acceso) de medidas 970 x 846 x 841mm fabricada en acero galvanizado de primera calidad de 3mm de espesor según norma BS-EN 10142:2000 DX51D+Z275+NA+C. Apta para canales Ultraslot de 500mm de anchura. Marco y reja extraíble de fundición dúctil apta para cargas ultrapesadas tipo F900KN, según norma BS-EN 14033:2002. Unión a las canales mediante conector a arqueta "Catchpit ref. S40340", incluido excavación de zanja, suministro de materiales, homigón de protección HA-35/P//IIIa, armado, encofrados y piezas especiales, y relleno de zanjas, totalmente ejecutado y rematado a cota de pavimentos.			
		2,000 Ud.	a	2.894,23 €/Ud.	5.788,46

13	23	Pieza de sección hexagonal, para conexión entre arqueta de obra y canal, o bien entre arqueta de registro para cargas ultrapesadas (punto de acceso) y canal, de 150mm de anchura útil interior, 375mm de longitud y 196mm de altura y. Fabricado en acero galvanizado de primera calidad de 3mm de espesor, según norma BS-EN 10142:2000 DX51D+Z275+NA+C.	1,000 Ud.	a	167,06 €/Ud.	167,06
14	24	Pieza de sección hexagonal, para conexión entre arqueta de obra y canal, o bien entre arqueta de registro para cargas ultrapesadas (punto de acceso) y canal, de 225mm de anchura útil interior, 375mm de longitud, y 271mm de altura. Fabricado en acero galvanizado de primera calidad de 3mm de espesor, según norma BS-EN 10142:2000 DX51D+Z275+NA+C.	1,000 Ud.	a	204,18 €/Ud.	204,18
15	16	Pieza de sección hexagonal, para conexión entre arqueta de obra y canal, o bien entre arqueta de registro para cargas ultrapesadas (punto de acceso) y canal, de 300mm de anchura útil interior, 375mm de longitud, y 346mm de altura. Fabricado en acero galvanizado de primera calidad de 3mm de espesor, según norma BS-EN 10142:2000 DX51D+Z275+NA+C., incluido excavación de zanja, suministro de materiales, homigón de protección HA-35/P//IIIa, armado, encofrados y piezas especiales, y relleno de zanjas, totalmente ejecutado y rematado a cota de pavimentos.	3,000 Ud.	a	210,78 €/Ud.	632,34
16	17	Pieza de sección hexagonal, para conexión entre arqueta de obra y canal, o bien entre arqueta de registro para cargas ultrapesadas (punto de acceso) y canal, de 500mm de anchura útil interior, 375mm de longitud, y 556mm de altura. Fabricado en acero galvanizado de primera calidad de 3mm de espesor, según norma BS-EN 10142:2000 DX51D+Z275+NA+C., incluido excavación de zanja, suministro de materiales, homigón de protección HA-35/P//IIIa, armado, encofrados y piezas especiales, y relleno de zanjas, totalmente ejecutado y rematado a cota de pavimentos.	4,000 Ud.	a	249,12 €/Ud.	996,48
17	18	Pieza de sección hexagonal, para conexión entre arqueta de obra y canal, o bien entre arqueta de registro para cargas ultrapesadas (punto de acceso) y canal, de 600mm de anchura útil interior, 375mm de longitud, y 646mm de altura. Fabricado en acero galvanizado de primera calidad de 3mm de espesor, según norma BS-EN 10142:2000 DX51D+Z275+NA+C., incluido excavación de zanja, suministro de materiales, homigón de protección HA-35/P//IIIa, armado, encofrados y piezas especiales, y relleno de zanjas, totalmente ejecutado y rematado a cota de pavimentos.	2,000 Ud.	a	269,38 €/Ud.	538,76

18	19	Conjunto de marco y reja de fundición de grafito esferoidal (fundición dúctil), según norma BS-EN1563:1997, de anchura útil 850x600mm, apta para cargas ultrapesadas del tipo F900KN, según norma EN124, incluye dos orificios para extracción y transporte. totalmente ejecutado y rematado a cota de pavimentos.	1,000 Ud.	a	1.037,54 €/Ud.	1.037,54
19	25	Conjunto de marco y reja de fundición de grafito esferoidal (fundición dúctil), según norma BS-EN1563:1997, de anchura útil 850x300mm, apta para cargas ultrapesadas del tipo F900KN, según norma EN124, incluye dos orificios para extracción y transporte. totalmente ejecutado y rematado a cota de pavimentos.	1,000 Ud.	a	710,98 €/Ud.	710,98
20	4	Tubería de drenaje corrugada de PP-PE-PVC SN-8 D-800 diámetro interior, incluido suministro y montaje con piezas especiales, colocada sobre cama. Incluso excavación.	58,000 Ml	a	112,29 €/Ml	6.512,82
21	5	Tubería de drenaje corrugada de PP-PE-PVC SN-8 D-630 diámetro interior, incluido suministro y montaje con piezas especiales, colocada sobre cama.	0,000 Ml	a	89,87 €/Ml	0,00
22	6	Relleno localizado en zanja con arena limpia	99,520 M3	a	21,89 €/M3	2.178,49
23	7	Relleno seleccionado procedente de la excavación incluido compactación.	217,500 M3	a	5,33 €/M3	1.159,28
24	8	Losa de reparto para refuerzo de colectores con recubrimiento < 1.50 m, de 0.30 m de espesor de hormigón HA-25 y armadura # D12 a 0.20 m, incluido encofrados, totalmente ejecutada.	69,600 M2	a	60,67 €/M2	4.222,63
25	9	Pozo de registro visitable de 1.00 m de diámetro interior y 5.00 m de profundidad media, realizado con hormigón, incluso encofrado, pates, elaborado según planos de detalle, excavación con medios de entibación si fuera necesarios y sin incluir relleno.	1,000 ud	a	1.863,51 €/ud	1.863,51
Total Cap.						145.748,39

C.02 PAVIMENTACIÓN

1	30	Desmante en terreno sin clasificar de la explanación, con empleo de medios mecánicos y explosivos, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero autorizado incluido canon de vertido o lugar de empleo, a cualquier distancia.	10.399,600 M3.	a	4,76 €/M3.	49.502,10
2	28	Corte y demolición de acera existente mediante levantado de pavimento de hormigón HF-4,0 de 25-35 cm. de espesor, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.	52,000 Ml	a	3,60 €/Ml	187,20
3	32	Zahorra artificial, extendida y compactada.	2.857,335 M3.	a	13,81 €/M3.	39.459,80
4	31	Pavimento de hormigón HF-4,0 de resistencia característica a flexotracción, en espesores de 20/30 cm., incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.p. de juntas.	3.992,289 M3.	a	84,89 €/M3.	338.905,41
5	29	Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.	91,200 M3	a	25,36 €/M3	2.312,83
Total Cap.						430.367,34

C.03 **SEGURIDAD Y SALUD**

1	0	Partida alzada para seguridad y salud			
		1,000 PA	a	10.000,00 €/PA	10.000,00
				Total Cap.	10.000,00

C.04 GESTIÓN DE RESIDUOS

1	0	Partida alzada para la gestión de residuos			
		1,000 PA	a	9.646,00 €/PA	9.646,00
				Total Cap.	9.646,00
