

# **PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA RED FERROVIARIA INTERIOR DEL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA**

DOCUMENTO N° 4. PRESUPUESTO

## INDICE

### 4.1 MEDICIONES

#### 4.1.1 Mediciones auxiliares

#### 4.1.2. Mediciones globales

Proyecto: Subproyecto prolongación de acceso a Puerto Exterior y  
Subproyecto Red Interior

Subproyecto prolongación de acceso a Puerto Exterior

Subproyecto Red Interior

### 4.2 CUADRO DE PRECIOS

#### 4.2.1 Cuadro de precios nº 1

Proyecto: Subproyecto prolongación de acceso a Puerto Exterior y  
Subproyecto Red Interior

Subproyecto prolongación de acceso a Puerto Exterior

Subproyecto Red Interior

#### 4.2.2 Cuadro de precios nº 2

Proyecto: Subproyecto prolongación de acceso a Puerto Exterior y  
Subproyecto Red Interior

Subproyecto prolongación de acceso a Puerto Exterior

Subproyecto Red Interior

### 4.3 PRESUPUESTOS

#### 4.3.1. Presupuestos Parciales

Proyecto: Subproyecto prolongación de acceso a Puerto Exterior y  
Subproyecto Red Interior

Subproyecto prolongación de acceso a Puerto Exterior

Subproyecto Red Interior

#### 4.3.2. Presupuesto de ejecución material (PEM)

Proyecto: Subproyecto prolongación de acceso a Puerto Exterior y  
Subproyecto Red Interior

Subproyecto prolongación de acceso a Puerto Exterior

Subproyecto Red Interior

#### 4.3.3. Presupuesto de ejecución por contrata (PEC)

Proyecto: Subproyecto prolongación de acceso a Puerto Exterior y  
Subproyecto Red Interior

Subproyecto prolongación de acceso a Puerto Exterior

Subproyecto Red Interior

#### 4.3.4. Presupuesto base de licitación (PBL)

Proyecto: Subproyecto prolongación de acceso a Puerto Exterior y  
Subproyecto Red Interior

Subproyecto prolongación de acceso a Puerto Exterior

Subproyecto Red Interior

#### 4.3.5. Valor estimado del contrato (VEC)

Proyecto: Subproyecto prolongación de acceso a Puerto Exterior y  
Subproyecto Red Interior

Subproyecto prolongación de acceso a Puerto Exterior

Subproyecto Red Interior

#### 4.3.6. Presupuesto para conocimiento de la Administración (PCA)

Proyecto: Subproyecto prolongación de acceso a Puerto Exterior y  
Subproyecto Red Interior

Subproyecto prolongación de acceso a Puerto Exterior

Subproyecto Red Interior

## **4.1 MEDICIONES**

## **4.1.1 Mediciones auxiliares**

	Tierras						Materiales			
	Desmonte (m³)	Terraplen (m³)	Pedraplén (m³)	Terraplén QS3 (m³)	Relleno (m³)	Zahorra artificial (m³)	Compensación de tierras	Prelosa HM-20 (m³)	Losa Hormigón HA-30 (m³)	Hormigón de Limpieza HL-15
<b>VÍA</b>										
Vía 1	13423,9	1170,9	12093,6				159,4	2112,3	2712,2	
Vía 3	11307,4	91,6	10656,6				559,2	1812,1	2435,2	
Vía 5A	8695	48,3	7377,9				1268,8	1046,6	1365,9	
Vía 5B	7364,9	50,4	6930,7				383,8	1072,7	1463,2	
Vía 7	7516,2	14,8	6071,1				1430,3	893,8	1155,8	
Ramal de conexión	610,1		6083,3				-5473,2	311,6	153,6	
Mango de maniobras	973,3		1550,2				-576,9	202,4	100,6	
Escapes vías 1, 3 y 5B									444,15	98,7
Escapes vías 7 y 5A									63,45	14,1
<i>Material necesario</i>							-2248,6			
<b>ESTRUCTURAS</b>										
Muro	2045,65				1459,97		585,68			
Edificio técnico	236,31						236,31			
Losa							0	5090,1	5202,6	
<i>Material sobrante de la excavación</i>							821,99			
<b>OCC</b>										
ZIA	260	2750				4096,9	-2490			
Explanada Edificio técnico	225,75			225,75		161,25	0			
Camino 1 acceso ZIA	5,2	0				50,1	5,2			
Camino 2 acceso ZIA	13,5	111				64,2	-97,5			
Superficie ajardinada	2784,5						2784,5			
<i>Material sobrante de la excavación</i>							202,2			
<b>DRENAJE</b>										
Drenaje transversal	18448,71				11524,54		6924,17			
Drenaje longitudinal cunetas	11339,3				3878,68		7460,62			
Drenaje longitudinal colectores	13028,75				11709,54		1319,21			
<i>Material sobrante de la excavación</i>							15704			
<b>REPOSICIÓN DE SERVICIOS</b>										
Línea eléctrica	336,68				88,07		248,61			
Línea de telefonía					91,68		-91,68			
Abastecimiento	1563,35				1230,77		332,58			
Alumbrado	81,8				32,72		49,08			
CCTV	15,91				8,85		7,06			
Otros	5499,33				4071,14		1428,19			
<i>Material sobrante de la excavación</i>							1973,84			
<b>OBRA CIVIL CMS</b>										
Obra civil CMS	240				180		60			
<i>Material sobrante de la excavación</i>							60			

## INDICE

<b>1</b>	<b>MEDICIONES AUXILIARES VIALES.....</b>	<b>1</b>
1.1	DESBROCE .....	1
1.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS .....	6
1.3	FIRMES .....	39
1.4	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS .....	67
<b>2</b>	<b>SITUACIONES PROVISIONALES .....</b>	<b>70</b>



## 1 MEDICIONES AUXILIARES VIALES

### 1.1 DESBROCE

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:42:23 200009

PROYECTO : Coruña v14

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.

EJE: 70: ZONA DE SERVICIO DE CARGA Y DESCARGA

pagina 1

\*\*\*\*\*  
\* \* \* D E S B R O C E S \* \* \*  
\*\*\*\*\*

PK inicial : 0.000  
PK final : 999.009

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	PLANTA	REAL	PLANTA	REAL				
20.000	0.000	0.000	9.550	9.582	33.992	38.667	34.076	38.741
40.000	0.000	0.000	15.013	15.041	40.314	302.309	40.621	303.123
60.000	2.231	2.234	18.324	18.395	40.316	649.988	40.622	651.665
80.000	5.855	5.863	15.397	15.440	96.727	1014.519	97.260	1017.105
100.000	1.189	1.190	20.098	20.201	199.540	1334.999	200.496	1338.947
120.000	2.621	2.653	17.433	17.468	269.888	1670.896	271.186	1675.757
140.000	2.872	2.878	17.262	17.295	385.677	1962.536	391.548	1973.979
160.000	3.240	3.247	16.656	16.689	433.698	2316.268	439.654	2328.416
180.000	6.808	6.815	12.908	12.924	587.335	2558.242	593.469	2570.815
200.000	5.088	5.092	14.677	14.694	684.597	2857.212	690.866	2870.367
220.000	9.293	9.308	10.386	10.403	814.128	3123.272	820.549	3136.760
240.000	15.068	15.093	4.408	4.409	1055.774	3272.820	1062.506	3286.503
260.000	3.804	3.819	16.130	16.167	1203.452	3520.498	1210.348	3534.521
280.000	13.450	13.764	6.243	6.287	1321.396	3798.401	1329.243	3813.159
300.000	11.610	11.680	7.851	8.614	1554.670	3958.167	1564.462	3979.676
320.000	10.145	10.594	8.877	9.666	1757.209	4139.694	1773.855	4174.288
340.000	13.326	13.896	6.213	6.281	2006.967	4279.168	2043.078	4329.387
360.000	9.212	9.484	9.527	9.562	2177.678	4489.239	2217.636	4540.270
380.000	9.501	9.503	0.000	0.000	2333.832	4543.848	2374.889	4595.161
400.000	0.000	0.000	19.636	19.652	2438.270	4647.272	2479.552	4698.704
420.000	0.000	0.000	19.598	19.616	2441.947	5035.128	2483.233	5086.973
440.000	0.000	0.000	19.590	19.598	2444.877	5423.776	2486.196	5475.964
460.000	0.000	0.000	19.646	19.675	2444.877	5816.603	2486.196	5869.100
480.000	0.000	0.000	19.678	19.729	2452.339	6198.988	2493.769	6252.494
500.000	0.223	0.223	19.274	19.289	2463.914	6577.256	2505.351	6631.261
520.000	2.043	2.046	17.295	17.314	2484.060	6945.210	2525.643	6999.724
540.000	2.364	2.366	16.937	16.948	2504.949	7313.110	2546.556	7368.094
560.000	1.418	1.457	17.755	17.816	2542.252	7657.272	2584.770	7713.092
580.000	7.477	8.014	11.751	12.006	2589.116	7995.147	2634.204	8056.689
600.000	1.650	1.759	17.516	17.533	2634.726	8328.416	2683.071	8391.103
620.000	0.815	0.825	18.551	18.567	2658.501	8689.308	2707.597	8753.131
640.000	0.452	0.453	19.056	19.088	2673.375	9063.130	2722.538	9127.488
660.000	0.000	0.000	19.792	19.814	2677.012	9451.545	2727.402	9516.691
680.000	0.000	0.000	19.639	19.664	2680.423	9840.852	2730.872	9906.807
700.000	4.894	5.103	14.743	14.894	2710.081	10204.048	2762.265	10271.108
720.000	9.501	9.505	0.000	0.000	2739.594	10432.228	2792.308	10499.936
740.000	9.501	9.536	0.000	0.000	2928.489	10433.358	2981.586	10501.069









PK inicial : 0.000  
PK final : 1023.612

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	PLANTA	REAL	PLANTA	REAL				
740.000	0.000	0.000	6.987	6.993	2627.455	2220.029	2648.254	2223.824
760.000	0.000	0.000	6.883	6.891	2627.455	2357.031	2648.254	2360.911
780.000	0.000	0.000	6.746	6.749	2627.455	2492.894	2648.254	2496.859
800.000	0.000	0.000	6.022	6.029	2627.455	2626.867	2648.254	2631.087
820.000	8.662	8.663	0.000	0.000	2649.109	2741.758	2669.911	2748.649
840.000	2.284	2.290	4.352	4.365	2766.004	2783.271	2786.864	2790.307
860.000	0.000	0.000	6.630	6.636	2785.747	2894.139	2806.731	2901.335
880.000	0.962	0.962	5.665	5.705	2799.977	3012.625	2821.242	3020.219
900.000	6.273	6.277	0.000	0.000	2861.516	3084.662	2882.996	3092.648
900.000	6.273	6.277	0.000	0.000	2861.516	3084.662	2882.996	3092.648
920.000	5.750	5.756	0.000	0.000	2977.823	3084.662	2999.542	3092.648
940.000	5.750	5.756	0.000	0.000	3092.823	3084.662	3114.620	3092.648
960.000	5.750	5.759	0.000	0.000	3207.823	3084.662	3229.702	3092.648
980.000	5.750	5.752	0.000	0.000	3322.823	3084.662	3344.917	3092.648
1000.000	5.750	5.755	0.000	0.000	3437.823	3084.662	3460.007	3092.648
1016.670	5.750	5.751	0.000	0.000	3533.676	3084.662	3555.905	3092.648



-99999999.000 14.673 14.703 3.900 3.912 493.251 44.132 493.928 44.418

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:42:30 200009

pagina 1

PROYECTO : Coruña v14

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.

EJE: 90: CONEXIÓN VIAL NORTE - ACCESOS

=====

\* \* \* D E S B R O C E S \* \* \*

=====

PK inicial : 0.000  
PK final : 34.000

P.K.	ANCHOS OCUPADOS		AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL			
	DESMONTE -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN		
-99999999.000	0.000	0.000	3.000	3.054	3.502	141.481	3.606	143.027

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:42:31 200009

pagina 1

PROYECTO : Coruña v14

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.

EJE: 91: CAMINO DE SERVICIO ACCESO EMBOQUILLE TÚNEL

=====

\* \* \* D E S B R O C E S \* \* \*

=====

PK inicial : 0.000  
PK final : 39.202

P.K.	ANCHOS OCUPADOS		AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	DESMONTE -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	6.463	6.603	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	6.255	6.259	0.000	0.000	133.046	0.000
39.202	0.000	0.000	7.618	7.638	165.276	84.172

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:42:32 200009

pagina 1

PROYECTO : Coruña v14

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.

EJE: 92: VIAL ACCESO INSTALACIONES REPSOL

=====

\* \* \* D E S B R O C E S \* \* \*

=====

PK inicial : 0.000  
PK final : 173.090

P.K.	ANCHOS OCUPADOS		AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	DESMONTE -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	9.829	9.839	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	10.083	10.089	0.000	0.000	187.551	12.510
40.000	9.058	9.063	0.354	0.354	378.704	22.103
60.000	3.098	3.141	6.017	6.038	447.457	140.567
80.000	5.027	5.073	4.281	4.309	577.890	193.171
100.000	6.939	7.037	2.322	2.342	639.607	314.605
120.000	7.460	7.479	2.311	2.345	741.903	405.266
140.000	10.339	10.345	0.000	0.000	926.164	418.598
160.000	0.000	0.000	10.343	10.426	1027.798	519.775
173.090	0.000	0.000	11.278	11.305	1027.833	635.197

## RESUMEN MEDICIONES DE DESBROCE

EJE	NOMBRE	Desbro_Real	Desb_R_Desm	Desb_R_Terr	Desb_Planta	Desb_P_Desm	Desb_P_Terr
	<b>ZONA DE SERVICIO DE CARGA Y DESCARGA</b>	<b>18.434,633</b>	<b>7.489,373</b>	<b>10.945,261</b>	<b>18.258,615</b>	<b>7.385,820</b>	<b>10.872,796</b>
70	ZONA DE SERVICIO DE CARGA Y DESCARGA	17.410,462	6.902,085	10.508,377	17.237,766	6.799,933	10.437,833
80	DEFLECTORA ESTE. VIAL SERVICIO NORTE-VIAL NORTE	382,667	52,701	329,966	380,596	52,137	328,459
81	DEFLECTORA OESTE. VIAL SERVICIO NORTE-VIAL NORTE	103,159	40,659	62,500	102,870	40,499	62,372
84	CONEXIÓN GLORIETA - VIAL DE SERVICIO NORTE	538,345	493,928	44,418	537,383	493,251	44,132
	<b>VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA INICIAL</b>	<b>2.529,888</b>	<b>400,325</b>	<b>2.129,563</b>	<b>2.514,070</b>	<b>398,653</b>	<b>2.115,417</b>
71	VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA INICIAL (1)	2.529,888	400,325	2.129,563	2.514,070	398,653	2.115,417
	<b>PLATAFORMA LATERAL VÍA 1</b>	<b>6.648,553</b>	<b>3.555,905</b>	<b>3.092,648</b>	<b>6.618,338</b>	<b>3.533,676</b>	<b>3.084,662</b>
73	PLATAFORMA LATERAL VÍA 1	6.648,553	3.555,905	3.092,648	6.618,338	3.533,676	3.084,662
	<b>OTROS CAMINOS</b>	<b>2.237,504</b>	<b>1.217,518</b>	<b>1.019,985</b>	<b>2.217,103</b>	<b>1.207,304</b>	<b>1.009,799</b>
90	CONEXIÓN VIAL NORTE - ACCESOS	146,633	3,606	143,027	144,984	3,502	141,481
90-71(1) DP		40,083	0,000	40,083	40,039	0,000	40,039
90-71(1) IP		50,250	0,053	50,198	49,735	0,053	49,682
91	CAMINO DE SERVICIO ACCESO EMBOQUILLE TÚNEL	252,145	167,612	84,532	249,448	165,276	84,172
90-91(2) DA		31,752	10,626	21,125	30,760	10,515	20,245
92	VIAL ACCESO INSTALACIONES REPSOL	1.676,326	1.035,449	640,877	1.663,029	1.027,833	635,197
90-92(3) IA		40,315	0,172	40,143	39,108	0,125	38,983

(1) Solo se considera el tramo del P.k. 0+085 a 0+300



## 1.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:33:45 200009

pagina 1

PROYECTO : Coruña v14

GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.

C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)

EJE : 70 : ZONA DE SERVICIO DE CARGA Y DESCARGA (v14\_Eje-70.vo1)

\*\*\*\*\*  
\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
\*\*\*\*\*

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3.567	D TIERRA	3.274	0.00	0.0	S SELEC-TIPO3	1.575	0.00	0.0
	ZA	1.125	0.00	0.0	AC32 base S	0.450	0.00	0.0
	AC22 bin S 1	0.405	0.00	0.0	AC22 surf D	0.270	0.00	0.0
7.052	D TIERRA	2.728	10.81	10.8	S SELEC-TIPO3	1.575	5.49	5.5
	ZA	1.125	3.92	3.9	AC32 base S	0.450	1.57	1.6
	AC22 bin S 1	0.405	1.41	1.4	AC22 surf D	0.270	0.94	0.9
7.053	D TIERRA	5.249	0.00	10.8	S SELEC-TIPO3	2.960	0.00	5.5
	ZA	2.114	0.00	3.9	AC32 base S	0.846	0.00	1.6
	AC22 bin S 1	0.761	0.00	1.4	AC22 surf D	0.507	0.00	0.9
20.000	D TIERRA	1.310	13.18	24.0	TERRAPLEN	0.000	0.06	0.1
	S SELEC-TIPO3	3.342	17.62	23.1	ZA	2.388	12.58	16.5
	AC32 base S	0.955	5.03	6.6	AC22 bin S 1	0.859	4.53	5.9
	AC22 surf D	0.573	3.02	4.0				
40.000	D TIERRA	0.067	15.80	39.8	TERRAPLEN	1.143	12.75	12.8
	S SELEC-TIPO3	5.054	91.92	115.0	ZA	2.534	50.15	66.7
	AC32 base S	0.986	19.66	26.3	ZA arcén	1.354	19.50	19.5
	AC22 bin S 1	1.211	22.36	28.3	AC22 surf D	0.755	14.15	18.1
60.000	D TIERRA	1.858	6.19	46.0	TERRAPLEN	0.865	12.18	25.0
	S SELEC-TIPO3	7.058	117.65	232.7	ZA	2.135	47.18	113.8
	AC32 base S	0.799	17.78	44.0	ZA arcén	3.919	45.48	65.0
	AC22 bin S 1	1.663	26.40	54.7	AC22 surf D	1.049	15.57	33.7
	Relenos	0.004	0.00	0.0				
80.000	D TIERRA	4.698	52.53	98.5	TERRAPLEN	0.102	20.22	45.2
	S SELEC-TIPO3	7.302	144.10	376.8	ZA	2.000	41.16	155.0
	AC32 base S	0.745	15.37	59.4	ZA arcén	4.375	83.42	148.4
	AC22 bin S 1	1.743	34.09	88.8	AC22 surf D	1.085	21.33	55.0
	Relenos	0.002	0.06	0.1				
100.000	D TIERRA	4.148	113.61	212.1	TERRAPLEN	0.000	0.13	45.3
	S SELEC-TIPO3	7.423	147.36	524.1	ZA	1.941	39.14	194.1
	AC32 base S	0.721	14.55	74.0	ZA arcén	4.536	89.61	238.0
	AC22 bin S 1	1.771	35.13	123.9	AC22 surf D	1.092	21.72	76.7
	Relenos	0.001	0.02	0.1				
120.000	D TIERRA	2.535	78.94	291.1	TERRAPLEN	0.474	1.01	46.4
	S SELEC-TIPO3	7.017	142.04	666.2	ZA	1.939	38.79	232.9
	AC32 base S	0.720	14.41	88.4	ZA arcén	4.326	87.40	325.4
	AC22 bin S 1	1.751	35.16	159.1	AC22 surf D	1.084	21.75	98.5
	Relenos	0.001	0.01	0.1				

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:33:45 200009

pagina 2

PROYECTO : Coruña v14

GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.

C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)

EJE : 70 : ZONA DE SERVICIO DE CARGA Y DESCARGA (v14\_Eje-70.vo1)

\*\*\*\*\*  
\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES \* \* \*  
\*\*\*\*\*

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
140.000	D TIERRA	2.910	129.25	420.3	TERRAPLEN	0.097	90.13	136.5
	S SELEC-TIPO3	7.044	141.25	807.4	ZA	1.939	38.78	271.7
	AC32 base S	0.720	14.40	102.8	ZA arcén	4.320	85.08	410.5
	AC22 bin S 1	1.746	34.83	193.9	AC22 surf D	1.080	21.58	120.1
	Relenos	0.001	0.01	0.1				
160.000	D TIERRA	3.904	62.65	483.0	TERRAPLEN	0.000	1.09	137.6
	S SELEC-TIPO3	6.961	140.57	948.0	ZA	1.939	38.78	310.5
	AC32 base S	0.720	14.40	117.2	ZA arcén	4.278	86.14	496.6
	AC22 bin S 1	1.740	34.86	228.8	AC22 surf D	1.077	21.58	141.6
	Relenos	0.001	0.01	0.1				
180.000	D TIERRA	6.371	123.88	606.9	S SELEC-TIPO3	6.898	138.40	1086.4
	ZA	1.939	38.78	349.3	AC32 base S	0.720	14.40	131.6
	ZA arcén	4.232	84.98	581.6	AC22 bin S 1	1.735	34.76	263.5
	AC22 surf D	1.074	21.51	163.1	Relenos	0.001	0.01	0.1
200.000	D TIERRA	5.413	113.23	720.1	S SELEC-TIPO3	6.915	138.63	1225.0
	ZA	1.939	38.78	388.0	AC32 base S	0.720	14.40	146.0
	ZA arcén	4.234	84.90	666.5	AC22 bin S 1	1.730	34.65	298.2
	AC22 surf D	1.071	21.44	184.6	Relenos	0.001	0.01	0.1
220.000	D TIERRA	7.107	126.11	846.2	S SELEC-TIPO3	6.884	138.40	1363.4
	ZA	1.939	38.78	426.8	AC32 base S	0.720	14.40	160.4
	ZA arcén	4.216	84.67	751.2	AC22 bin S 1	1.730	34.58	332.8
	AC22 surf D	1.071	21.40	206.0	Relenos	0.001	0.01	0.2
240.000	D TIERRA	9.210	159.66	1005.9	S SELEC-TIPO3	6.812	136.84	1500.3
	ZA	1.939	38.78	465.6	AC32 base S	0.720	14.40	174.8
	ZA arcén	4.155	83.65	834.8	AC22 bin S 1	1.731	34.62	367.4
	AC22 surf D	1.072	21.42	227.4	Relenos	0.001	0.01	0.2
260.000	D TIERRA	4.450	131.90	1137.8	S SELEC-TIPO3	6.975	138.31	1638.6
	ZA	1.939	38.78	504.4	AC32 base S	0.720	14.40	189.2
	ZA arcén	4.271	84.67	919.5	AC22 bin S 1	1.735	34.67	402.1
	AC22 surf D	1.074	21.46	248.9	Relenos	0.001	0.01	0.2
280.000	D TIERRA	8.382	113.86	1251.6	S SELEC-TIPO3	6.890	138.49	1777.1
	ZA	1.939	38.78	543.1	AC32 base S	0.720	14.40	203.6
	ZA arcén	4.222	84.94	1004.4	AC22 bin S 1	1.732	34.71	436.8
	AC22 surf D	1.072	21.48	270.3	Relenos	0.001	0.01	0.2

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:33:46 200009

pagina 3

PROYECTO : Coruña v14  
GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
EJE : 70 : ZONA DE SERVICIO DE CARGA Y DESCARGA (v14\_Eje-70.vo1)

\*\*\*\*\*  
\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
\*\*\*\*\*

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
300.000	D TIERRA	7.197	141.06	1392.7	TERRAPLEN	3.965	25.95	163.5
	S SELEC-TIPO3	6.809	137.50	1914.6	ZA	1.939	38.78	581.9
	AC32 base S	0.720	14.40	218.0	ZA arcén	4.147	84.04	1088.5
	AC22 bin S 1	1.718	34.50	471.3	AC22 surf D	1.063	21.35	291.7
	Relenos	0.001	0.01	0.2				
320.000	D TIERRA	10.765	153.70	1546.4	TERRAPLEN	4.539	75.50	239.0
	S SELEC-TIPO3	6.658	134.42	2049.0	ZA	1.939	38.78	620.7
	AC32 base S	0.720	14.40	232.4	ZA arcén	3.995	81.13	1169.6
	AC22 bin S 1	1.693	34.06	505.3	AC22 surf D	1.053	21.11	312.8
	Relenos	0.001	0.01	0.2				
340.000	D TIERRA	11.435	259.18	1805.6	TERRAPLEN	0.000	58.65	297.7
	S SELEC-TIPO3	6.834	135.24	2184.2	ZA	1.939	38.78	659.5
	AC32 base S	0.720	14.40	246.8	ZA arcén	4.099	80.89	1250.5
	AC22 bin S 1	1.689	33.85	539.2	AC22 surf D	1.045	20.99	333.8
	Relenos	0.001	0.01	0.2				
360.000	D TIERRA	7.654	152.65	1958.2	S SELEC-TIPO3	6.556	133.20	2317.4
	ZA	1.939	38.78	698.2	AC32 base S	0.720	14.40	261.2
	ZA arcén	3.898	79.71	1330.2	AC22 bin S 1	1.668	33.60	572.8
	AC22 surf D	1.039	20.84	354.6	Relenos	0.001	0.02	0.3
380.000	D TIERRA	4.846	88.41	2046.6	S SELEC-TIPO3	3.323	73.72	2391.1
	ZA	1.844	37.10	735.3	AC32 base S	0.710	14.22	275.4
	ZA arcén	0.771	22.43	1352.6	AC22 bin S 1	0.838	18.63	591.4
	AC22 surf D	0.509	11.36	366.0				
400.000	D TIERRA	0.810	53.69	2100.3	TERRAPLEN	1.171	5.66	303.3
	S SELEC-TIPO3	6.869	72.72	2463.9	ZA	1.939	37.05	772.4
	AC32 base S	0.720	14.22	289.7	ZA arcén	4.076	21.23	1373.9
	AC22 bin S 1	1.683	18.25	609.6	AC22 surf D	1.042	11.11	377.1
	Relenos	0.001	0.00	0.3				
420.000	D TIERRA	1.058	20.50	2120.8	TERRAPLEN	0.896	21.75	325.1
	S SELEC-TIPO3	6.858	136.98	2600.8	ZA	1.939	38.78	811.2
	AC32 base S	0.720	14.40	304.1	ZA arcén	4.076	81.51	1455.4
	AC22 bin S 1	1.683	33.66	643.3	AC22 surf D	1.042	20.83	397.9
	Relenos	0.001	0.02	0.3				
440.000	D TIERRA	1.608	39.07	2159.9	TERRAPLEN	0.126	3.67	328.7
	S SELEC-TIPO3	6.855	137.00	2737.8	ZA	1.939	38.78	850.0
	AC32 base S	0.720	14.40	318.5	ZA arcén	4.075	81.51	1536.9
	AC22 bin S 1	1.682	33.65	677.0	AC22 surf D	1.042	20.83	418.8
	Relenos	0.001	0.02	0.3				

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:33:46 200009

pagina 4

PROYECTO : Coruña v14

GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.

C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)

EJE : 70 : ZONA DE SERVICIO DE CARGA Y DESCARGA (v14\_Eje-70.vo1)

\*\*\*\*\*  
\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
\*\*\*\*\*

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
460.000	D TIERRA	1.839	27.15	2187.0	TERRAPLEN	0.054	6.99	335.7
	S SELEC-TIPO3	6.871	137.40	2875.2	ZA	1.939	38.78	888.7
	AC32 base S	0.720	14.40	332.9	ZA arcén	4.075	81.50	1618.4
	AC22 bin S 1	1.682	33.65	710.6	AC22 surf D	1.041	20.83	439.6
	Relenos	0.001	0.02	0.3				
480.000	D TIERRA	2.144	43.92	2230.9	TERRAPLEN	0.000	1.16	336.9
	S SELEC-TIPO3	6.880	136.37	3011.6	ZA	1.939	38.78	927.5
	AC32 base S	0.720	14.40	347.3	ZA arcén	4.074	81.44	1699.8
	AC22 bin S 1	1.682	33.65	744.2	AC22 surf D	1.042	20.83	460.4
	Relenos	0.001	0.02	0.3				
500.000	D TIERRA	2.474	47.12	2278.0	TERRAPLEN	0.034	0.44	337.3
	S SELEC-TIPO3	6.821	136.38	3148.0	ZA	1.939	38.78	966.3
	AC32 base S	0.720	14.40	361.7	ZA arcén	4.073	81.45	1781.3
	AC22 bin S 1	1.682	33.65	777.9	AC22 surf D	1.041	20.83	481.3
	Relenos	0.001	0.02	0.4				
520.000	D TIERRA	1.670	38.68	2316.7	TERRAPLEN	0.298	4.92	342.3
	S SELEC-TIPO3	6.766	135.78	3283.8	ZA	1.939	38.78	1005.1
	AC32 base S	0.720	14.40	376.1	ZA arcén	4.062	81.36	1862.7
	AC22 bin S 1	1.682	33.64	811.5	AC22 surf D	1.041	20.83	502.1
	Relenos	0.001	0.02	0.4				
540.000	D TIERRA	3.723	55.97	2372.7	TERRAPLEN	0.000	1.29	343.6
	S SELEC-TIPO3	6.753	136.04	3419.8	ZA	1.939	38.78	1043.8
	AC32 base S	0.720	14.40	390.5	ZA arcén	4.057	81.38	1944.0
	AC22 bin S 1	1.682	33.64	845.2	AC22 surf D	1.041	20.82	522.9
	Relenos	0.001	0.02	0.4				
560.000	D TIERRA	1.706	53.42	2426.1	TERRAPLEN	0.028	0.62	344.2
	S SELEC-TIPO3	6.708	133.50	3553.3	ZA	1.939	38.78	1082.6
	AC32 base S	0.720	14.40	404.9	ZA arcén	4.035	79.92	2023.9
	AC22 bin S 1	1.682	33.52	878.7	AC22 surf D	1.041	20.77	543.7
	Relenos	0.001	0.02	0.4				
580.000	D TIERRA	7.166	56.93	2483.0	TERRAPLEN	0.000	17.85	362.0
	S SELEC-TIPO3	6.726	134.73	3688.0	ZA	1.939	38.78	1121.4
	AC32 base S	0.720	14.40	419.3	ZA arcén	4.046	80.20	2104.1
	AC22 bin S 1	1.682	33.52	912.2	AC22 surf D	1.041	20.76	564.4
	Relenos	0.001	0.02	0.4				

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:33:46 200009

pagina 5

PROYECTO : Coruña v14  
GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
EJE : 70 : ZONA DE SERVICIO DE CARGA Y DESCARGA (v14\_Eje-70.vo1)

\*\*\*\*\*  
\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES \* \* \*  
\*\*\*\*\*

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
600.000	D TIERRA	2.433	52.26	2535.3	TERRAPLEN	0.070	6.05	368.1
	S SELEC-TIPO3	6.705	132.68	3820.7	ZA	1.939	38.78	1160.2
	AC32 base S	0.720	14.40	433.7	ZA arcén	4.034	78.89	2183.0
	AC22 bin S 1	1.682	33.41	945.6	AC22 surf D	1.042	20.72	585.2
	Relenos	0.001	0.02	0.5				
620.000	D TIERRA	2.005	37.08	2572.4	TERRAPLEN	0.000	6.40	374.5
	S SELEC-TIPO3	6.775	134.58	3955.3	ZA	1.939	38.78	1199.0
	AC32 base S	0.720	14.40	448.1	ZA arcén	4.066	80.89	2263.9
	AC22 bin S 1	1.682	33.65	979.3	AC22 surf D	1.041	20.83	606.0
	Relenos	0.001	0.02	0.5				
640.000	D TIERRA	1.616	38.60	2611.0	TERRAPLEN	0.137	3.32	377.8
	S SELEC-TIPO3	6.825	136.00	4091.3	ZA	1.939	38.78	1237.7
	AC32 base S	0.720	14.40	462.5	ZA arcén	4.075	81.37	2345.3
	AC22 bin S 1	1.683	33.65	1012.9	AC22 surf D	1.042	20.83	626.8
	Relenos	0.001	0.02	0.5				
660.000	D TIERRA	0.653	27.51	2638.5	TERRAPLEN	0.680	8.91	386.7
	S SELEC-TIPO3	6.905	137.12	4228.4	ZA	1.939	38.78	1276.5
	AC32 base S	0.720	14.40	476.9	ZA arcén	4.076	81.50	2426.8
	AC22 bin S 1	1.683	33.65	1046.6	AC22 surf D	1.042	20.83	647.7
	Relenos	0.001	0.02	0.5				
680.000	D TIERRA	1.666	27.33	2665.8	TERRAPLEN	0.017	11.00	397.7
	S SELEC-TIPO3	6.870	137.29	4365.7	ZA	1.939	38.78	1315.3
	AC32 base S	0.720	14.40	491.3	ZA arcén	4.076	81.52	2508.3
	AC22 bin S 1	1.683	33.66	1080.2	AC22 surf D	1.042	20.83	668.5
	Relenos	0.001	0.02	0.6				
700.000	D TIERRA	5.243	57.90	2723.7	TERRAPLEN	0.389	1.62	399.3
	S SELEC-TIPO3	6.868	137.37	4503.1	ZA	1.939	38.78	1354.1
	AC32 base S	0.720	14.40	505.7	ZA arcén	4.076	81.52	2589.8
	AC22 bin S 1	1.682	33.65	1113.9	AC22 surf D	1.041	20.83	689.3
	Relenos	0.001	0.02	0.6				
720.000	D TIERRA	4.759	28.38	2752.1	TERRAPLEN	0.000	10.92	410.2
	S SELEC-TIPO3	3.323	90.13	4593.2	ZA	1.844	37.52	1391.6
	AC32 base S	0.710	14.27	520.0	ZA arcén	0.771	37.39	2627.2
	AC22 bin S 1	0.838	22.38	1136.3	AC22 surf D	0.509	13.72	703.0
740.000	D TIERRA	6.983	106.90	2859.0	S SELEC-TIPO3	3.323	66.47	4659.7
	ZA	1.844	36.89	1428.5	AC32 base S	0.710	14.20	534.2
	ZA arcén	0.771	15.41	2642.6	AC22 bin S 1	0.838	16.76	1153.0
	AC22 surf D	0.509	10.17	713.2				

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:33:46 200009

pagina 6

PROYECTO : Coruña v14  
GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
EJE : 70 : ZONA DE SERVICIO DE CARGA Y DESCARGA (v14\_Eje-70.vo1)

\*\*\*\*\*  
\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
\*\*\*\*\*

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
760.000	D TIERRA	26.184	462.11	3321.1	S SELEC-TIPO3	6.526	118.87	4778.5
	ZA	1.939	38.43	1466.9	AC32 base S	0.720	14.37	548.6
	ZA arcén	3.857	65.91	2708.5	AC22 bin S 1	1.656	30.15	1183.2
	AC22 surf D	1.021	18.60	731.8				
780.000	D TIERRA	11.505	338.98	3660.1	S SELEC-TIPO3	6.511	130.32	4908.9
	ZA	1.939	38.78	1505.7	AC32 base S	0.720	14.40	563.0
	ZA arcén	3.852	77.12	2785.7	AC22 bin S 1	1.653	33.09	1216.3
	AC22 surf D	1.014	20.35	752.2	Rellenos	0.002	0.01	0.6
800.000	D TIERRA	12.823	248.23	3908.3	S SELEC-TIPO3	6.507	130.19	5039.0
	ZA	1.939	38.78	1544.5	AC32 base S	0.720	14.40	577.4
	ZA arcén	3.851	77.05	2862.7	AC22 bin S 1	1.649	33.02	1249.3
	AC22 surf D	1.007	20.21	772.4				
820.000	D TIERRA	12.728	481.23	4389.5	S SELEC-TIPO3	6.509	130.21	5169.3
	ZA	1.939	38.78	1583.2	AC32 base S	0.720	14.40	591.8
	ZA arcén	3.847	76.97	2939.7	AC22 bin S 1	1.645	32.94	1282.2
	AC22 surf D	1.001	20.08	792.5				
840.000	D TIERRA	15.429	286.24	4675.8	S SELEC-TIPO3	6.524	130.36	5299.6
	ZA	1.939	38.78	1622.0	AC32 base S	0.720	14.40	606.2
	ZA arcén	3.862	77.12	3016.8	AC22 bin S 1	1.640	32.87	1315.1
	AC22 surf D	0.995	19.97	812.4				
860.000	D TIERRA	14.924	305.82	4981.6	S SELEC-TIPO3	6.524	130.37	5430.0
	ZA	1.939	38.79	1660.8	AC32 base S	0.720	14.40	620.6
	ZA arcén	3.862	77.13	3093.9	AC22 bin S 1	1.642	32.74	1347.8
	AC22 surf D	0.997	19.87	832.3				
880.000	D TIERRA	12.427	274.54	5256.2	S SELEC-TIPO3	6.519	130.35	5560.3
	ZA	1.939	38.78	1699.6	AC32 base S	0.720	14.40	635.0
	ZA arcén	3.857	77.11	3171.1	AC22 bin S 1	1.655	32.93	1380.8
	AC22 surf D	1.017	20.05	852.3				
900.000	D TIERRA	10.100	216.26	5472.4	TERRAPLEN	0.000	1.98	412.2
	S SELEC-TIPO3	6.535	130.92	5691.2	ZA	1.939	38.78	1738.4
	AC32 base S	0.720	14.40	649.4	ZA arcén	3.879	77.73	3248.8
	AC22 bin S 1	1.664	33.30	1414.1	AC22 surf D	1.035	20.72	873.1
	Rellenos	0.001	0.03	0.6				
920.000	D TIERRA	11.375	230.21	5702.6	S SELEC-TIPO3	6.531	130.50	5821.7
	ZA	1.939	38.78	1777.2	AC32 base S	0.720	14.40	663.8
	ZA arcén	3.871	77.29	3326.1	AC22 bin S 1	1.655	33.14	1447.2
	AC22 surf D	1.011	20.42	893.5				

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:33:46 200009

pagina 7

PROYECTO : Coruña v14  
GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
EJE : 70 : ZONA DE SERVICIO DE CARGA Y DESCARGA (v14\_Eje-70.vo1)

\*\*\*\*\*  
\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
\*\*\*\*\*

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
--------	----------	-------------	--------------	--------------	----------	-------------	--------------	--------------

940.000	D TIERRA	12.229	237.99	5940.6	S SELEC-TIPO3	6.530	130.65	5952.4
	ZA	1.939	38.78	1815.9	AC32 base S	0.720	14.40	678.2
	ZA arcén	3.868	77.42	3403.5	AC22 bin S 1	1.647	33.00	1480.2
	AC22 surf D	1.001	20.07	913.6				
950.000	D TIERRA	11.369	115.25	6055.9	S SELEC-TIPO3	6.502	65.19	6017.6
	ZA	1.939	19.39	1835.3	AC32 base S	0.720	7.20	685.4
	ZA arcén	3.841	38.58	3442.1	AC22 bin S 1	1.645	16.46	1496.7
	AC22 surf D	1.002	10.01	923.6				

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:33:46 200009

pagina 8

PROYECTO : Coruña v14

GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.

C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)

EJE : 70 : ZONA DE SERVICIO DE CARGA Y DESCARGA (v14\_Eje-70.vo1)

\*\*\*\*\*  
\* \* \* RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES \* \* \*  
\*\*\*\*\*

MATERIAL	VOLUMEN
D TIERRA	6055.9
TERRAPLEN	412.2
S SELEC-TIPO3	6017.6
ZA	1835.3
AC32 base S	685.4
ZA arcén	3442.1
AC22 bin S 1	1496.7
AC22 surf D	923.6
Rellenos	0.6

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:33:51 200009

pagina 1

PROYECTO : Coruña v14

GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.

C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)

EJE : 71 : VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA INICIAL (v14\_Eje-71.vo1)

\*\*\*\*\*  
\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
\*\*\*\*\*

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	D TIERRA	13.020	0.00	0.0	S SELEC-TIPO3	4.932	0.00	0.0
	ZA	1.973	0.00	0.0	AC32 base S	0.878	0.00	0.0
	ZA arcén	1.674	0.00	0.0	AC22 bin S 2	0.811	0.00	0.0
	AC22 bin S 1	0.682	0.00	0.0	AC16 surf D	0.558	0.00	0.0
	Rellenos	1.045	0.00	0.0				
20.000	D TIERRA	11.910	243.06	243.1	S SELEC-TIPO3	4.664	94.70	94.7
	ZA	1.948	39.20	39.2	AC32 base S	0.866	17.45	17.4
	ZA arcén	1.551	32.25	32.3	AC22 bin S 2	0.781	15.92	15.9
	AC22 bin S 1	0.656	13.37	13.4	AC16 surf D	0.536	10.93	10.9
	Rellenos	0.890	17.67	17.7				
40.000	D TIERRA	10.597	227.97	471.0	S SELEC-TIPO3	4.585	92.53	187.2
	ZA	1.948	38.95	78.2	AC32 base S	0.866	17.33	34.8
	ZA arcén	1.428	29.78	62.0	AC22 bin S 2	0.757	15.39	31.3
	AC22 bin S 1	0.635	12.91	26.3	AC16 surf D	0.519	10.55	21.5
	Rellenos	0.934	18.31	36.0				
60.000	D TIERRA	7.163	178.59	649.6	S SELEC-TIPO3	4.538	90.12	277.4

	ZA	1.948	38.95	117.1	AC32 base S	0.866	17.33	52.1
	ZA arcén	1.304	27.32	89.4	AC22 bin S 2	0.734	14.92	46.2
	AC22 bin S 1	0.616	12.51	38.8	AC16 surf D	0.503	10.22	31.7
	Rellenos	0.928	17.63	53.6				
80.000	D TIERRA	3.591	118.10	767.7	TERRAPLEN	0.054	0.13	0.1
	S SELEC-TIPO3	4.839	94.34	371.7	ZA	1.948	38.95	156.1
	AC32 base S	0.866	17.33	69.4	ZA arcén	1.304	26.08	115.4
	AC22 bin S 2	0.734	14.69	60.9	AC22 bin S 1	0.616	12.31	51.1
	AC16 surf D	0.503	10.05	41.7	Rellenos	0.981	19.32	72.9
100.000	D TIERRA	1.273	58.80	826.5	TERRAPLEN	0.084	0.06	0.2
	S SELEC-TIPO3	3.673	82.97	454.7	ZA	1.849	37.80	193.9
	AC32 base S	0.853	17.18	86.6	ZA arcén	0.653	18.45	133.9
	AC22 bin S 2	0.612	13.26	74.2	AC22 bin S 1	0.518	11.17	62.3
	AC16 surf D	0.426	9.16	50.9	Rellenos	0.520	14.23	87.2
120.000	D TIERRA	0.000	2.44	829.0	TERRAPLEN	4.831	60.55	60.8
	S SELEC-TIPO3	4.601	84.58	539.2	ZA	1.948	38.04	231.9
	AC32 base S	0.866	17.21	103.8	ZA arcén	1.290	20.01	153.9
	AC22 bin S 2	0.732	13.55	87.7	AC22 bin S 1	0.615	11.40	73.7
	AC16 surf D	0.502	9.34	60.2	Rellenos	0.525	11.69	98.8



Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:33:51 200009

pagina 2

PROYECTO : Coruña v14

GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.

C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)

EJE : 71 : VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA INICIAL (v14\_Eje-71.vo1)

\*\*\*\*\*  
\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES \* \* \*  
\*\*\*\*\*

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
140.000	D TIERRA	0.018	0.01	829.0	TERRAPLEN	3.247	92.48	153.2
	S SELEC-TIPO3	4.503	91.95	631.2	ZA	1.948	38.95	270.8
	AC32 base S	0.866	17.33	121.1	ZA arcén	1.292	25.81	179.7
	AC22 bin S 2	0.732	14.64	102.4	AC22 bin S 1	0.615	12.30	86.0
	AC16 surf D	0.503	10.05	70.3	Relenos	0.508	10.41	109.3
160.000	D TIERRA	0.000	19.15	848.1	TERRAPLEN	13.779	44.20	197.4
	S SELEC-TIPO3	3.329	77.92	709.1	ZA	1.711	38.07	308.9
	AC32 base S	0.787	17.12	138.3	ZA arcén	0.652	17.63	197.3
	AC22 bin S 2	0.574	13.28	115.6	AC22 bin S 1	0.485	11.22	97.2
	AC16 surf D	0.399	9.23	79.5	Relenos	0.247	8.66	117.9
180.000	D TIERRA	0.040	16.18	864.3	TERRAPLEN	0.132	25.69	223.1
	S SELEC-TIPO3	2.194	54.58	763.7	ZA	1.018	27.42	336.3
	AC32 base S	0.454	12.47	150.7	ZA arcén	0.640	12.92	210.3
	AC22 bin S 2	0.378	9.55	125.2	AC22 bin S 1	0.318	8.05	105.2
	AC16 surf D	0.260	6.62	86.1	Relenos	0.007	1.28	119.2
200.000	D TIERRA	0.106	0.19	864.5	TERRAPLEN	0.006	7.50	230.6
	S SELEC-TIPO3	1.783	37.33	801.0	ZA	0.254	12.83	349.2
	AC32 base S	0.087	5.47	156.2	ZA arcén	1.131	14.90	225.2
	AC22 bin S 2	0.235	5.67	130.9	AC22 bin S 1	0.189	4.70	110.0
	AC16 surf D	0.148	3.80	89.9	Relenos	0.013	0.20	119.4
220.000	D TIERRA	0.000	2.47	867.0	TERRAPLEN	0.502	1.99	232.6
	S SELEC-TIPO3	2.128	38.66	839.7	ZA	0.964	9.64	358.8
	AC32 base S	0.429	3.83	160.0	ZA arcén	0.641	19.64	244.8
	AC22 bin S 2	0.363	5.49	136.3	AC22 bin S 1	0.305	4.50	114.5
	AC16 surf D	0.249	3.59	93.5	Relenos	0.007	0.25	119.6
240.000	D TIERRA	0.135	0.29	867.3	TERRAPLEN	0.223	7.26	239.9
	S SELEC-TIPO3	3.553	56.96	896.6	ZA	1.990	29.71	388.5
	AC32 base S	0.921	13.57	173.6	ZA arcén	0.641	12.81	257.6
	AC22 bin S 2	0.650	10.17	146.5	AC22 bin S 1	0.551	8.60	123.1
	AC16 surf D	0.455	7.07	100.6	Relenos	0.007	0.14	119.8
260.000	D TIERRA	1.080	7.59	874.9	TERRAPLEN	0.032	3.73	243.6
	S SELEC-TIPO3	4.236	81.45	978.1	ZA	2.505	47.38	435.9
	AC32 base S	1.168	21.84	195.5	ZA arcén	0.639	13.74	271.4
	AC22 bin S 2	0.794	15.26	161.8	AC22 bin S 1	0.675	12.96	136.0
	AC16 surf D	0.557	10.70	111.3	Relenos	0.005	0.13	119.9

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:33:51 200009

pagina 3

PROYECTO : Coruña v14  
GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
EJE : 71 : VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA INICIAL (v14\_Eje-71.vo1)

\*\*\*\*\*  
\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
\*\*\*\*\*

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
280.000	D TIERRA	5.880	75.01	949.9	TERRAPLEN	0.000	0.01	243.6
	S SELEC-TIPO3	4.360	85.33	1063.4	ZA	2.723	52.28	488.2
	AC32 base S	1.273	24.41	219.9	ZA arcén	0.600	12.47	283.8
	AC22 bin S 2	0.855	16.49	178.3	AC22 bin S 1	0.727	14.02	150.0
	AC16 surf D	0.601	11.59	122.9	Relenos	0.001	0.04	119.9
300.000	D TIERRA	8.751	152.39	1102.3	S SELEC-TIPO3	4.343	86.81	1150.2
	ZA	2.723	54.46	542.6	AC32 base S	1.273	25.46	245.3
	ZA arcén	0.588	11.71	295.5	AC22 bin S 2	0.855	17.09	195.4
	AC22 bin S 1	0.727	14.54	164.6	AC16 surf D	0.601	12.02	134.9
	Relenos	0.001	0.01	120.0				
320.000	D TIERRA	12.160	206.07	1308.3	S SELEC-TIPO3	5.607	98.24	1248.5
	ZA	3.598	62.19	604.8	AC32 base S	1.693	29.17	274.5
	ZA arcén	0.614	12.13	307.7	AC22 bin S 2	1.100	19.26	214.6
	AC22 bin S 1	0.937	16.40	181.0	AC16 surf D	0.776	13.57	148.5
	Relenos	0.001	0.01	120.0				
340.000	D TIERRA	14.490	258.53	1566.9	S SELEC-TIPO3	6.311	115.28	1363.7
	ZA	3.698	72.41	677.2	AC32 base S	1.706	33.92	308.4
	ZA arcén	1.235	15.05	322.7	AC22 bin S 2	1.222	22.54	237.2
	AC22 bin S 1	1.035	19.18	200.2	AC16 surf D	0.852	15.86	164.3
	Relenos	0.049	0.23	120.2				
360.000	D TIERRA	15.540	301.89	1868.8	S SELEC-TIPO3	6.372	127.30	1491.0
	ZA	3.792	74.80	752.0	AC32 base S	1.751	34.53	342.9
	ZA arcén	1.185	24.61	347.3	AC22 bin S 2	1.248	24.67	261.8
	AC22 bin S 1	1.058	20.90	221.1	AC16 surf D	0.871	17.21	181.6
	Relenos	0.049	0.98	121.2				
378.554	D TIERRA	16.225	293.18	2161.9	S SELEC-TIPO3	6.530	118.87	1609.9
	ZA	3.865	71.19	823.2	AC32 base S	1.786	32.89	375.8
	ZA arcén	1.237	21.44	368.8	AC22 bin S 2	1.271	23.37	285.2
	AC22 bin S 1	1.076	19.82	240.9	AC16 surf D	0.885	16.32	197.9
	Relenos	0.096	0.99	122.2				
378.554	D TIERRA	16.225	0.00	2161.9	S SELEC-TIPO3	6.530	0.00	1609.9
	ZA	3.865	0.00	823.2	AC32 base S	1.786	0.00	375.8
	ZA arcén	1.237	0.00	368.8	AC22 bin S 2	1.271	0.00	285.2
	AC22 bin S 1	1.076	0.00	240.9	AC16 surf D	0.885	0.00	197.9
	Relenos	0.096	0.00	122.2				

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:33:52 200009

pagina 4

PROYECTO : Coruña v14  
GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
EJE : 71 : VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA INICIAL (v14\_Eje-71.vo1)

\*\*\*\*\*  
\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
\*\*\*\*\*

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
380.000	D TIERRA	15.857	23.20	2185.1	S SELEC-TIPO3	6.398	9.35	1619.3

ZA	3.868	5.59	828.8	AC32 base S	1.788	2.58	378.4
ZA arcén	1.101	1.69	370.5	AC22 bin S 2	1.262	1.83	287.0
AC22 bin S 1	1.075	1.55	242.4	AC16 surf D	0.886	1.28	199.2
Re llenos	0.049	0.10	122.3				

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:33:52 200009

pagina 5

PROYECTO : Coruña v14

GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.

C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)

EJE : 71 : VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA INICIAL (v14\_Eje-71.vo1)

=====  
\* \* \* RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES \* \* \*  
=====

MATERIAL	VOLUMEN
D TIERRA	2185.1
TERRAPLEN	243.6
S SELEC-TIPO3	1619.3
ZA	828.8
AC32 base S	378.4
ZA arcén	370.5
AC22 bin S 2	287.0
AC22 bin S 1	242.4
AC16 surf D	199.2
Re llenos	122.3

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:33:56 200009

pagina 1

PROYECTO : Coruña v14  
GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
EJE : 72 : VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA FINAL (v14\_Eje-72.vol)

\*\*\*\*\*  
\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
\*\*\*\*\*

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
90.000	D TIERRA	16.562	0.00	0.0	S SELEC-TIPO3	6.785	0.00	0.0
	ZA	3.699	0.00	0.0	AC32 base S	1.707	0.00	0.0
	ZA arcén	1.767	0.00	0.0	AC22 bin S 2	1.353	0.00	0.0
	AC22 bin S 1	1.153	0.00	0.0	AC16 surf D	0.953	0.00	0.0
	Relenos	0.002	0.00	0.0				
100.000	D TIERRA	16.295	164.39	164.4	S SELEC-TIPO3	6.822	67.88	67.9
	ZA	3.698	36.99	37.0	AC32 base S	1.707	17.07	17.1
	ZA arcén	1.807	17.70	17.7	AC22 bin S 2	1.360	13.55	13.6
	AC22 bin S 1	1.154	11.54	11.5	AC16 surf D	0.953	9.53	9.5
	Relenos	0.002	0.02	0.0				
120.000	D TIERRA	15.281	319.93	484.3	S SELEC-TIPO3	6.606	135.89	203.8
	ZA	3.698	73.97	111.0	AC32 base S	1.706	34.13	51.2
	ZA arcén	1.578	35.54	53.2	AC22 bin S 2	1.315	27.03	40.6
	AC22 bin S 1	1.121	22.98	34.5	AC16 surf D	0.930	18.99	28.5
	Relenos	0.001	0.03	0.0				
140.000	D TIERRA	12.998	279.89	764.2	S SELEC-TIPO3	5.866	124.76	328.5
	ZA	3.562	73.64	184.6	AC32 base S	1.676	34.10	85.3
	ZA arcén	0.957	24.11	77.4	AC22 bin S 2	1.161	24.79	65.4
	AC22 bin S 1	0.988	21.12	55.6	AC16 surf D	0.819	17.51	46.0
	Relenos	0.001	0.02	0.1				
160.000	D TIERRA	11.361	244.27	1008.5	S SELEC-TIPO3	4.685	106.61	435.1
	ZA	2.724	63.56	248.2	AC32 base S	1.273	29.82	115.1
	ZA arcén	0.952	19.13	96.5	AC22 bin S 2	0.926	21.05	86.4
	AC22 bin S 1	0.787	17.92	73.6	AC16 surf D	0.651	14.84	60.9
	Relenos	0.001	0.02	0.1				
180.000	D TIERRA	10.760	215.36	1223.8	S SELEC-TIPO3	4.250	87.38	522.5
	ZA	1.880	43.76	291.9	AC32 base S	0.834	20.12	135.2
	ZA arcén	1.778	28.43	124.9	AC22 bin S 2	0.849	17.29	103.7
	AC22 bin S 1	0.718	14.62	88.2	AC16 surf D	0.590	12.01	72.9
	Relenos	0.001	0.03	0.1				
200.000	D TIERRA	11.598	226.34	1450.2	S SELEC-TIPO3	4.292	84.51	607.0
	ZA	1.889	37.62	329.5	AC32 base S	0.840	16.69	151.9
	ZA arcén	1.694	33.81	158.7	AC22 bin S 2	0.837	16.68	120.4
	AC22 bin S 1	0.713	14.24	102.4	AC16 surf D	0.590	11.77	84.6
	Relenos	0.001	0.02	0.1				

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:33:57 200009

pagina 2

PROYECTO : Coruña v14  
GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
EJE : 72 : VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA FINAL (v14\_Eje-72.vol)

\*\*\*\*\*  
\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
\*\*\*\*\*

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
220.000	D TIERRA	12.781	233.67	1683.8	S SELEC-TIPO3	4.902	90.08	697.1

	ZA	2.879	47.86	377.4	AC32 base S	1.348	22.27	174.2
	ZA arcén	0.951	22.92	181.6	AC22 bin S 2	0.969	17.48	137.9
	AC22 bin S 1	0.824	14.87	117.3	AC16 surf D	0.682	12.29	96.9
	Relenos	0.001	0.02	0.1				
240.000	D TIERRA	16.751	299.04	1982.9	S SELEC-TIPO3	5.765	107.55	804.7
	ZA	3.487	64.33	441.7	AC32 base S	1.640	30.19	204.4
	ZA arcén	0.961	19.05	200.7	AC22 bin S 2	1.139	21.26	159.1
	AC22 bin S 1	0.971	18.11	135.4	AC16 surf D	0.803	14.99	111.9
	Relenos	0.001	0.02	0.2				
260.000	D TIERRA	20.178	366.61	2349.5	S SELEC-TIPO3	6.085	119.04	923.7
	ZA	3.698	72.68	514.4	AC32 base S	1.706	33.88	238.3
	ZA arcén	1.028	19.24	219.9	AC22 bin S 2	1.218	23.66	182.8
	AC22 bin S 1	1.043	20.19	155.6	AC16 surf D	0.868	16.73	128.7
	Relenos	0.001	0.02	0.2				
280.000	D TIERRA	21.513	423.92	2773.4	S SELEC-TIPO3	6.970	128.98	1052.7
	ZA	3.698	73.96	588.4	AC32 base S	1.707	34.13	272.4
	ZA arcén	1.621	27.02	246.9	AC22 bin S 2	1.330	25.57	208.4
	AC22 bin S 1	1.140	21.92	177.5	AC16 surf D	0.949	18.25	146.9
	Relenos	0.001	0.02	0.2				
281.701	D TIERRA	21.240	36.36	2809.8	S SELEC-TIPO3	6.944	11.83	1064.5
	ZA	3.698	6.29	594.6	AC32 base S	1.707	2.90	275.3
	ZA arcén	1.621	2.76	249.7	AC22 bin S 2	1.330	2.26	210.6
	AC22 bin S 1	1.140	1.94	179.4	AC16 surf D	0.949	1.61	148.5
281.702	D TIERRA	10.035	0.02	2809.8	S SELEC-TIPO3	3.379	0.01	1064.5
	ZA	1.849	0.00	594.6	AC32 base S	0.853	0.00	275.3
	ZA arcén	0.811	0.00	249.7	AC22 bin S 2	0.665	0.00	210.6
	AC22 bin S 1	0.570	0.00	179.5	AC16 surf D	0.475	0.00	148.5
282.323	D TIERRA	10.006	6.22	2816.0	S SELEC-TIPO3	3.387	2.10	1066.6
	ZA	1.849	1.15	595.8	AC32 base S	0.853	0.53	275.8
	ZA arcén	0.811	0.50	250.2	AC22 bin S 2	0.665	0.41	211.0
	AC22 bin S 1	0.570	0.35	179.8	AC16 surf D	0.475	0.29	148.8

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:33:57 200009

pagina 3

PROYECTO : Coruña v14

GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.

C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)

EJE : 72 : VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA FINAL (v14\_Eje-72.vol)

=====  
\* \* \* RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES \* \* \*  
=====

MATERIAL	VOLUMEN
D TIERRA	2816.0
S SELEC-TIPO3	1066.6
ZA	595.8
AC32 base S	275.8
ZA arcén	250.2
AC22 bin S 2	211.0
AC22 bin S 1	179.8
AC16 surf D	148.8
Rellenos	0.2

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:34:00 200009

pagina 1

PROYECTO : Coruña v14

GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.

C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)

EJE : 73 : PLATAFORMA LATERAL VÍA 1 (v14\_Eje-73.vo1)

\*\*\*\*\*  
\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES \* \* \*  
\*\*\*\*\*

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	D TIERRA	5.343	0.00	0.0	S SELEC-TIPO3	1.968	0.00	0.0
	ZA	1.769	0.00	0.0	ZA arcén	0.457	0.00	0.0
	AC22 bin S 1	0.423	0.00	0.0	AC22 surf D	0.275	0.00	0.0
20.000	D TIERRA	1.394	67.98	68.0	S SELEC-TIPO3	2.334	45.35	45.4
	ZA	1.856	36.96	37.0	ZA arcén	0.457	9.14	9.1
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	8.5	AC22 surf D	0.275	5.51	5.5
40.000	D TIERRA	0.706	16.98	85.0	TERRAPLEN	0.000	0.16	0.2
	S SELEC-TIPO3	2.356	47.04	92.4	ZA	1.856	37.11	74.1
	ZA arcén	0.457	9.14	18.3	AC22 bin S 1	0.423	8.46	16.9
	AC22 surf D	0.275	5.51	11.0				
60.000	D TIERRA	1.382	18.25	103.2	TERRAPLEN	0.000	0.05	0.2
	S SELEC-TIPO3	2.346	47.01	139.4	ZA	1.856	37.11	111.2
	ZA arcén	0.457	9.14	27.4	AC22 bin S 1	0.423	8.46	25.4
	AC22 surf D	0.275	5.51	16.5				
80.000	D TIERRA	2.014	38.21	141.4	S SELEC-TIPO3	2.310	46.06	185.5
	ZA	1.856	37.11	148.3	ZA arcén	0.457	9.14	36.6
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	33.9	AC22 surf D	0.275	5.51	22.0
100.000	D TIERRA	2.366	45.21	186.6	S SELEC-TIPO3	2.270	45.46	230.9
	ZA	1.856	37.11	185.4	ZA arcén	0.457	9.14	45.7
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	42.3	AC22 surf D	0.275	5.51	27.5
120.000	D TIERRA	2.449	48.18	234.8	S SELEC-TIPO3	2.276	45.45	276.4
	ZA	1.856	37.11	222.5	ZA arcén	0.457	9.14	54.8
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	50.8	AC22 surf D	0.275	5.51	33.0
140.000	D TIERRA	2.524	49.68	284.5	S SELEC-TIPO3	2.257	45.17	321.5
	ZA	1.856	37.11	259.6	ZA arcén	0.457	9.14	64.0
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	59.2	AC22 surf D	0.275	5.51	38.5
160.000	D TIERRA	3.483	62.14	346.6	S SELEC-TIPO3	2.150	43.51	365.1
	ZA	1.848	37.01	296.7	ZA arcén	0.457	9.14	73.1
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	67.7	AC22 surf D	0.275	5.51	44.1
180.000	D TIERRA	3.380	67.23	413.9	S SELEC-TIPO3	2.131	43.02	408.1
	ZA	1.844	36.96	333.6	ZA arcén	0.457	9.14	82.3
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	76.2	AC22 surf D	0.275	5.51	49.6
200.000	D TIERRA	3.152	66.32	480.2	S SELEC-TIPO3	2.137	43.16	451.2
	ZA	1.845	36.99	370.6	ZA arcén	0.457	9.14	91.4
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	84.6	AC22 surf D	0.275	5.51	55.1
220.000	D TIERRA	2.409	60.02	540.2	S SELEC-TIPO3	2.227	43.88	495.1
	ZA	1.856	37.06	407.7	ZA arcén	0.457	9.14	100.5
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	93.1	AC22 surf D	0.275	5.51	60.6

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:34:01 200009

pagina 2

PROYECTO : Coruña v14

GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.

C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)

EJE : 73 : PLATAFORMA LATERAL VÍA 1 (v14\_Eje-73.vo1)

\*\*\*\*\*  
\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES \* \* \*  
\*\*\*\*\*

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
240.000	D TIERRA	6.428	75.82	616.0	S SELEC-TIPO3	2.013	43.19	538.3
	ZA	1.796	36.89	444.6	ZA arcén	0.457	9.14	109.7
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	101.6	AC22 surf D	0.275	5.51	66.1
260.000	D TIERRA	2.820	66.95	683.0	S SELEC-TIPO3	2.139	42.74	581.1
	ZA	1.846	36.84	481.4	ZA arcén	0.457	9.14	118.8
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	110.0	AC22 surf D	0.275	5.51	71.6
280.000	D TIERRA	3.330	63.11	746.1	S SELEC-TIPO3	2.109	42.07	623.1
	ZA	1.838	36.71	518.1	ZA arcén	0.457	9.14	128.0
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	118.5	AC22 surf D	0.275	5.51	77.1
300.000	D TIERRA	4.638	78.35	824.4	S SELEC-TIPO3	1.942	40.93	664.1
	ZA	1.751	36.19	554.3	ZA arcén	0.457	9.14	137.1
	AC22 bin S 1	0.422	8.46	126.9	AC22 surf D	0.275	5.51	82.6
320.000	D TIERRA	6.454	114.37	938.8	S SELEC-TIPO3	2.225	42.09	706.1
	ZA	1.856	36.13	590.4	ZA arcén	0.457	9.14	146.2
	AC22 bin S 1	0.423	8.42	135.4	AC22 surf D	0.275	5.51	88.1
340.000	D TIERRA	5.079	120.21	1059.0	S SELEC-TIPO3	2.013	43.98	750.1
	ZA	1.690	36.70	627.1	ZA arcén	0.457	9.14	155.4
	AC22 bin S 1	0.409	8.43	143.8	AC22 surf D	0.273	5.50	93.6
360.000	D TIERRA	5.937	119.84	1178.9	S SELEC-TIPO3	2.225	42.22	792.4
	ZA	1.856	35.96	663.1	ZA arcén	0.457	9.14	164.5
	AC22 bin S 1	0.423	8.38	152.2	AC22 surf D	0.275	5.50	99.1
380.000	D TIERRA	3.297	81.16	1260.0	S SELEC-TIPO3	2.104	41.59	833.9
	ZA	1.836	36.46	699.5	ZA arcén	0.457	9.14	173.6
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	160.6	AC22 surf D	0.275	5.51	104.6
400.000	D TIERRA	3.164	61.98	1322.0	S SELEC-TIPO3	2.137	42.69	876.6
	ZA	1.845	36.89	736.4	ZA arcén	0.457	9.14	182.8
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	169.1	AC22 surf D	0.275	5.51	110.1
420.000	D TIERRA	2.744	58.86	1380.9	S SELEC-TIPO3	2.193	43.13	919.8
	ZA	1.854	36.98	773.4	ZA arcén	0.457	9.14	191.9
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	177.6	AC22 surf D	0.275	5.51	115.6
440.000	D TIERRA	2.731	47.95	1428.8	S SELEC-TIPO3	2.207	45.04	964.8
	ZA	1.855	37.11	810.5	ZA arcén	0.457	9.14	201.1
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	186.0	AC22 surf D	0.275	5.51	121.1
460.000	D TIERRA	2.325	42.95	1471.8	S SELEC-TIPO3	2.256	45.58	1010.4
	ZA	1.856	37.11	847.6	ZA arcén	0.457	9.14	210.2
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	194.5	AC22 surf D	0.275	5.51	126.7



Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:34:01 200009

pagina 3

PROYECTO : Coruña v14  
GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
EJE : 73 : PLATAFORMA LATERAL VÍA 1 (v14\_Eje-73.vo1)

\*\*\*\*\*  
\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
\*\*\*\*\*

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
480.000	D TIERRA	2.333	47.95	1519.7	S SELEC-TIPO3	2.230	44.84	1055.2
	ZA	1.856	37.09	884.7	ZA arcén	0.457	9.14	219.4
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	203.0	AC22 surf D	0.275	5.51	132.2
500.000	D TIERRA	1.793	44.01	1563.7	S SELEC-TIPO3	2.294	45.08	1100.3
	ZA	1.856	37.11	921.8	ZA arcén	0.457	9.14	228.5
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	211.4	AC22 surf D	0.275	5.51	137.7
520.000	D TIERRA	1.795	34.11	1597.8	S SELEC-TIPO3	2.324	46.24	1146.5
	ZA	1.856	37.11	958.9	ZA arcén	0.457	9.14	237.6
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	219.9	AC22 surf D	0.275	5.51	143.2
540.000	D TIERRA	1.713	33.64	1631.5	S SELEC-TIPO3	2.292	46.32	1192.8
	ZA	1.856	37.11	996.1	ZA arcén	0.457	9.14	246.8
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	228.3	AC22 surf D	0.275	5.51	148.7
560.000	D TIERRA	1.051	30.43	1661.9	S SELEC-TIPO3	2.347	45.97	1238.8
	ZA	1.856	37.11	1033.2	ZA arcén	0.457	9.14	255.9
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	236.8	AC22 surf D	0.275	5.51	154.2
580.000	D TIERRA	1.331	21.39	1683.3	S SELEC-TIPO3	2.341	46.98	1285.8
	ZA	1.856	37.11	1070.3	ZA arcén	0.457	9.14	265.1
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	245.3	AC22 surf D	0.275	5.51	159.7
600.000	D TIERRA	1.518	27.48	1710.8	S SELEC-TIPO3	2.292	46.46	1332.3
	ZA	1.856	37.11	1107.4	ZA arcén	0.457	9.14	274.2
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	253.7	AC22 surf D	0.275	5.51	165.2
620.000	D TIERRA	1.696	36.03	1746.8	S SELEC-TIPO3	2.310	45.84	1378.1
	ZA	1.856	37.11	1144.5	ZA arcén	0.457	9.14	283.3
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	262.2	AC22 surf D	0.275	5.51	170.7
640.000	D TIERRA	1.947	34.17	1781.0	S SELEC-TIPO3	2.252	45.65	1423.7
	ZA	1.856	37.11	1181.6	ZA arcén	0.457	9.14	292.5
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	270.7	AC22 surf D	0.275	5.51	176.2
660.000	D TIERRA	2.300	40.01	1821.0	S SELEC-TIPO3	2.226	45.30	1469.0
	ZA	1.856	37.11	1218.7	ZA arcén	0.457	9.14	301.6
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	279.1	AC22 surf D	0.275	5.51	181.7
680.000	D TIERRA	2.418	48.23	1869.2	S SELEC-TIPO3	2.260	44.26	1513.3
	ZA	1.856	37.10	1255.8	ZA arcén	0.457	9.14	310.8
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	287.6	AC22 surf D	0.275	5.51	187.2
700.000	D TIERRA	1.976	41.59	1910.8	S SELEC-TIPO3	2.336	46.07	1559.4
	ZA	1.856	37.11	1293.0	ZA arcén	0.457	9.14	319.9
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	296.1	AC22 surf D	0.275	5.51	192.8

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:34:01 200009

pagina 4

PROYECTO : Coruña v14  
GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
EJE : 73 : PLATAFORMA LATERAL VÍA 1 (v14\_Eje-73.vo1)

\*\*\*\*\*  
\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
\*\*\*\*\*

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
720.000	D TIERRA	2.179	45.12	1955.9	S SELEC-TIPO3	2.305	46.19	1605.6

	ZA	1.856	37.11	1330.1	ZA arcén	0.457	9.14	329.0
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	304.5	AC22 surf D	0.275	5.51	198.3
740.000	D TIERRA	0.596	29.56	1985.5	S SELEC-TIPO3	2.356	46.51	1652.1
	ZA	1.856	37.11	1367.2	ZA arcén	0.457	9.14	338.2
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	313.0	AC22 surf D	0.275	5.51	203.8
760.000	D TIERRA	1.233	21.92	2007.4	S SELEC-TIPO3	2.351	46.78	1698.8
	ZA	1.856	37.11	1404.3	ZA arcén	0.457	9.14	347.3
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	321.4	AC22 surf D	0.275	5.51	209.3
780.000	D TIERRA	1.599	27.37	2034.8	S SELEC-TIPO3	2.327	46.73	1745.6
	ZA	1.856	37.11	1441.4	ZA arcén	0.457	9.14	356.5
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	329.9	AC22 surf D	0.275	5.51	214.8
800.000	D TIERRA	1.458	22.71	2057.5	TERRAPLEN	0.454	1.14	1.3
	S SELEC-TIPO3	2.275	46.49	1792.1	ZA	1.856	37.11	1478.5
	ZA arcén	0.457	9.14	365.6	AC22 bin S 1	0.423	8.46	338.4
	AC22 surf D	0.275	5.51	220.3				
820.000	D TIERRA	27.397	93.31	2150.8	TERRAPLEN	0.000	1.84	3.2
	S SELEC-TIPO3	2.223	45.70	1837.8	ZA	1.856	37.11	1515.6
	ZA arcén	0.457	9.14	374.7	AC22 bin S 1	0.423	8.46	346.8
	AC22 surf D	0.275	5.51	225.8				
840.000	D TIERRA	2.165	364.71	2515.5	S SELEC-TIPO3	2.294	44.91	1882.7
	ZA	1.856	37.11	1552.8	ZA arcén	0.457	9.14	383.9
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	355.3	AC22 surf D	0.275	5.51	231.3
860.000	D TIERRA	1.654	40.73	2556.2	S SELEC-TIPO3	2.292	44.95	1927.6
	ZA	1.856	37.09	1589.8	ZA arcén	0.457	9.14	393.0
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	363.8	AC22 surf D	0.275	5.51	236.8
880.000	D TIERRA	1.848	35.71	2592.0	S SELEC-TIPO3	2.291	45.88	1973.5
	ZA	1.856	37.11	1627.0	ZA arcén	0.457	9.14	402.2
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	372.2	AC22 surf D	0.275	5.51	242.3
900.000	D TIERRA	3.291	45.49	2637.4	S SELEC-TIPO3	2.120	45.93	2019.4
	ZA	1.841	37.08	1664.0	ZA arcén	0.457	9.14	411.3
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	380.7	AC22 surf D	0.275	5.51	247.8
900.000	D TIERRA	3.291	0.00	2637.4	S SELEC-TIPO3	2.120	0.00	2019.4
	ZA	1.841	0.00	1664.0	ZA arcén	0.457	0.00	411.3
	AC22 bin S 1	0.423	0.00	380.7	AC22 surf D	0.275	0.00	247.8
905.000	D TIERRA	6.635	24.82	2662.3	S SELEC-TIPO3	2.013	10.33	2029.8
	ZA	1.695	8.84	1672.9	ZA arcén	0.498	2.39	413.7
	AC22 bin S 1	0.409	2.08	382.8	AC22 surf D	0.273	1.37	249.2

pagina 5

Istram 23.05.29 31/05/23 16:34:01 200009

PROYECTO : Coruña v14

GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.

C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)

EJE : 73 : PLATAFORMA LATERAL VÍA 1 (v14\_Eje-73.vo1)

\*\*\*\*\*  
\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES \* \* \*  
\*\*\*\*\*

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
905.000	D TIERRA	6.635	0.00	2662.3	S SELEC-TIPO3	2.013	0.00	2029.8
	ZA	1.695	0.00	1672.9	ZA arcén	0.498	0.00	413.7
	AC22 bin S 1	0.409	0.00	382.8	AC22 surf D	0.273	0.00	249.2
920.000	D TIERRA	6.966	103.20	2765.5	S SELEC-TIPO3	2.013	30.19	2060.0
	ZA	1.698	25.46	1698.3	ZA arcén	0.509	7.62	421.3
	AC22 bin S 1	0.409	6.14	388.9	AC22 surf D	0.273	4.09	253.3
	Rellenos	0.019	0.25	0.3				
940.000	D TIERRA	6.562	133.60	2899.0	S SELEC-TIPO3	2.013	40.26	2100.2
	ZA	1.697	33.95	1732.3	ZA arcén	0.507	10.17	431.5
	AC22 bin S 1	0.409	8.19	397.1	AC22 surf D	0.273	5.46	258.8
	Rellenos	0.016	0.36	0.6				
960.000	D TIERRA	6.233	129.99	3029.0	S SELEC-TIPO3	2.013	40.26	2140.5
	ZA	1.698	33.94	1766.2	ZA arcén	0.508	10.10	441.6
	AC22 bin S 1	0.409	8.19	405.3	AC22 surf D	0.273	5.46	264.2
	Rellenos	0.017	0.28	0.9				
980.000	D TIERRA	6.200	122.57	3151.6	S SELEC-TIPO3	2.013	40.26	2180.7

	ZA	1.696	33.94	1800.2	ZA arcén	0.502	10.11	451.7
	AC22 bin S 1	0.410	8.19	413.5	AC22 surf D	0.273	5.46	269.7
	Rellenos	0.011	0.30	1.2				
1000.000	D TIERRA	5.719	119.26	3270.9	S SELEC-TIPO3	2.013	40.26	2221.0
	ZA	1.693	33.90	1834.1	ZA arcén	0.485	9.95	461.6
	AC22 bin S 1	0.409	8.19	421.7	AC22 surf D	0.273	5.46	275.1
	Rellenos	0.000	0.09	1.3				
1016.670	D TIERRA	5.404	93.04	3363.9	S SELEC-TIPO3	2.013	33.55	2254.5
	ZA	1.691	28.20	1862.3	ZA arcén	0.465	7.92	469.6
	AC22 bin S 1	0.409	6.83	428.5	AC22 surf D	0.273	4.54	279.7

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:34:01 200009

pagina 6

PROYECTO : Coruña v14

GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.

C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)

EJE : 73 : PLATAFORMA LATERAL VÍA 1 (v14\_Eje-73.vo1)

=====  
\* \* \* RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES \* \* \*  
=====

MATERIAL	VOLUMEN
D TIERRA	3363.9
TERRAPLEN	3.2
S SELEC-TIPO3	2254.5
ZA	1862.3
ZA arcén	469.6
AC22 bin S 1	428.5
AC22 surf D	279.7
Rellenos	1.3

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:34:04 200009

pagina 1

PROYECTO : Coruña v14  
GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
EJE : 75 : VIAL ACCESO MUELLE A-3 (v14\_Eje-75.vol)

\*\*\*\*\*  
\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES \* \* \*  
\*\*\*\*\*

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
40.000	D TIERRA	7.860	0.00	0.0	S SELEC-TIPO3	3.148	0.00	0.0
	ZA	1.689	0.00	0.0	AC32 base S	0.620	0.00	0.0
	ZA arcén	0.839	0.00	0.0	AC22 bin S 1	0.753	0.00	0.0
	AC22 surf D	0.504	0.00	0.0	Rellenos	0.024	0.00	0.0
60.000	D TIERRA	3.888	122.44	122.4	S SELEC-TIPO3	2.100	53.42	53.4
	ZA	1.500	32.32	32.3	AC32 base S	0.600	12.25	12.2
	ZA arcén	0.000	8.85	8.9	AC22 bin S 1	0.540	13.31	13.3
	AC22 surf D	0.360	8.87	8.9	Rellenos	0.000	0.18	0.2
70.000	D TIERRA	0.000	25.79	148.2	S SELEC-TIPO3	0.000	15.33	68.7
	ZA	0.000	10.95	43.3	AC32 base S	0.000	4.38	16.6
	AC22 bin S 1	0.000	3.94	17.2	AC22 surf D	0.000	2.63	11.5

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:34:04 200009

pagina 2

PROYECTO : Coruña v14  
GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
EJE : 75 : VIAL ACCESO MUELLE A-3 (v14\_Eje-75.vol)

\*\*\*\*\*  
\* \* \* MEDICIONES DE LOS ACUERDOS EN LOS CRUCES \* \* \*  
\* \* \* Cubicacion segun distancias compensadas \* \* \*  
\*\*\*\*\*

PK	EJE AC	MATERIAL	VOL. PARCIAL	MATERIAL	VOL. PARCIAL
60.000	70 DA	D TIERRA	89.29	S SELEC-TIPO3	51.99
		ZA	14.36	AC32 base S	5.10
		ZA arcén	32.54	AC22 bin S 1	13.33
		AC22 surf D	8.80	Rellenos	0.04
60.000	70 IA	D TIERRA	57.75	TERRAPLEN	0.57
		S SELEC-TIPO3	53.48	ZA	14.34
		AC32 base S	5.09	ZA arcén	33.28
		AC22 bin S 1	13.35	AC22 surf D	8.82

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:34:04 200009

pagina 3

PROYECTO : Coruña v14  
GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
EJE : 75 : VIAL ACCESO MUELLE A-3 (v14\_Eje-75.vol)

\*\*\*\*\*  
\* \* \* RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES \* \* \*  
\*\*\*\*\*

MATERIAL VOLUMEN

-----	-----
D TIERRA	295.3
TERRAPLEN	0.6
S SELEC-TIPO3	174.2
ZA	72.0
AC32 base S	26.8
ZA arcén	74.7
AC22 bin S 1	43.9
AC22 surf D	29.1
Rellenos	0.2

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:34:06 200009

pagina 1

PROYECTO : Coruña v14  
GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
EJE : 76 : VIAL ACCESO MUELLE A-2 (v14\_Eje-76.vol)

\*\*\*\*\*  
\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES \* \* \*  
\*\*\*\*\*

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
40.000	D TIERRA	14.828	0.00	0.0	S SELEC-TIPO3	5.947	0.00	0.0
	ZA	1.940	0.00	0.0	AC32 base S	0.720	0.00	0.0
	ZA arcén	3.290	0.00	0.0	AC22 bin S 1	1.507	0.00	0.0
	AC22 surf D	0.966	0.00	0.0	Rellenos	0.005	0.00	0.0
60.000	D TIERRA	5.210	228.93	228.9	S SELEC-TIPO3	2.451	94.32	94.3
	ZA	1.750	37.55	37.6	AC32 base S	0.700	14.27	14.3
	ZA arcén	0.000	42.52	42.5	AC22 bin S 1	0.630	24.07	24.1
	AC22 surf D	0.420	15.72	15.7	Rellenos	0.000	0.04	0.0
70.000	D TIERRA	0.000	39.76	268.7	S SELEC-TIPO3	0.000	20.74	115.1
	ZA	0.000	14.81	52.4	AC32 base S	0.000	5.92	20.2
	AC22 bin S 1	0.000	5.33	29.4	AC22 surf D	0.000	3.55	19.3

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:34:06 200009

pagina 2

PROYECTO : Coruña v14  
GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
EJE : 76 : VIAL ACCESO MUELLE A-2 (v14\_Eje-76.vol)

\*\*\*\*\*  
\* \* \* MEDICIONES DE LOS ACUERDOS EN LOS CRUCES \* \* \*  
\* \* \* Cubicacion segun distancias compensadas \* \* \*  
\*\*\*\*\*

PK	EJE AC	MATERIAL	VOL. PARCIAL	MATERIAL	VOL. PARCIAL
60.000	70 DA	D TIERRA	56.23	TERRAPLEN	3.94
		S SELEC-TIPO3	60.70	ZA	14.37
		AC32 base S	5.11	ZA arcén	39.88
		AC22 bin S 1	14.94	AC22 surf D	9.85
		Rellenos	0.02		
60.000	70 IA	D TIERRA	134.34	S SELEC-TIPO3	57.77
		ZA	14.33	AC32 base S	5.09
		ZA arcén	38.36	AC22 bin S 1	14.85
		AC22 surf D	9.86		

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:34:06 200009

pagina 3

PROYECTO : Coruña v14  
GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
EJE : 76 : VIAL ACCESO MUELLE A-2 (v14\_Eje-76.vol)

\*\*\*\*\*  
\* \* \* RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES \* \* \*  
\*\*\*\*\*

MATERIAL	VOLUMEN
D TIERRA	459.3
TERRAPLEN	3.9
S SELEC-TIPO3	233.5
ZA	81.1
AC32 base S	30.4
ZA arcén	120.8
AC22 bin S 1	59.2
AC22 surf D	39.0

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:34:10 200009

pagina 1

PROYECTO : Coruña v14  
GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
EJE : 80 : DEFLECTORA ESTE. VIAL SERVICIO NORTE-VIAL NORTE (v14\_Eje-80.vo1)

\*\*\*\*\*  
\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES \* \* \*  
\*\*\*\*\*

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	D TIERRA	0.022	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.184	0.00	0.0
	S SELEC-TIPO3	1.237	0.00	0.0	ZA	0.099	0.00	0.0
	AC32 base S	0.012	0.00	0.0	ZA arcén	0.942	0.00	0.0
	AC22 bin S 1	0.240	0.00	0.0	AC22 surf D	0.153	0.00	0.0
	Relenos	0.002	0.00	0.0				
20.000	D TIERRA	2.978	10.81	10.8	TERRAPLEN	0.246	8.18	8.2
	S SELEC-TIPO3	2.730	39.14	39.1	ZA	1.460	13.29	13.3
	AC32 base S	0.584	4.82	4.8	ZA arcén	0.500	17.38	17.4
	AC22 bin S 1	0.624	8.52	8.5	AC22 surf D	0.408	5.53	5.5
	Relenos	0.002	0.03	0.0				
40.000	D TIERRA	0.267	23.40	34.2	TERRAPLEN	0.000	0.40	8.6
	S SELEC-TIPO3	1.208	33.71	72.8	ZA	0.807	23.08	36.4
	AC32 base S	0.295	9.18	14.0	ZA arcén	0.106	0.81	18.2
	AC22 bin S 1	0.310	8.43	16.9	AC22 surf D	0.207	5.59	11.1
	Relenos	0.001	0.01	0.0				
60.000	D TIERRA	0.000	3.57	37.8	TERRAPLEN	0.041	0.58	9.2
	S SELEC-TIPO3	0.401	16.21	89.1	ZA	0.094	6.60	43.0
	AC32 base S	0.010	2.09	16.1	ZA arcén	0.298	7.52	25.7
	AC22 bin S 1	0.103	4.17	21.1	AC22 surf D	0.069	2.77	13.9
60.133	TERRAPLEN	0.038	0.01	9.2	S SELEC-TIPO3	0.396	0.05	89.1
	ZA	0.094	0.01	43.0	AC32 base S	0.010	0.00	16.1
	ZA arcén	0.292	0.04	25.7	AC22 bin S 1	0.102	0.01	21.1
	AC22 surf D	0.068	0.01	13.9				

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:34:10 200009

pagina 2

PROYECTO : Coruña v14  
GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
EJE : 80 : DEFLECTORA ESTE. VIAL SERVICIO NORTE-VIAL NORTE (v14\_Eje-80.vo1)

\*\*\*\*\*  
\* \* \* RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES \* \* \*  
\*\*\*\*\*

MATERIAL	VOLUMEN
D TIERRA	37.8
TERRAPLEN	9.2
S SELEC-TIPO3	89.1
ZA	43.0
AC32 base S	16.1
ZA arcén	25.7
AC22 bin S 1	21.1
AC22 surf D	13.9



Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:34:14 200009

pagina 1

PROYECTO : Coruña v14  
GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
EJE : 81 : DEFLECTORA OESTE. VIAL SERVICIO NORTE-VIAL NORTE (v14\_Eje-81.vo1)

\*\*\*\*\*  
\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
\*\*\*\*\*

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	D TIERRA	1.286	0.00	0.0	S SELEC-TIPO3	0.549	0.00	0.0
	ZA	0.098	0.00	0.0	AC32 base S	0.012	0.00	0.0
	ZA arcén	0.441	0.00	0.0	AC22 bin S 1	0.141	0.00	0.0
	AC22 surf D	0.092	0.00	0.0				
28.300	D TIERRA	0.298	39.08	39.1	S SELEC-TIPO3	1.141	34.72	34.7
	ZA	0.099	14.22	14.2	AC32 base S	0.012	5.13	5.1
	ZA arcén	0.857	13.36	13.4	AC22 bin S 1	0.218	8.01	8.0
	AC22 surf D	0.138	5.23	5.2	Rellenos	0.002	0.03	0.0

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:34:14 200009

pagina 2

PROYECTO : Coruña v14  
GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
EJE : 81 : DEFLECTORA OESTE. VIAL SERVICIO NORTE-VIAL NORTE (v14\_Eje-81.vo1)

\*\*\*\*\*  
\* \* \* RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES\* \* \*  
\*\*\*\*\*

MATERIAL	VOLUMEN
D TIERRA	39.1
S SELEC-TIPO3	34.7
ZA	14.2
AC32 base S	5.1
ZA arcén	13.4
AC22 bin S 1	8.0
AC22 surf D	5.2

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:34:17 200009

pagina 1

PROYECTO : Coruña v14  
GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
EJE : 82 : DEFLECTORA NORTE VIAL NORTE - GLORIETA FINAL (v14\_Eje-82.vo1)

\*\*\*\*\*  
\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES \* \* \*  
\*\*\*\*\*

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	D TIERRA	9.363	0.00	0.0	S SELEC-TIPO3	3.367	0.00	0.0
	ZA	1.880	0.00	0.0	AC32 base S	0.866	0.00	0.0
	ZA arcén	0.813	0.00	0.0	AC22 bin S 2	0.673	0.00	0.0
	AC22 bin S 1	0.577	0.00	0.0	AC16 surf D	0.481	0.00	0.0
20.000	D TIERRA	10.182	192.58	192.6	S SELEC-TIPO3	3.858	71.33	71.3
	ZA	2.197	40.97	41.0	AC32 base S	0.987	18.76	18.8
	ZA arcén	0.894	15.67	15.7	AC22 bin S 2	0.767	14.27	14.3
	AC22 bin S 1	0.650	12.22	12.2	AC16 surf D	0.537	10.17	10.2
	Relenos	0.031	0.03	0.0				
40.000	D TIERRA	7.859	239.65	432.2	S SELEC-TIPO3	2.419	79.26	150.6
	ZA	1.347	43.04	84.0	AC32 base S	0.612	19.38	38.1
	ZA arcén	0.598	17.53	33.2	AC22 bin S 2	0.484	14.79	29.1
	AC22 bin S 1	0.415	12.57	24.8	AC16 surf D	0.346	10.39	20.6
	Relenos	0.000	6.81	6.8				
48.676	D TIERRA	2.031	34.18	466.4	S SELEC-TIPO3	0.629	10.47	161.1
	ZA	0.099	4.31	88.3	AC32 base S	0.013	1.77	39.9
	ZA arcén	0.551	4.98	38.2	AC22 bin S 2	0.126	2.10	31.2
	AC22 bin S 1	0.108	1.80	26.6	AC16 surf D	0.090	1.50	22.1

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:34:17 200009

pagina 2

PROYECTO : Coruña v14  
GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
EJE : 82 : DEFLECTORA NORTE VIAL NORTE - GLORIETA FINAL (v14\_Eje-82.vo1)

\*\*\*\*\*  
\* \* \* RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES \* \* \*  
\*\*\*\*\*

MATERIAL	VOLUMEN
D TIERRA	466.4
S SELEC-TIPO3	161.1
ZA	88.3
AC32 base S	39.9
ZA arcén	38.2
AC22 bin S 2	31.2
AC22 bin S 1	26.6
AC16 surf D	22.1
Relenos	6.8

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:34:20 200009

pagina 1

PROYECTO : Coruña v14  
GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
EJE : 83 : DEFLECTORA SUR VIAL NORTE - GLORIETA FINAL (v14\_Eje-83.vo1)

\*\*\*\*\*  
\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES \* \* \*  
\*\*\*\*\*

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	D TIERRA	0.236	0.00	0.0	S SELEC-TIPO3	0.091	0.00	0.0
	ZA	0.065	0.00	0.0	AC32 base S	0.013	0.00	0.0
	ZA arcén	0.018	0.00	0.0	AC22 bin S 2	0.018	0.00	0.0
	AC22 bin S 1	0.016	0.00	0.0	AC16 surf D	0.013	0.00	0.0
20.000	D TIERRA	12.624	147.66	147.7	S SELEC-TIPO3	4.203	54.01	54.0
	ZA	2.197	26.24	26.2	AC32 base S	0.987	11.66	11.7
	ZA arcén	1.131	15.01	15.0	AC22 bin S 2	0.778	9.68	9.7
	AC22 bin S 1	0.653	8.18	8.2	AC16 surf D	0.533	6.72	6.7
	Rellenos	0.296	6.70	6.7				
40.000	D TIERRA	10.708	234.27	381.9	S SELEC-TIPO3	3.566	76.89	130.9
	ZA	1.912	42.28	68.5	AC32 base S	0.881	19.24	30.9
	ZA arcén	0.970	19.52	34.5	AC22 bin S 2	0.696	14.96	24.6
	AC22 bin S 1	0.589	12.66	20.8	AC16 surf D	0.486	10.41	17.1
	Rellenos	0.047	1.27	8.0				
43.684	D TIERRA	10.596	39.23	421.2	S SELEC-TIPO3	3.542	13.07	144.0
	ZA	1.880	6.97	75.5	AC32 base S	0.865	3.21	34.1
	ZA arcén	0.992	3.61	38.1	AC22 bin S 2	0.691	2.55	27.2
	AC22 bin S 1	0.585	2.16	23.0	AC16 surf D	0.482	1.78	18.9
	Rellenos	0.047	0.17	8.1				

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:34:20 200009

pagina 2

PROYECTO : Coruña v14  
GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
EJE : 83 : DEFLECTORA SUR VIAL NORTE - GLORIETA FINAL (v14\_Eje-83.vo1)

\*\*\*\*\*  
\* \* \* RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES \* \* \*  
\*\*\*\*\*

MATERIAL	VOLUMEN
D TIERRA	421.2
S SELEC-TIPO3	144.0
ZA	75.5
AC32 base S	34.1
ZA arcén	38.1
AC22 bin S 2	27.2
AC22 bin S 1	23.0
AC16 surf D	18.9
Rellenos	8.1

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:34:23 200009

pagina 1

PROYECTO : Coruña v14  
GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
EJE : 84 : CONEXIÓN GLORIETA - VIAL DE SERVICIO NORTE (v14\_Eje-84.vo1)

\*\*\*\*\*  
\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES \* \* \*  
\*\*\*\*\*

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	D TIERRA	1.688	0.00	0.0	S SELEC-TIPO3	0.716	0.00	0.0
	ZA	0.094	0.00	0.0	AC32 base S	0.010	0.00	0.0
	ZA arcén	0.613	0.00	0.0	AC22 bin S 1	0.184	0.00	0.0
	AC22 surf D	0.122	0.00	0.0				
20.000	D TIERRA	7.451	106.04	106.0	S SELEC-TIPO3	3.408	43.17	43.2
	ZA	1.510	17.89	17.9	AC32 base S	0.549	6.36	6.4
	ZA arcén	1.350	18.93	18.9	AC22 bin S 1	0.874	11.07	11.1
	AC22 surf D	0.573	7.16	7.2				
27.755	D TIERRA	6.809	55.69	161.7	S SELEC-TIPO3	3.846	28.17	71.3
	ZA	1.676	12.35	30.2	AC32 base S	0.615	4.51	10.9
	ZA arcén	1.540	11.27	30.2	AC22 bin S 1	0.961	7.13	18.2
	AC22 surf D	0.628	4.66	11.8				
27.756	D TIERRA	6.432	0.01	161.7	S SELEC-TIPO3	3.629	0.00	71.3
	ZA	1.676	0.00	30.2	AC32 base S	0.615	0.00	10.9
	ZA arcén	1.339	0.00	30.2	AC22 bin S 1	0.934	0.00	18.2
	AC22 surf D	0.622	0.00	11.8				
40.000	D TIERRA	10.074	108.96	270.7	S SELEC-TIPO3	6.422	65.81	137.2
	ZA	1.939	22.13	52.4	AC32 base S	0.720	8.18	19.1
	ZA arcén	3.764	35.53	65.7	AC22 bin S 1	1.646	16.89	35.1
	AC22 surf D	1.059	10.95	22.8				
47.524	D TIERRA	10.824	77.91	348.6	S SELEC-TIPO3	6.497	48.67	185.8
	ZA	1.939	14.59	67.0	AC32 base S	0.720	5.42	24.5
	ZA arcén	3.840	28.68	94.4	AC22 bin S 1	1.666	12.48	47.6
	AC22 surf D	1.072	8.03	30.8				

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:34:23 200009

pagina 2

PROYECTO : Coruña v14  
GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
EJE : 84 : CONEXIÓN GLORIETA - VIAL DE SERVICIO NORTE (v14\_Eje-84.vo1)

\*\*\*\*\*  
\* \* \* RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES \* \* \*  
\*\*\*\*\*

MATERIAL	VOLUMEN
D TIERRA	348.6
S SELEC-TIPO3	185.8
ZA	67.0
AC32 base S	24.5
ZA arcén	94.4
AC22 bin S 1	47.6
AC22 surf D	30.8

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:34:29 200009

pagina 1

PROYECTO : Coruña v14  
GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
EJE : 90 : CONEXIÓN VIAL NORTE - ACCESOS (v14\_Eje-90.vol)

\*\*\*\*\*  
\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES \* \* \*  
\*\*\*\*\*

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
20.000	D TIERRA	0.000	4.55	4.5	TERRAPLEN	0.000	1.74	1.7
	S SELEC-TIPO3	0.000	24.09	24.1	ZA	0.000	16.69	16.7
	AC16 surf D	0.000	3.05	3.0	Re1lenos	0.000	0.24	0.2
34.000	D TIERRA	0.000	1.45	6.0	TERRAPLEN	0.000	19.41	21.1
	S SELEC-TIPO3	0.000	24.41	48.5	ZA	0.000	16.90	33.6
	AC16 surf D	0.000	3.09	6.1	Re1lenos	0.000	0.24	0.5

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:34:29 200009

pagina 2

PROYECTO : Coruña v14  
GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
EJE : 90 : CONEXIÓN VIAL NORTE - ACCESOS (v14\_Eje-90.vol)

\*\*\*\*\*  
\* \* \* MEDICIONES DE LOS ACUERDOS EN LOS CRUCES \* \* \*  
\* \* \* Cubicacion segun distancias compensadas \* \* \*  
\*\*\*\*\*

PK	EJE AC	MATERIAL	VOL. PARCIAL	MATERIAL	VOL. PARCIAL
0.000	71 DP	D TIERRA	0.40	TERRAPLEN	0.59
		S SELEC-TIPO3	11.94	ZA	7.61
		AC16 surf D	0.55	Re1lenos	0.80
0.000	71 IP	D TIERRA	0.30	TERRAPLEN	6.89
		S SELEC-TIPO3	14.63	ZA	9.42
		AC16 surf D	0.80	Re1lenos	0.89
34.000	91 DA	D TIERRA	6.45	TERRAPLEN	0.95
		S SELEC-TIPO3	9.42	ZA	5.76
		AC16 surf D	0.72	Re1lenos	0.31
34.000	92 IA	D TIERRA	0.20	TERRAPLEN	11.16
		S SELEC-TIPO3	11.56	ZA	7.17
		AC16 surf D	0.72	Re1lenos	0.59

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:34:29 200009

pagina 3

PROYECTO : Coruña v14  
GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
EJE : 90 : CONEXIÓN VIAL NORTE - ACCESOS (v14\_Eje-90.vol)

\*\*\*\*\*  
\* \* \* RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES \* \* \*  
\*\*\*\*\*

MATERIAL VOLUMEN

-----	-----
D TIERRA	13.3
TERRAPLEN	40.7
S SELEC-TIPO3	96.0
ZA	63.5
AC16 surf D	8.9
Re llenos	3.1

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:34:31 200009

pagina 1

PROYECTO : Coruña v14  
GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
EJE : 91 : CAMINO DE SERVICIO ACCESO EMBOQUILLE TÚNEL (v14\_Eje-91.vo1)

\*\*\*\*\*  
\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES \* \* \*  
\*\*\*\*\*

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	D TIERRA	5.876	0.00	0.0	S SELEC-TIPO3	1.850	0.00	0.0
	ZA	1.279	0.00	0.0	AC16 surf D	0.251	0.00	0.0
20.000	D TIERRA	4.035	118.69	118.7	S SELEC-TIPO3	1.850	36.83	36.8
	ZA	1.278	25.50	25.5	AC16 surf D	0.251	5.00	5.0
30.000	D TIERRA	1.461	24.00	142.7	S SELEC-TIPO3	1.962	19.65	56.5
	ZA	1.318	13.43	38.9	AC16 surf D	0.251	2.52	7.5
	Re1lenos	0.001	0.01	0.0				
30.000	D TIERRA	1.461	0.00	142.7	S SELEC-TIPO3	1.962	0.00	56.5
	ZA	1.318	0.00	38.9	AC16 surf D	0.251	0.00	7.5
39.202	D TIERRA	0.000	5.81	148.5	TERRAPLEN	3.320	5.73	5.7
	S SELEC-TIPO3	2.346	19.87	76.4	ZA	1.560	13.24	52.2
	AC16 surf D	0.251	2.31	9.8	Re1lenos	0.039	0.20	0.2

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:34:31 200009

pagina 2

PROYECTO : Coruña v14  
GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
EJE : 91 : CAMINO DE SERVICIO ACCESO EMBOQUILLE TÚNEL (v14\_Eje-91.vo1)

\*\*\*\*\*  
\* \* \* RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES \* \* \*  
\*\*\*\*\*

MATERIAL	VOLUMEN
D TIERRA	148.5
TERRAPLEN	5.7
S SELEC-TIPO3	76.4
ZA	52.2
AC16 surf D	9.8
Re1lenos	0.2

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:34:34 200009

pagina 1

PROYECTO : Coruña v14  
GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
EJE : 92 : VIAL ACCESO INSTALACIONES REPSOL (v14\_Eje-92.vo1)

\*\*\*\*\*  
\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES \* \* \*  
\*\*\*\*\*

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	D TIERRA	6.087	0.00	0.0	S SELEC-TIPO3	3.112	0.00	0.0
	ZA	2.135	0.00	0.0	AC16 surf D	0.303	0.00	0.0
	Relenos	0.102	0.00	0.0				
20.000	D TIERRA	6.823	115.74	115.7	TERRAPLEN	0.000	9.69	9.7
	S SELEC-TIPO3	3.112	62.75	62.7	ZA	2.133	42.70	42.7
	AC16 surf D	0.303	6.05	6.1	Relenos	0.101	2.03	2.0
40.000	D TIERRA	4.571	143.72	259.5	S SELEC-TIPO3	3.117	62.32	125.1
	ZA	2.132	42.64	85.3	AC16 surf D	0.303	6.05	12.1
	Relenos	0.101	2.03	4.1				
60.000	D TIERRA	3.026	61.97	321.4	S SELEC-TIPO3	3.177	63.31	188.4
	ZA	2.132	42.64	128.0	AC16 surf D	0.303	6.05	18.2
	Relenos	0.101	2.03	6.1				
80.000	D TIERRA	3.368	70.52	391.9	S SELEC-TIPO3	3.147	63.28	251.7
	ZA	2.132	42.64	170.6	AC16 surf D	0.303	6.05	24.2
	Relenos	0.101	2.03	8.1				
100.000	D TIERRA	3.751	56.86	448.8	S SELEC-TIPO3	3.117	62.53	314.2
	ZA	2.132	42.63	213.2	AC16 surf D	0.303	6.05	30.3
	Relenos	0.101	2.03	10.1				
120.000	D TIERRA	4.597	66.92	515.7	TERRAPLEN	0.000	0.37	10.1
	S SELEC-TIPO3	3.185	63.41	377.6	ZA	2.132	42.63	255.9
	AC16 surf D	0.303	6.05	36.3	Relenos	0.101	2.03	12.2
140.000	D TIERRA	8.578	131.36	647.1	S SELEC-TIPO3	3.112	62.49	440.1
	ZA	2.132	42.63	298.5	AC16 surf D	0.303	6.05	42.4
	Relenos	0.101	2.03	14.2				
160.000	D TIERRA	0.099	89.51	736.6	TERRAPLEN	0.871	6.48	16.5
	S SELEC-TIPO3	3.300	64.04	504.1	ZA	2.132	42.63	341.1
	AC16 surf D	0.303	6.05	48.4	Relenos	0.101	2.03	16.2
173.090	D TIERRA	0.000	0.22	736.8	TERRAPLEN	4.908	26.40	42.9
	S SELEC-TIPO3	3.300	37.39	541.5	ZA	2.132	24.90	366.0
	AC16 surf D	0.302	3.95	52.4	Relenos	0.101	0.85	17.1

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:34:34 200009

pagina 2

PROYECTO : Coruña v14  
GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
EJE : 92 : VIAL ACCESO INSTALACIONES REPSOL (v14\_Eje-92.vo1)

\*\*\*\*\*  
\* \* \* RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES \* \* \*  
\*\*\*\*\*

MATERIAL	VOLUMEN
D TIERRA	736.8
TERRAPLEN	42.9
S SELEC-TIPO3	541.5
ZA	366.0
AC16 surf D	52.4
Relenos	17.1



## RESUMEN MEDICIONES DE VOLÚMENES DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

GRUPO	EJE	PK inicial	PK final	LONGITUD (m)	NOMBRE	D TIERRA	TERRAPLEN	S SELEC-TIPO3
						m³	m³	m³
5					<b>ZONA DE SERVICIO DE CARGA Y DESCARGA</b>	<b>6.481,4</b>	<b>421,4</b>	<b>6.327,2</b>
	70	0+000,00	0+999,01	999,009	ZONA DE SERVICIO DE CARGA Y DESCARGA	6.055,9	412,2	6.017,6
	80	0+000,00	0+060,13	60,133	DEFLECTORA ESTE. VIAL SERVICIO NORTE-VIAL NORTE	37,8	9,2	89,1
	81	0+000,00	0+028,30	28,300	DEFLECTORA OESTE. VIAL SERVICIO NORTE-VIAL NORTE	39,1	0,0	34,7
	84	0+000,00	0+056,67	56,671	CONEXIÓN GLORIETA - VIAL DE SERVICIO NORTE	348,6	0,0	185,8
					<b>VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA INICIAL</b>	<b>1.952,1</b>	<b>243,6</b>	<b>1.619,2</b>
	71	0+000,00	0+380,00	380,000	VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA INICIAL	2.185,1	243,6	1.619,2
					A descontar demolición de firme	-233,0		
					<b>VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA FINAL</b>	<b>2.838,6</b>	<b>0,0</b>	<b>1.371,7</b>
	72	0+090,00	0+282,32	192,323	VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA FINAL	2.816,0	0,0	1.066,6
					A descontar demolición de firme	-865,0		
	82	0+000,00	0+048,68	48,676	DEFLECTORA NORTE VIAL NORTE - GLORIETA FINAL	466,4	0,0	161,1
	83	0+000,00	0+043,68	43,684	DEFLECTORA SUR VIAL NORTE - GLORIETA FINAL	421,2	0,0	144,0
					<b>PLATAFORMA LATERAL VÍA 1</b>	<b>3.363,9</b>	<b>3,2</b>	<b>2.254,5</b>
	73	0,000	1.016,670	1.016,670	PLATAFORMA LATERAL VÍA 1	3.363,9	3,2	2.254,5
					<b>VIALES PERPENDICULARES</b>	<b>754,6</b>	<b>4,5</b>	<b>407,7</b>
	75	0+040,00	0+070,00	30,000	VIAL ACCESO MUELLE A-3	295,3	0,6	174,2
	76	0+040,00	0+070,00	30,000	VIAL ACCESO MUELLE A-2	459,3	3,9	233,5
					<b>OTROS CAMINOS</b>	<b>898,6</b>	<b>89,3</b>	<b>713,9</b>
	90	0+000,00	0+034,00	34,000	CONEXIÓN VIAL NORTE - ACCESOS	13,3	40,7	96,0
	91	0+000,00	0+039,20	39,202	CAMINO DE SERVICIO ACCESO EMBOQUILLE TÚNEL	148,5	5,7	76,4
	92	0+000,00	0+173,09	173,090	VIAL ACCESO INSTALACIONES REPSOL	736,8	42,9	541,5
					<b>TOTAL</b>	<b>16.289,2</b>	<b>762,0</b>	<b>12.694,2</b>

## DEMOLICIÓN DE FIRME

	Sup (m2)	Espesor de MB (cm)	Volumen m3
VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA INICIAL	1.456,00	16	232,96
VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA FINAL	4.325,00	20	865,00
ZONAS EXTERIORES	565,00	16	90,40
	980,00	16	156,80
<b>TOTAL</b>	<b>7.326,00</b>		<b>1.345,16</b>

### 1.3 FIRMES

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:33:43 200009  
 PROYECTO : Coruña v14  
 GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
 PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
 EJE : 70 : ZONA DE SERVICIO DE CARGA Y DESCARGA (v14\_Eje-70.vo1)

pagina 1

FFCC+Sección 221

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3.567	ZA	1.125	0.00	0.0	AC32 base S	0.450	0.00	0.0
	AC22 bin S 1	0.405	0.00	0.0	AC22 surf D	0.270	0.00	0.0
7.052	ZA	1.125	3.92	3.9	AC32 base S	0.450	1.57	1.6
	AC22 bin S 1	0.405	1.41	1.4	AC22 surf D	0.270	0.94	0.9
7.053	ZA	2.114	0.00	3.9	AC32 base S	0.846	0.00	1.6
	AC22 bin S 1	0.761	0.00	1.4	AC22 surf D	0.507	0.00	0.9
20.000	ZA	2.388	12.58	16.5	AC32 base S	0.955	5.03	6.6
	AC22 bin S 1	0.860	4.53	5.9	AC22 surf D	0.573	3.02	4.0
40.000	ZA	2.534	50.15	66.7	AC32 base S	0.986	19.66	26.3
	ZA arcén	1.354	19.50	19.5	AC22 bin S 1	1.211	22.36	28.3
	AC22 surf D	0.755	14.15	18.1				
60.000	ZA	2.135	47.18	113.8	AC32 base S	0.799	17.78	44.0
	ZA arcén	3.919	45.48	65.0	AC22 bin S 1	1.663	26.40	54.7
	AC22 surf D	1.049	15.57	33.7	Rellenos	0.004	0.00	0.0
80.000	ZA	2.000	41.16	155.0	AC32 base S	0.745	15.37	59.4
	ZA arcén	4.375	83.42	148.4	AC22 bin S 1	1.743	34.09	88.8
	AC22 surf D	1.085	21.32	55.0	Rellenos	0.002	0.06	0.1
100.000	ZA	1.941	39.14	194.1	AC32 base S	0.721	14.55	74.0
	ZA arcén	4.536	89.61	238.0	AC22 bin S 1	1.771	35.13	123.9
	AC22 surf D	1.092	21.72	76.7	Rellenos	0.001	0.02	0.1
120.000	ZA	1.939	38.79	232.9	AC32 base S	0.720	14.41	88.4
	ZA arcén	4.326	87.40	325.4	AC22 bin S 1	1.751	35.16	159.1
	AC22 surf D	1.084	21.75	98.5	Rellenos	0.001	0.01	0.1
140.000	ZA	1.939	38.78	271.7	AC32 base S	0.720	14.40	102.8
	ZA arcén	4.319	85.08	410.5	AC22 bin S 1	1.746	34.83	193.9
	AC22 surf D	1.080	21.58	120.1	Rellenos	0.001	0.01	0.1
160.000	ZA	1.939	38.78	310.5	AC32 base S	0.720	14.40	117.2
	ZA arcén	4.278	86.14	496.6	AC22 bin S 1	1.740	34.86	228.8
	AC22 surf D	1.077	21.58	141.6	Rellenos	0.001	0.01	0.1
180.000	ZA	1.939	38.78	349.3	AC32 base S	0.720	14.40	131.6
	ZA arcén	4.232	84.98	581.6	AC22 bin S 1	1.735	34.75	263.5
	AC22 surf D	1.074	21.51	163.1	Rellenos	0.001	0.01	0.1
200.000	ZA	1.939	38.78	388.0	AC32 base S	0.720	14.40	146.0
	ZA arcén	4.234	84.90	666.5	AC22 bin S 1	1.730	34.65	298.2
	AC22 surf D	1.071	21.44	184.6	Rellenos	0.001	0.01	0.1
220.000	ZA	1.939	38.78	426.8	AC32 base S	0.720	14.40	160.4
	ZA arcén	4.216	84.67	751.2	AC22 bin S 1	1.730	34.58	332.8
	AC22 surf D	1.071	21.40	206.0	Rellenos	0.001	0.01	0.2

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:33:43 200009

pagina 2

PROYECTO : Coruña v14

GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.

C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)

EJE : 70 : ZONA DE SERVICIO DE CARGA Y DESCARGA (v14\_Eje-70.vol)

FFCC+Sección 221

\*\*\*\*\*  
\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
\* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
\*\*\*\*\*

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
240.000	ZA	1.939	38.78	465.6	AC32 base S	0.720	14.40	174.8
	ZA arcén	4.155	83.65	834.8	AC22 bin S 1	1.731	34.62	367.4
	AC22 surf D	1.072	21.42	227.4	Rellenos	0.001	0.01	0.2
260.000	ZA	1.939	38.78	504.4	AC32 base S	0.720	14.40	189.2
	ZA arcén	4.271	84.67	919.5	AC22 bin S 1	1.735	34.67	402.0
	AC22 surf D	1.074	21.46	248.9	Rellenos	0.001	0.01	0.2
280.000	ZA	1.939	38.78	543.1	AC32 base S	0.720	14.40	203.6
	ZA arcén	4.222	84.94	1004.4	AC22 bin S 1	1.732	34.71	436.8
	AC22 surf D	1.072	21.48	270.3	Rellenos	0.001	0.01	0.2
300.000	ZA	1.939	38.78	581.9	AC32 base S	0.720	14.40	218.0
	ZA arcén	4.147	84.04	1088.5	AC22 bin S 1	1.718	34.50	471.3
	AC22 surf D	1.063	21.35	291.7	Rellenos	0.001	0.01	0.2
320.000	ZA	1.939	38.78	620.7	AC32 base S	0.720	14.40	232.4
	ZA arcén	3.995	81.13	1169.6	AC22 bin S 1	1.693	34.06	505.3
	AC22 surf D	1.053	21.11	312.8	Rellenos	0.001	0.01	0.2
340.000	ZA	1.939	38.78	659.5	AC32 base S	0.720	14.40	246.8
	ZA arcén	4.099	80.89	1250.5	AC22 bin S 1	1.689	33.85	539.2
	AC22 surf D	1.045	20.99	333.8	Rellenos	0.001	0.02	0.2
360.000	ZA	1.939	38.78	698.2	AC32 base S	0.720	14.40	261.2
	ZA arcén	3.898	79.71	1330.2	AC22 bin S 1	1.668	33.60	572.8
	AC22 surf D	1.039	20.84	354.6	Rellenos	0.001	0.02	0.3
380.000	ZA	1.844	37.10	735.3	AC32 base S	0.710	14.22	275.4
	ZA arcén	0.771	22.43	1352.6	AC22 bin S 1	0.838	18.63	591.4
	AC22 surf D	0.509	11.36	366.0				
400.000	ZA	1.939	37.05	772.4	AC32 base S	0.720	14.22	289.7
	ZA arcén	4.076	21.24	1373.9	AC22 bin S 1	1.683	18.25	609.6
	AC22 surf D	1.042	11.11	377.1	Rellenos	0.001	0.00	0.3
420.000	ZA	1.939	38.78	811.2	AC32 base S	0.720	14.40	304.1
	ZA arcén	4.076	81.51	1455.4	AC22 bin S 1	1.683	33.65	643.3
	AC22 surf D	1.042	20.83	397.9	Rellenos	0.001	0.02	0.3
440.000	ZA	1.939	38.78	850.0	AC32 base S	0.720	14.40	318.5
	ZA arcén	4.075	81.51	1536.9	AC22 bin S 1	1.682	33.65	676.9
	AC22 surf D	1.042	20.83	418.8	Rellenos	0.001	0.02	0.3
460.000	ZA	1.939	38.78	888.7	AC32 base S	0.720	14.40	332.9
	ZA arcén	4.075	81.50	1618.4	AC22 bin S 1	1.682	33.65	710.6
	AC22 surf D	1.042	20.83	439.6	Rellenos	0.001	0.02	0.3

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:33:43 200009

pagina 3

PROYECTO : Coruña v14

GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.

C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)

EJE : 70 : ZONA DE SERVICIO DE CARGA Y DESCARGA (v14\_Eje-70.vo1)

FFCC+Sección 221

\*\*\*\*\*  
\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
\* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
\*\*\*\*\*

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
480.000	ZA	1.939	38.78	927.5	AC32 base S	0.720	14.40	347.3
	ZA arcén	4.074	81.44	1699.8	AC22 bin S 1	1.682	33.64	744.2
	AC22 surf D	1.042	20.83	460.4	Rellenos	0.001	0.02	0.3
500.000	ZA	1.939	38.78	966.3	AC32 base S	0.720	14.40	361.7
	ZA arcén	4.073	81.45	1781.3	AC22 bin S 1	1.682	33.64	777.9
	AC22 surf D	1.041	20.83	481.3	Rellenos	0.001	0.02	0.4
520.000	ZA	1.939	38.78	1005.1	AC32 base S	0.720	14.40	376.1
	ZA arcén	4.062	81.36	1862.6	AC22 bin S 1	1.682	33.64	811.5
	AC22 surf D	1.041	20.83	502.1	Rellenos	0.001	0.02	0.4
540.000	ZA	1.939	38.78	1043.8	AC32 base S	0.720	14.40	390.5
	ZA arcén	4.057	81.38	1944.0	AC22 bin S 1	1.682	33.64	845.2
	AC22 surf D	1.041	20.83	522.9	Rellenos	0.001	0.02	0.4
560.000	ZA	1.939	38.78	1082.6	AC32 base S	0.720	14.40	404.9
	ZA arcén	4.035	79.92	2023.9	AC22 bin S 1	1.682	33.52	878.7
	AC22 surf D	1.041	20.77	543.7	Rellenos	0.001	0.02	0.4
580.000	ZA	1.939	38.78	1121.4	AC32 base S	0.720	14.40	419.3
	ZA arcén	4.046	80.20	2104.1	AC22 bin S 1	1.682	33.52	912.2
	AC22 surf D	1.041	20.77	564.4	Rellenos	0.001	0.02	0.5
600.000	ZA	1.939	38.78	1160.2	AC32 base S	0.720	14.40	433.7
	ZA arcén	4.034	78.89	2183.0	AC22 bin S 1	1.682	33.41	945.6
	AC22 surf D	1.042	20.72	585.2	Rellenos	0.001	0.02	0.5
620.000	ZA	1.939	38.78	1199.0	AC32 base S	0.720	14.40	448.1
	ZA arcén	4.066	80.89	2263.9	AC22 bin S 1	1.682	33.65	979.2
	AC22 surf D	1.042	20.83	606.0	Rellenos	0.001	0.02	0.5
640.000	ZA	1.939	38.78	1237.7	AC32 base S	0.720	14.40	462.5
	ZA arcén	4.075	81.37	2345.3	AC22 bin S 1	1.682	33.65	1012.9
	AC22 surf D	1.042	20.83	626.8	Rellenos	0.001	0.02	0.5
660.000	ZA	1.939	38.78	1276.5	AC32 base S	0.720	14.40	476.9
	ZA arcén	4.076	81.50	2426.8	AC22 bin S 1	1.683	33.65	1046.5
	AC22 surf D	1.042	20.83	647.7	Rellenos	0.001	0.02	0.5
680.000	ZA	1.939	38.78	1315.3	AC32 base S	0.720	14.40	491.3
	ZA arcén	4.076	81.51	2508.3	AC22 bin S 1	1.683	33.65	1080.2
	AC22 surf D	1.042	20.83	668.5	Rellenos	0.001	0.02	0.6
700.000	ZA	1.939	38.78	1354.1	AC32 base S	0.720	14.40	505.7
	ZA arcén	4.076	81.52	2589.8	AC22 bin S 1	1.682	33.65	1113.9
	AC22 surf D	1.041	20.83	689.3	Rellenos	0.001	0.02	0.6

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:33:43 200009  
 PROYECTO : Coruña v14  
 GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
 PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
 EJE : 70 : ZONA DE SERVICIO DE CARGA Y DESCARGA (v14\_Eje-70.vo1)

pagina 4

FFCC+Sección 221

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
720.000	ZA	1.844	37.52	1391.6	AC32 base S	0.710	14.27	520.0
	ZA arcén	0.771	37.39	2627.2	AC22 bin S 1	0.838	22.38	1136.2
	AC22 surf D	0.509	13.72	703.0				
740.000	ZA	1.844	36.89	1428.5	AC32 base S	0.710	14.20	534.2
	ZA arcén	0.771	15.41	2642.6	AC22 bin S 1	0.838	16.76	1153.0
	AC22 surf D	0.509	10.17	713.2				
760.000	ZA	1.939	38.43	1466.9	AC32 base S	0.720	14.37	548.6
	ZA arcén	3.857	65.91	2708.5	AC22 bin S 1	1.656	30.15	1183.1
	AC22 surf D	1.021	18.60	731.8				
780.000	ZA	1.939	38.78	1505.7	AC32 base S	0.720	14.40	563.0
	ZA arcén	3.852	77.12	2785.7	AC22 bin S 1	1.653	33.09	1216.2
	AC22 surf D	1.014	20.35	752.2	Relenos	0.002	0.01	0.6
800.000	ZA	1.939	38.78	1544.5	AC32 base S	0.720	14.40	577.4
	ZA arcén	3.850	77.05	2862.7	AC22 bin S 1	1.649	33.02	1249.3
	AC22 surf D	1.007	20.21	772.4				
820.000	ZA	1.939	38.78	1583.2	AC32 base S	0.720	14.40	591.8
	ZA arcén	3.847	76.97	2939.7	AC22 bin S 1	1.645	32.94	1282.2
	AC22 surf D	1.001	20.08	792.5				
840.000	ZA	1.939	38.78	1622.0	AC32 base S	0.720	14.40	606.2
	ZA arcén	3.862	77.12	3016.8	AC22 bin S 1	1.640	32.87	1315.1
	AC22 surf D	0.995	19.97	812.4				
860.000	ZA	1.939	38.79	1660.8	AC32 base S	0.720	14.40	620.6
	ZA arcén	3.862	77.13	3093.9	AC22 bin S 1	1.642	32.74	1347.8
	AC22 surf D	0.997	19.87	832.3				
880.000	ZA	1.939	38.78	1699.6	AC32 base S	0.720	14.40	635.0
	ZA arcén	3.858	77.12	3171.1	AC22 bin S 1	1.655	32.92	1380.7
	AC22 surf D	1.017	20.05	852.3				
900.000	ZA	1.939	38.78	1738.4	AC32 base S	0.720	14.40	649.4
	ZA arcén	3.879	77.73	3248.8	AC22 bin S 1	1.664	33.30	1414.0
	AC22 surf D	1.035	20.72	873.1	Relenos	0.001	0.03	0.6
920.000	ZA	1.939	38.78	1777.2	AC32 base S	0.720	14.40	663.8
	ZA arcén	3.870	77.29	3326.1	AC22 bin S 1	1.655	33.14	1447.2
	AC22 surf D	1.011	20.42	893.5				
940.000	ZA	1.939	38.78	1815.9	AC32 base S	0.720	14.40	678.2
	ZA arcén	3.868	77.42	3403.5	AC22 bin S 1	1.647	32.99	1480.2
	AC22 surf D	1.001	20.07	913.6				

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:33:43 200009  
 PROYECTO : Coruña v14  
 GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
 PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
 EJE : 70 : ZONA DE SERVICIO DE CARGA Y DESCARGA (v14\_Eje-70.vo1)

pagina 5

FFCC+Sección 221

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
950.000	ZA	1.939	19.39	1835.3	AC32 base S	0.720	7.20	685.4
	ZA arcén	3.841	38.58	3442.1	AC22 bin S 1	1.645	16.46	1496.6
	AC22 surf D	1.002	10.01	923.6				

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:33:43 200009

pagina 6

PROYECTO : Coruña v14

GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.

C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)

EJE : 70 : ZONA DE SERVICIO DE CARGA Y DESCARGA (v14\_Eje-70.vo1)

=====  
\* \* \* RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES \* \* \*  
=====

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	1835.3
AC32 base S	685.4
ZA arcén	3442.1
AC22 bin S 1	1496.6
AC22 surf D	923.6
Rellenos	0.6

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:33:47 200009

pagina 1

PROYECTO : Coruña v14

GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.

C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)

EJE : 71 : VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA INICIAL (v14\_Eje-71.vo1)

FFCC+Sección 121

\*\*\*\*\*  
\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
\* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
\*\*\*\*\*

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.973	0.00	0.0	AC32 base S	0.878	0.00	0.0
	ZA arcén	1.674	0.00	0.0	AC22 bin S 2	0.811	0.00	0.0
	AC22 bin S 1	0.682	0.00	0.0	AC16 surf D	0.558	0.00	0.0
	Rellenos	1.045	0.00	0.0				
20.000	ZA	1.948	39.20	39.2	AC32 base S	0.866	17.45	17.4
	ZA arcén	1.551	32.25	32.3	AC22 bin S 2	0.781	15.92	15.9
	AC22 bin S 1	0.656	13.37	13.4	AC16 surf D	0.536	10.93	10.9
	Rellenos	0.890	17.67	17.7				
40.000	ZA	1.948	38.95	78.2	AC32 base S	0.866	17.33	34.8
	ZA arcén	1.428	29.78	62.0	AC22 bin S 2	0.758	15.39	31.3
	AC22 bin S 1	0.635	12.91	26.3	AC16 surf D	0.519	10.55	21.5
	Rellenos	0.934	18.31	36.0				
60.000	ZA	1.948	38.95	117.1	AC32 base S	0.866	17.33	52.1
	ZA arcén	1.304	27.32	89.4	AC22 bin S 2	0.734	14.92	46.2
	AC22 bin S 1	0.616	12.51	38.8	AC16 surf D	0.503	10.22	31.7
	Rellenos	0.928	17.63	53.6				
80.000	ZA	1.948	38.95	156.1	AC32 base S	0.866	17.33	69.4
	ZA arcén	1.304	26.08	115.4	AC22 bin S 2	0.734	14.69	60.9
	AC22 bin S 1	0.616	12.31	51.1	AC16 surf D	0.503	10.05	41.7
	Rellenos	0.981	19.32	72.9				
100.000	ZA	1.849	37.80	193.9	AC32 base S	0.853	17.18	86.6
	ZA arcén	0.653	18.45	133.9	AC22 bin S 2	0.612	13.26	74.2
	AC22 bin S 1	0.518	11.17	62.3	AC16 surf D	0.426	9.16	50.9
	Rellenos	0.520	14.23	87.2				
120.000	ZA	1.948	38.04	231.9	AC32 base S	0.866	17.21	103.8
	ZA arcén	1.290	20.01	153.9	AC22 bin S 2	0.732	13.55	87.7
	AC22 bin S 1	0.615	11.40	73.7	AC16 surf D	0.503	9.34	60.2
	Rellenos	0.525	11.69	98.8				
140.000	ZA	1.948	38.95	270.8	AC32 base S	0.866	17.33	121.1
	ZA arcén	1.292	25.81	179.7	AC22 bin S 2	0.732	14.64	102.4
	AC22 bin S 1	0.615	12.30	86.0	AC16 surf D	0.503	10.05	70.3
	Rellenos	0.508	10.41	109.3				
160.000	ZA	1.711	38.07	308.9	AC32 base S	0.787	17.12	138.3
	ZA arcén	0.652	17.63	197.3	AC22 bin S 2	0.574	13.28	115.6
	AC22 bin S 1	0.485	11.22	97.2	AC16 surf D	0.399	9.23	79.5
	Rellenos	0.247	8.66	117.9				

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:33:47 200009

pagina 2

PROYECTO : Coruña v14  
GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
EJE : 71 : VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA INICIAL (v14\_Eje-71.vo1)

FFCC+Sección 121

\*\*\*\*\*  
\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
\* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
\*\*\*\*\*

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
180.000	ZA	1.018	27.42	336.3	AC32 base S	0.454	12.47	150.7
	ZA arcén	0.641	12.92	210.3	AC22 bin S 2	0.378	9.55	125.2
	AC22 bin S 1	0.318	8.05	105.2	AC16 surf D	0.260	6.62	86.1
	Rellenos	0.007	1.28	119.2				
200.000	ZA	0.254	12.83	349.2	AC32 base S	0.087	5.47	156.2
	ZA arcén	1.131	14.90	225.2	AC22 bin S 2	0.234	5.67	130.9
	AC22 bin S 1	0.189	4.71	110.0	AC16 surf D	0.148	3.80	89.9
	Rellenos	0.014	0.20	119.4				
220.000	ZA	0.964	9.64	358.8	AC32 base S	0.428	3.83	160.0
	ZA arcén	0.641	19.64	244.8	AC22 bin S 2	0.363	5.49	136.3
	AC22 bin S 1	0.305	4.50	114.5	AC16 surf D	0.249	3.59	93.5
	Rellenos	0.007	0.25	119.6				
240.000	ZA	1.990	29.71	388.5	AC32 base S	0.921	13.57	173.6
	ZA arcén	0.640	12.81	257.6	AC22 bin S 2	0.650	10.17	146.5
	AC22 bin S 1	0.551	8.60	123.1	AC16 surf D	0.455	7.07	100.6
	Rellenos	0.007	0.14	119.8				
260.000	ZA	2.505	47.39	435.9	AC32 base S	1.168	21.84	195.5
	ZA arcén	0.639	13.74	271.4	AC22 bin S 2	0.794	15.26	161.8
	AC22 bin S 1	0.675	12.96	136.0	AC16 surf D	0.557	10.70	111.3
	Rellenos	0.005	0.13	119.9				
280.000	ZA	2.723	52.28	488.2	AC32 base S	1.273	24.41	219.9
	ZA arcén	0.600	12.47	283.8	AC22 bin S 2	0.855	16.49	178.3
	AC22 bin S 1	0.727	14.02	150.0	AC16 surf D	0.601	11.59	122.9
	Rellenos	0.001	0.04	119.9				
300.000	ZA	2.723	54.46	542.6	AC32 base S	1.273	25.46	245.3
	ZA arcén	0.588	11.71	295.5	AC22 bin S 2	0.855	17.10	195.4
	AC22 bin S 1	0.727	14.54	164.6	AC16 surf D	0.601	12.03	134.9
	Rellenos	0.001	0.01	120.0				
320.000	ZA	3.598	62.19	604.8	AC32 base S	1.693	29.17	274.5
	ZA arcén	0.614	12.13	307.7	AC22 bin S 2	1.100	19.26	214.6
	AC22 bin S 1	0.937	16.40	181.0	AC16 surf D	0.776	13.57	148.5
	Rellenos	0.001	0.01	120.0				
340.000	ZA	3.698	72.41	677.2	AC32 base S	1.706	33.92	308.4
	ZA arcén	1.235	15.05	322.7	AC22 bin S 2	1.222	22.54	237.2
	AC22 bin S 1	1.035	19.18	200.1	AC16 surf D	0.853	15.87	164.4
	Rellenos	0.049	0.23	120.2				



Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:33:48 200009

pagina 3

PROYECTO : Coruña v14  
GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
EJE : 71 : VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA INICIAL (v14\_Eje-71.vo1)

FFCC+Sección 121

\*\*\*\*\*  
\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES \* \* \*  
\* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
\*\*\*\*\*

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
360.000	ZA	3.792	74.80	752.0	AC32 base S	1.751	34.53	342.9
	ZA arcén	1.185	24.61	347.3	AC22 bin S 2	1.248	24.67	261.8
	AC22 bin S 1	1.057	20.90	221.0	AC16 surf D	0.871	17.21	181.6
	Rellenos	0.049	0.98	121.2				
378.554	ZA	3.865	71.19	823.2	AC32 base S	1.786	32.89	375.8
	ZA arcén	1.237	21.43	368.8	AC22 bin S 2	1.271	23.37	285.2
	AC22 bin S 1	1.076	19.82	240.9	AC16 surf D	0.885	16.32	197.9
	Rellenos	0.096	0.99	122.2				
378.554	ZA	3.865	0.00	823.2	AC32 base S	1.786	0.00	375.8
	ZA arcén	1.237	0.00	368.8	AC22 bin S 2	1.271	0.00	285.2
	AC22 bin S 1	1.076	0.00	240.9	AC16 surf D	0.885	0.00	197.9
	Rellenos	0.096	0.00	122.2				
380.000	ZA	3.868	5.59	828.8	AC32 base S	1.788	2.58	378.4
	ZA arcén	1.101	1.69	370.5	AC22 bin S 2	1.262	1.83	287.0
	AC22 bin S 1	1.075	1.55	242.4	AC16 surf D	0.886	1.28	199.2
	Rellenos	0.049	0.10	122.3				

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:33:48 200009

pagina 4

PROYECTO : Coruña v14  
GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
EJE : 71 : VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA INICIAL (v14\_Eje-71.vo1)

\*\*\*\*\*  
\* \* \* RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES \* \* \*  
\*\*\*\*\*

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	828.8
AC32 base S	378.4
ZA arcén	370.5
AC22 bin S 2	287.0
AC22 bin S 1	242.4
AC16 surf D	199.2
Rellenos	122.3

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:33:53 200009

pagina 1

PROYECTO : Coruña v14

GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.

C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)

EJE : 72 : VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA FINAL (v14\_Eje-72.vol1)

FFCC+Sección 121

\*\*\*\*\*  
\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES \* \* \*  
\* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
\*\*\*\*\*

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
90.000	ZA	3.699	0.00	0.0	AC32 base S	1.707	0.00	0.0
	ZA arcén	1.767	0.00	0.0	AC22 bin S 2	1.353	0.00	0.0
	AC22 bin S 1	1.153	0.00	0.0	AC16 surf D	0.953	0.00	0.0
	Rellenos	0.002	0.00	0.0				
100.000	ZA	3.698	36.99	37.0	AC32 base S	1.707	17.07	17.1
	ZA arcén	1.807	17.70	17.7	AC22 bin S 2	1.359	13.55	13.5
	AC22 bin S 1	1.154	11.54	11.5	AC16 surf D	0.953	9.53	9.5
	Rellenos	0.002	0.02	0.0				
120.000	ZA	3.698	73.97	111.0	AC32 base S	1.706	34.13	51.2
	ZA arcén	1.578	35.54	53.2	AC22 bin S 2	1.315	27.03	40.6
	AC22 bin S 1	1.121	22.99	34.5	AC16 surf D	0.930	18.99	28.5
	Rellenos	0.001	0.03	0.0				
140.000	ZA	3.562	73.64	184.6	AC32 base S	1.676	34.10	85.3
	ZA arcén	0.957	24.11	77.4	AC22 bin S 2	1.160	24.78	65.4
	AC22 bin S 1	0.988	21.12	55.6	AC16 surf D	0.819	17.51	46.0
	Rellenos	0.001	0.02	0.1				
160.000	ZA	2.724	63.56	248.2	AC32 base S	1.273	29.82	115.1
	ZA arcén	0.952	19.13	96.5	AC22 bin S 2	0.926	21.05	86.4
	AC22 bin S 1	0.787	17.92	73.6	AC16 surf D	0.651	14.84	60.9
	Rellenos	0.001	0.02	0.1				
180.000	ZA	1.880	43.76	291.9	AC32 base S	0.834	20.12	135.2
	ZA arcén	1.778	28.43	124.9	AC22 bin S 2	0.849	17.29	103.7
	AC22 bin S 1	0.718	14.62	88.2	AC16 surf D	0.589	12.01	72.9
	Rellenos	0.001	0.03	0.1				
200.000	ZA	1.889	37.62	329.5	AC32 base S	0.840	16.69	151.9
	ZA arcén	1.694	33.81	158.7	AC22 bin S 2	0.837	16.68	120.4
	AC22 bin S 1	0.713	14.24	102.4	AC16 surf D	0.589	11.77	84.6
	Rellenos	0.001	0.02	0.1				
220.000	ZA	2.879	47.86	377.4	AC32 base S	1.348	22.27	174.2
	ZA arcén	0.951	22.92	181.6	AC22 bin S 2	0.969	17.48	137.9
	AC22 bin S 1	0.824	14.87	117.3	AC16 surf D	0.682	12.29	96.9
	Rellenos	0.001	0.02	0.1				
240.000	ZA	3.487	64.33	441.7	AC32 base S	1.640	30.19	204.4
	ZA arcén	0.960	19.05	200.7	AC22 bin S 2	1.139	21.26	159.1
	AC22 bin S 1	0.971	18.11	135.4	AC16 surf D	0.804	14.99	111.9
	Rellenos	0.001	0.02	0.2				

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:33:54 200009

pagina 2

PROYECTO : Coruña v14  
GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
EJE : 72 : VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA FINAL (v14\_Eje-72.vo1)

FFCC+Sección 121

\*\*\*\*\*  
\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES \* \* \*  
\* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
\*\*\*\*\*

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
260.000	ZA	3.698	72.68	514.4	AC32 base S	1.706	33.88	238.3
	ZA arcén	1.028	19.24	219.9	AC22 bin S 2	1.217	23.66	182.8
	AC22 bin S 1	1.044	20.19	155.6	AC16 surf D	0.868	16.74	128.7
	Rellenos	0.001	0.02	0.2				
280.000	ZA	3.698	73.96	588.4	AC32 base S	1.707	34.13	272.4
	ZA arcén	1.621	27.02	247.0	AC22 bin S 2	1.330	25.57	208.4
	AC22 bin S 1	1.140	21.92	177.5	AC16 surf D	0.949	18.25	146.9
	Rellenos	0.001	0.02	0.2				
281.701	ZA	3.698	6.29	594.6	AC32 base S	1.707	2.90	275.3
	ZA arcén	1.621	2.76	249.7	AC22 bin S 2	1.330	2.26	210.6
	AC22 bin S 1	1.140	1.94	179.4	AC16 surf D	0.949	1.61	148.5
281.702	ZA	1.849	0.00	594.6	AC32 base S	0.853	0.00	275.3
	ZA arcén	0.810	0.00	249.7	AC22 bin S 2	0.665	0.00	210.6
	AC22 bin S 1	0.570	0.00	179.4	AC16 surf D	0.474	0.00	148.5
282.323	ZA	1.849	1.15	595.8	AC32 base S	0.853	0.53	275.8
	ZA arcén	0.810	0.50	250.2	AC22 bin S 2	0.665	0.41	211.0
	AC22 bin S 1	0.570	0.35	179.8	AC16 surf D	0.474	0.29	148.8

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:33:54 200009

pagina 3

PROYECTO : Coruña v14  
GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
EJE : 72 : VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA FINAL (v14\_Eje-72.vo1)

\*\*\*\*\*  
\* \* \* RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES \* \* \*  
\*\*\*\*\*

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	595.8
AC32 base S	275.8
ZA arcén	250.2
AC22 bin S 2	211.0
AC22 bin S 1	179.8
AC16 surf D	148.8
Rellenos	0.2

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:33:58 200009

pagina 1

PROYECTO : Coruña v14  
GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
EJE : 73 : PLATAFORMA LATERAL VÍA 1 (v14\_Eje-73.vo1)

Plataforma

\*\*\*\*\*  
\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
\* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
\*\*\*\*\*

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.769	0.00	0.0	ZA arcén	0.457	0.00	0.0
	AC22 bin S 1	0.423	0.00	0.0	AC22 surf D	0.275	0.00	0.0
20.000	ZA	1.856	36.96	37.0	ZA arcén	0.457	9.14	9.1
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	8.5	AC22 surf D	0.275	5.51	5.5
40.000	ZA	1.856	37.11	74.1	ZA arcén	0.457	9.14	18.3
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	16.9	AC22 surf D	0.275	5.51	11.0
60.000	ZA	1.856	37.11	111.2	ZA arcén	0.457	9.14	27.4
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	25.4	AC22 surf D	0.275	5.51	16.5
80.000	ZA	1.856	37.10	148.3	ZA arcén	0.457	9.14	36.6
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	33.8	AC22 surf D	0.275	5.51	22.0
100.000	ZA	1.856	37.11	185.4	ZA arcén	0.457	9.14	45.7
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	42.3	AC22 surf D	0.275	5.51	27.5
120.000	ZA	1.856	37.11	222.5	ZA arcén	0.457	9.14	54.8
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	50.8	AC22 surf D	0.275	5.51	33.0
140.000	ZA	1.856	37.11	259.6	ZA arcén	0.457	9.14	64.0
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	59.2	AC22 surf D	0.275	5.51	38.5
160.000	ZA	1.848	37.01	296.6	ZA arcén	0.457	9.14	73.1
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	67.7	AC22 surf D	0.275	5.51	44.1
180.000	ZA	1.844	36.96	333.6	ZA arcén	0.457	9.14	82.3
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	76.2	AC22 surf D	0.275	5.51	49.6
200.000	ZA	1.845	36.99	370.6	ZA arcén	0.457	9.14	91.4
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	84.6	AC22 surf D	0.275	5.51	55.1
220.000	ZA	1.856	37.06	407.7	ZA arcén	0.457	9.14	100.5
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	93.1	AC22 surf D	0.275	5.51	60.6
240.000	ZA	1.796	36.89	444.6	ZA arcén	0.457	9.14	109.7
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	101.5	AC22 surf D	0.275	5.51	66.1
260.000	ZA	1.846	36.84	481.4	ZA arcén	0.457	9.14	118.8
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	110.0	AC22 surf D	0.275	5.51	71.6
280.000	ZA	1.838	36.71	518.1	ZA arcén	0.457	9.14	128.0
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	118.5	AC22 surf D	0.275	5.51	77.1
300.000	ZA	1.751	36.19	554.3	ZA arcén	0.457	9.14	137.1
	AC22 bin S 1	0.422	8.46	126.9	AC22 surf D	0.275	5.51	82.6
320.000	ZA	1.856	36.13	590.4	ZA arcén	0.457	9.14	146.2
	AC22 bin S 1	0.423	8.42	135.3	AC22 surf D	0.275	5.51	88.1
340.000	ZA	1.690	36.70	627.1	ZA arcén	0.457	9.14	155.4
	AC22 bin S 1	0.409	8.43	143.8	AC22 surf D	0.273	5.50	93.6
360.000	ZA	1.856	35.96	663.1	ZA arcén	0.457	9.14	164.5
	AC22 bin S 1	0.423	8.38	152.2	AC22 surf D	0.275	5.50	99.1

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:33:58 200009

pagina 2

PROYECTO : Coruña v14  
GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
EJE : 73 : PLATAFORMA LATERAL VÍA 1 (v14\_Eje-73.vo1)

Plataforma

\*\*\*\*\*  
\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
\* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
\*\*\*\*\*

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
380.000	ZA	1.836	36.46	699.5	ZA arcén	0.457	9.14	173.7
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	160.6	AC22 surf D	0.275	5.51	104.6
400.000	ZA	1.845	36.89	736.4	ZA arcén	0.457	9.14	182.8
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	169.1	AC22 surf D	0.275	5.51	110.1
420.000	ZA	1.854	36.98	773.4	ZA arcén	0.457	9.14	191.9
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	177.5	AC22 surf D	0.275	5.51	115.6
440.000	ZA	1.855	37.11	810.5	ZA arcén	0.457	9.14	201.1
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	186.0	AC22 surf D	0.275	5.51	121.1
460.000	ZA	1.856	37.11	847.6	ZA arcén	0.457	9.14	210.2
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	194.5	AC22 surf D	0.275	5.51	126.6
480.000	ZA	1.856	37.08	884.7	ZA arcén	0.457	9.14	219.4
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	202.9	AC22 surf D	0.275	5.51	132.2
500.000	ZA	1.856	37.11	921.8	ZA arcén	0.457	9.14	228.5
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	211.4	AC22 surf D	0.275	5.51	137.7
520.000	ZA	1.856	37.11	958.9	ZA arcén	0.457	9.14	237.6
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	219.8	AC22 surf D	0.275	5.51	143.2
540.000	ZA	1.856	37.11	996.1	ZA arcén	0.457	9.14	246.8
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	228.3	AC22 surf D	0.275	5.51	148.7
560.000	ZA	1.856	37.11	1033.2	ZA arcén	0.457	9.14	255.9
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	236.8	AC22 surf D	0.275	5.51	154.2
580.000	ZA	1.856	37.11	1070.3	ZA arcén	0.457	9.14	265.1
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	245.2	AC22 surf D	0.275	5.51	159.7
600.000	ZA	1.856	37.11	1107.4	ZA arcén	0.457	9.14	274.2
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	253.7	AC22 surf D	0.275	5.51	165.2
620.000	ZA	1.856	37.11	1144.5	ZA arcén	0.457	9.14	283.3
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	262.2	AC22 surf D	0.275	5.51	170.7
640.000	ZA	1.856	37.11	1181.6	ZA arcén	0.457	9.14	292.5
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	270.6	AC22 surf D	0.275	5.51	176.2
660.000	ZA	1.856	37.11	1218.7	ZA arcén	0.457	9.14	301.6
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	279.1	AC22 surf D	0.275	5.51	181.7
680.000	ZA	1.856	37.10	1255.8	ZA arcén	0.457	9.14	310.8
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	287.5	AC22 surf D	0.275	5.51	187.2
700.000	ZA	1.856	37.11	1292.9	ZA arcén	0.457	9.14	319.9
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	296.0	AC22 surf D	0.275	5.51	192.7
720.000	ZA	1.856	37.11	1330.1	ZA arcén	0.457	9.14	329.1
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	304.5	AC22 surf D	0.275	5.51	198.2
740.000	ZA	1.856	37.11	1367.2	ZA arcén	0.457	9.14	338.2
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	312.9	AC22 surf D	0.275	5.51	203.8

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:33:58 200009

pagina 3

PROYECTO : Coruña v14  
GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
EJE : 73 : PLATAFORMA LATERAL VÍA 1 (v14\_Eje-73.vo1)

Plataforma

\*\*\*\*\*  
\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
\* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
\*\*\*\*\*

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
760.000	ZA	1.856	37.11	1404.3	ZA arcén	0.457	9.14	347.3
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	321.4	AC22 surf D	0.275	5.51	209.3
780.000	ZA	1.856	37.11	1441.4	ZA arcén	0.457	9.14	356.5
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	329.9	AC22 surf D	0.275	5.51	214.8
800.000	ZA	1.856	37.11	1478.5	ZA arcén	0.457	9.14	365.6
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	338.3	AC22 surf D	0.275	5.51	220.3
820.000	ZA	1.856	37.11	1515.6	ZA arcén	0.457	9.14	374.8
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	346.8	AC22 surf D	0.275	5.51	225.8
840.000	ZA	1.856	37.11	1552.7	ZA arcén	0.457	9.14	383.9
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	355.2	AC22 surf D	0.275	5.51	231.3
860.000	ZA	1.856	37.09	1589.8	ZA arcén	0.457	9.14	393.0
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	363.7	AC22 surf D	0.275	5.51	236.8
880.000	ZA	1.856	37.11	1626.9	ZA arcén	0.457	9.14	402.2
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	372.2	AC22 surf D	0.275	5.51	242.3
900.000	ZA	1.841	37.08	1664.0	ZA arcén	0.457	9.14	411.3
	AC22 bin S 1	0.423	8.46	380.6	AC22 surf D	0.275	5.51	247.8
900.000	ZA	1.841	0.00	1664.0	ZA arcén	0.457	0.00	411.3
	AC22 bin S 1	0.423	0.00	380.6	AC22 surf D	0.275	0.00	247.8
905.000	ZA	1.695	8.84	1672.9	ZA arcén	0.498	2.39	413.7
	AC22 bin S 1	0.409	2.08	382.7	AC22 surf D	0.273	1.37	249.2
905.000	ZA	1.695	0.00	1672.9	ZA arcén	0.498	0.00	413.7
	AC22 bin S 1	0.409	0.00	382.7	AC22 surf D	0.273	0.00	249.2
920.000	ZA	1.698	25.46	1698.3	ZA arcén	0.509	7.62	421.3
	AC22 bin S 1	0.409	6.14	388.8	AC22 surf D	0.273	4.09	253.3
	Rellenos	0.019	0.25	0.3				
940.000	ZA	1.697	33.95	1732.3	ZA arcén	0.507	10.17	431.5
	AC22 bin S 1	0.409	8.19	397.0	AC22 surf D	0.273	5.46	258.7
	Rellenos	0.016	0.36	0.6				
960.000	ZA	1.698	33.94	1766.2	ZA arcén	0.508	10.09	441.6
	AC22 bin S 1	0.409	8.19	405.2	AC22 surf D	0.273	5.46	264.2
	Rellenos	0.017	0.28	0.9				
980.000	ZA	1.696	33.94	1800.2	ZA arcén	0.502	10.11	451.7
	AC22 bin S 1	0.409	8.19	413.4	AC22 surf D	0.273	5.46	269.6
	Rellenos	0.011	0.30	1.2				
1000.000	ZA	1.693	33.90	1834.1	ZA arcén	0.485	9.95	461.7
	AC22 bin S 1	0.409	8.19	421.6	AC22 surf D	0.273	5.46	275.1
	Rellenos	0.000	0.09	1.3				

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:33:58 200009

pagina 4

PROYECTO : Coruña v14  
GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
EJE : 73 : PLATAFORMA LATERAL VÍA 1 (v14\_Eje-73.vo1)

Plataforma

\*\*\*\*\*  
\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
\* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
\*\*\*\*\*

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1016.670	ZA	1.691	28.20	1862.3	ZA arcén	0.465	7.92	469.6
	AC22 bin S 1	0.409	6.83	428.4	AC22 surf D	0.273	4.54	279.6

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:33:58 200009

pagina 5

PROYECTO : Coruña v14

GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.

C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)

EJE : 73 : PLATAFORMA LATERAL VÍA 1 (v14\_Eje-73.vo1)

\*\*\*\*\*  
RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES  
\*\*\*\*\*

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	1862.3
ZA arcén	469.6
AC22 bin S 1	428.4
AC22 surf D	279.6
Rellenos	1.3

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:34:02 200009

pagina 1

PROYECTO : Coruña v14  
GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
EJE : 75 : VIAL ACCESO MUELLE A-3 (v14\_Eje-75.vo1)

FFCC+Sección 221

\*\*\*\*\*  
\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES \* \* \*  
\* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
\*\*\*\*\*

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
40.000	ZA	1.689	0.00	0.0	AC32 base S	0.620	0.00	0.0
	ZA arcén	0.839	0.00	0.0	AC22 bin S 1	0.752	0.00	0.0
	AC22 surf D	0.504	0.00	0.0	Rellenos	0.024	0.00	0.0
60.000	ZA	1.500	32.32	32.3	AC32 base S	0.600	12.25	12.2
	ZA arcén	0.000	8.85	8.9	AC22 bin S 1	0.540	13.31	13.3
	AC22 surf D	0.360	8.87	8.9	Rellenos	0.000	0.18	0.2
70.000	ZA	0.000	10.95	43.3	AC32 base S	0.000	4.38	16.6
	AC22 bin S 1	0.000	3.94	17.2	AC22 surf D	0.000	2.63	11.5

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:34:02 200009

pagina 2

PROYECTO : Coruña v14  
GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
EJE : 75 : VIAL ACCESO MUELLE A-3 (v14\_Eje-75.vo1)

\*\*\*\*\*  
\* \* \* MEDICIONES DE LOS ACUERDOS EN LOS CRUCES \* \* \*  
\* \* \* Cubicacion segun distancias compensadas \* \* \*  
\*\*\*\*\*

PK	EJE AC	MATERIAL	VOL. PARCIAL	MATERIAL	VOL. PARCIAL
60.000	70 DA	ZA	14.36	AC32 base S	5.10
		ZA arcén	32.54	AC22 bin S 1	13.33
		AC22 surf D	8.80	Rellenos	0.04
60.000	70 IA	ZA	14.34	AC32 base S	5.09
		ZA arcén	33.28	AC22 bin S 1	13.35
		AC22 surf D	8.81		

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:34:02 200009

pagina 3

PROYECTO : Coruña v14  
GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
EJE : 75 : VIAL ACCESO MUELLE A-3 (v14\_Eje-75.vo1)

\*\*\*\*\*  
\* \* \* RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES \* \* \*  
\*\*\*\*\*

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	72.0



AC32 base S	26.8
ZA arcén	74.7
AC22 bin S 1	43.9
AC22 surf D	29.1
Rellenos	0.2

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:34:05 200009

pagina 1

PROYECTO : Coruña v14  
GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
EJE : 76 : VIAL ACCESO MUELLE A-2 (v14\_Eje-76.vo1)

FFCC+Sección 221

\*\*\*\*\*  
\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES \* \* \*  
\* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
\*\*\*\*\*

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
40.000	ZA	1.940	0.00	0.0	AC32 base S	0.720	0.00	0.0
	ZA arcén	3.290	0.00	0.0	AC22 bin S 1	1.507	0.00	0.0
	AC22 surf D	0.966	0.00	0.0	Rellenos	0.005	0.00	0.0
60.000	ZA	1.750	37.55	37.6	AC32 base S	0.700	14.27	14.3
	ZA arcén	0.000	42.52	42.5	AC22 bin S 1	0.630	24.07	24.1
	AC22 surf D	0.420	15.72	15.7	Rellenos	0.000	0.04	0.0
70.000	ZA	0.000	14.81	52.4	AC32 base S	0.000	5.92	20.2
	AC22 bin S 1	0.000	5.33	29.4	AC22 surf D	0.000	3.55	19.3

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:34:05 200009

pagina 2

PROYECTO : Coruña v14  
GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
EJE : 76 : VIAL ACCESO MUELLE A-2 (v14\_Eje-76.vo1)

\*\*\*\*\*  
\* \* \* MEDICIONES DE LOS ACUERDOS EN LOS CRUCES \* \* \*  
\* \* \* Cubicación segun distancias compensadas \* \* \*  
\*\*\*\*\*

PK	EJE AC	MATERIAL	VOL. PARCIAL	MATERIAL	VOL. PARCIAL
60.000	70 DA	ZA	14.37	AC32 base S	5.11
		ZA arcén	39.88	AC22 bin S 1	14.94
		AC22 surf D	9.85	Rellenos	0.02
60.000	70 IA	ZA	14.33	AC32 base S	5.09
		ZA arcén	38.36	AC22 bin S 1	14.85
		AC22 surf D	9.86		

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:34:05 200009

pagina 3

PROYECTO : Coruña v14  
GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
EJE : 76 : VIAL ACCESO MUELLE A-2 (v14\_Eje-76.vo1)

\*\*\*\*\*  
\* \* \* RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES \* \* \*  
\*\*\*\*\*

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	81.1
AC32 base S	30.4

---

ZA arcén	120.8
AC22 bin S 1	59.2
AC22 surf D	39.0

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:34:07 200009

pagina 1

PROYECTO : Coruña v14  
GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
EJE : 80 : DEFLECTORA ESTE. VIAL SERVICIO NORTE-VIAL NORTE (v14\_Eje-80.vo1)

FFCC+Sección 221

\*\*\*\*\*  
\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES \* \* \*  
\* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
\*\*\*\*\*

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	0.099	0.00	0.0	AC32 base S	0.012	0.00	0.0
	ZA arcén	0.942	0.00	0.0	AC22 bin S 1	0.240	0.00	0.0
	AC22 surf D	0.153	0.00	0.0	Rellenos	0.002	0.00	0.0
20.000	ZA	1.460	13.29	13.3	AC32 base S	0.584	4.82	4.8
	ZA arcén	0.500	17.38	17.4	AC22 bin S 1	0.624	8.52	8.5
	AC22 surf D	0.408	5.53	5.5	Rellenos	0.002	0.03	0.0
40.000	ZA	0.807	23.08	36.4	AC32 base S	0.295	9.18	14.0
	ZA arcén	0.106	0.81	18.2	AC22 bin S 1	0.310	8.43	16.9
	AC22 surf D	0.207	5.59	11.1	Rellenos	0.001	0.01	0.0
60.000	ZA	0.094	6.60	43.0	AC32 base S	0.010	2.09	16.1
	ZA arcén	0.298	7.52	25.7	AC22 bin S 1	0.103	4.17	21.1
	AC22 surf D	0.069	2.77	13.9				
60.133	ZA	0.094	0.01	43.0	AC32 base S	0.010	0.00	16.1
	ZA arcén	0.292	0.04	25.7	AC22 bin S 1	0.102	0.01	21.1
	AC22 surf D	0.068	0.01	13.9				

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:34:08 200009

pagina 2

PROYECTO : Coruña v14  
GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
EJE : 80 : DEFLECTORA ESTE. VIAL SERVICIO NORTE-VIAL NORTE (v14\_Eje-80.vo1)

\*\*\*\*\*  
\* \* \* RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES \* \* \*  
\*\*\*\*\*

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	43.0
AC32 base S	16.1
ZA arcén	25.7
AC22 bin S 1	21.1
AC22 surf D	13.9

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:34:12 200009  
 PROYECTO : Coruña v14  
 GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
 PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
 EJE : 81 : DEFLECTORA OESTE. VIAL SERVICIO NORTE-VIAL NORTE (v14\_Eje-81.vo1)

pagina 1

FFCC+Sección 221

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES \* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	0.098	0.00	0.0	AC32 base S	0.012	0.00	0.0
	ZA arcén	0.441	0.00	0.0	AC22 bin S 1	0.141	0.00	0.0
	AC22 surf D	0.092	0.00	0.0				
28.300	ZA	0.099	14.22	14.2	AC32 base S	0.012	5.13	5.1
	ZA arcén	0.857	13.36	13.4	AC22 bin S 1	0.218	8.01	8.0
	AC22 surf D	0.138	5.23	5.2	Rellenos	0.002	0.03	0.0

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:34:12 200009  
 PROYECTO : Coruña v14  
 GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
 PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
 EJE : 81 : DEFLECTORA OESTE. VIAL SERVICIO NORTE-VIAL NORTE (v14\_Eje-81.vo1)

pagina 2

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	14.2
AC32 base S	5.1
ZA arcén	13.4
AC22 bin S 1	8.0
AC22 surf D	5.2

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:34:16 200009

pagina 1

PROYECTO : Coruña v14  
GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
EJE : 82 : DEFLECTORA NORTE VIAL NORTE - GLORIETA FINAL (v14\_Eje-82.vo1)

FFCC+Sección 121

\*\*\*\*\*  
\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES \* \* \*  
\* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
\*\*\*\*\*

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.880	0.00	0.0	AC32 base S	0.866	0.00	0.0
	ZA arcén	0.813	0.00	0.0	AC22 bin S 2	0.674	0.00	0.0
	AC22 bin S 1	0.577	0.00	0.0	AC16 surf D	0.481	0.00	0.0
20.000	ZA	2.197	40.97	41.0	AC32 base S	0.987	18.76	18.8
	ZA arcén	0.894	15.67	15.7	AC22 bin S 2	0.767	14.27	14.3
	AC22 bin S 1	0.650	12.22	12.2	AC16 surf D	0.537	10.17	10.2
	Rellenos	0.031	0.03	0.0				
40.000	ZA	1.347	43.04	84.0	AC32 base S	0.612	19.38	38.1
	ZA arcén	0.598	17.53	33.2	AC22 bin S 2	0.484	14.79	29.1
	AC22 bin S 1	0.415	12.57	24.8	AC16 surf D	0.346	10.39	20.6
	Rellenos	0.000	6.81	6.8				
48.676	ZA	0.100	4.31	88.3	AC32 base S	0.013	1.77	39.9
	ZA arcén	0.551	4.98	38.2	AC22 bin S 2	0.126	2.10	31.2
	AC22 bin S 1	0.108	1.80	26.6	AC16 surf D	0.090	1.50	22.1

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:34:16 200009

pagina 2

PROYECTO : Coruña v14  
GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
EJE : 82 : DEFLECTORA NORTE VIAL NORTE - GLORIETA FINAL (v14\_Eje-82.vo1)

\*\*\*\*\*  
\* \* \* RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES \* \* \*  
\*\*\*\*\*

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	88.3
AC32 base S	39.9
ZA arcén	38.2
AC22 bin S 2	31.2
AC22 bin S 1	26.6
AC16 surf D	22.1
Rellenos	6.8

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:34:18 200009

pagina 1

PROYECTO : Coruña v14  
GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
EJE : 83 : DEFLECTORA SUR VIAL NORTE - GLORIETA FINAL (v14\_Eje-83.vol)

FFCC+Sección 121

\*\*\*\*\*  
\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
\* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
\*\*\*\*\*

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	0.065	0.00	0.0	AC32 base S	0.013	0.00	0.0
	ZA arcén	0.018	0.00	0.0	AC22 bin S 2	0.018	0.00	0.0
	AC22 bin S 1	0.016	0.00	0.0	AC16 surf D	0.013	0.00	0.0
20.000	ZA	2.197	26.25	26.2	AC32 base S	0.987	11.66	11.7
	ZA arcén	1.131	15.01	15.0	AC22 bin S 2	0.778	9.68	9.7
	AC22 bin S 1	0.653	8.18	8.2	AC16 surf D	0.533	6.72	6.7
	Rellenos	0.296	6.70	6.7				
40.000	ZA	1.912	42.28	68.5	AC32 base S	0.881	19.24	30.9
	ZA arcén	0.970	19.52	34.5	AC22 bin S 2	0.696	14.96	24.6
	AC22 bin S 1	0.589	12.66	20.8	AC16 surf D	0.486	10.41	17.1
	Rellenos	0.047	1.27	8.0				
43.684	ZA	1.880	6.97	75.5	AC32 base S	0.865	3.21	34.1
	ZA arcén	0.992	3.61	38.1	AC22 bin S 2	0.691	2.55	27.2
	AC22 bin S 1	0.585	2.16	23.0	AC16 surf D	0.482	1.78	18.9
	Rellenos	0.047	0.17	8.1				

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:34:19 200009

pagina 2

PROYECTO : Coruña v14  
GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
EJE : 83 : DEFLECTORA SUR VIAL NORTE - GLORIETA FINAL (v14\_Eje-83.vol)

\*\*\*\*\*  
\* \* \* RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES \* \* \*  
\*\*\*\*\*

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	75.5
AC32 base S	34.1
ZA arcén	38.1
AC22 bin S 2	27.2
AC22 bin S 1	23.0
AC16 surf D	18.9
Rellenos	8.1

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:34:21 200009

pagina 1

PROYECTO : Coruña v14  
GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
EJE : 84 : CONEXIÓN GLORIETA - VIAL DE SERVICIO NORTE (v14\_Eje-84.vo1)

FFCC+Sección 221

\*\*\*\*\*  
\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES \* \* \*  
\* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
\*\*\*\*\*

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	0.094	0.00	0.0	AC32 base S	0.010	0.00	0.0
	ZA arcén	0.613	0.00	0.0	AC22 bin S 1	0.184	0.00	0.0
	AC22 surf D	0.122	0.00	0.0				
20.000	ZA	1.510	17.89	17.9	AC32 base S	0.549	6.36	6.4
	ZA arcén	1.350	18.93	18.9	AC22 bin S 1	0.874	11.07	11.1
	AC22 surf D	0.573	7.16	7.2				
27.755	ZA	1.676	12.35	30.2	AC32 base S	0.615	4.51	10.9
	ZA arcén	1.540	11.27	30.2	AC22 bin S 1	0.961	7.12	18.2
	AC22 surf D	0.628	4.66	11.8				
27.756	ZA	1.676	0.00	30.2	AC32 base S	0.615	0.00	10.9
	ZA arcén	1.339	0.00	30.2	AC22 bin S 1	0.934	0.00	18.2
	AC22 surf D	0.622	0.00	11.8				
40.000	ZA	1.939	22.13	52.4	AC32 base S	0.720	8.18	19.1
	ZA arcén	3.764	35.53	65.7	AC22 bin S 1	1.646	16.89	35.1
	AC22 surf D	1.059	10.95	22.8				
47.524	ZA	1.939	14.59	67.0	AC32 base S	0.720	5.42	24.5
	ZA arcén	3.840	28.68	94.4	AC22 bin S 1	1.666	12.48	47.6
	AC22 surf D	1.072	8.03	30.8				

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:34:22 200009

pagina 2

PROYECTO : Coruña v14  
GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
EJE : 84 : CONEXIÓN GLORIETA - VIAL DE SERVICIO NORTE (v14\_Eje-84.vo1)

\*\*\*\*\*  
\* \* \* RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES \* \* \*  
\*\*\*\*\*

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	67.0
AC32 base S	24.5
ZA arcén	94.4
AC22 bin S 1	47.6
AC22 surf D	30.8



Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:34:27 200009

pagina 1

PROYECTO : Coruña v14  
GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
EJE : 90 : CONEXIÓN VIAL NORTE - ACCESOS (v14\_Eje-90.vo1)

FFCC + Caminos

\*\*\*\*\*  
\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES \* \* \*  
\* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
\*\*\*\*\*

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
20.000	ZA	0.000	16.69	16.7	AC16 surf D	0.000	3.05	3.0
	Re1lenos	0.000	0.24	0.2				
34.000	ZA	0.000	16.90	33.6	AC16 surf D	0.000	3.09	6.1
	Re1lenos	0.000	0.24	0.5				

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:34:27 200009

pagina 2

PROYECTO : Coruña v14  
GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
EJE : 90 : CONEXIÓN VIAL NORTE - ACCESOS (v14\_Eje-90.vo1)

\*\*\*\*\*  
\* \* \* MEDICIONES DE LOS ACUERDOS EN LOS CRUCES \* \* \*  
\* \* \* Cubicacion segun distancias compensadas \* \* \*  
\*\*\*\*\*

PK	EJE AC	MATERIAL	VOL. PARCIAL	MATERIAL	VOL. PARCIAL
0.000	71 DP	ZA	7.61	AC16 surf D	0.55
		Re1lenos	0.80		
0.000	71 IP	ZA	9.42	AC16 surf D	0.80
		Re1lenos	0.89		
34.000	91 DA	ZA	5.76	AC16 surf D	0.72
		Re1lenos	0.31		
34.000	92 IA	ZA	7.17	AC16 surf D	0.72
		Re1lenos	0.59		

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:34:27 200009

pagina 3

PROYECTO : Coruña v14  
GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
EJE : 90 : CONEXIÓN VIAL NORTE - ACCESOS (v14\_Eje-90.vo1)

\*\*\*\*\*  
\* \* \* RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES \* \* \*  
\*\*\*\*\*

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	63.5
AC16 surf D	8.9
Re1lenos	3.1



Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:34:30 200009

pagina 1

PROYECTO : Coruña v14  
GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
EJE : 91 : CAMINO DE SERVICIO ACCESO EMBOQUILLE TÚNEL (v14\_Eje-91.vol)

FFCC + Caminos

\*\*\*\*\*  
\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES \* \* \*  
\* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
\*\*\*\*\*

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.279	0.00	0.0	AC16 surf D	0.251	0.00	0.0
20.000	ZA	1.278	25.50	25.5	AC16 surf D	0.251	5.00	5.0
30.000	ZA	1.318	13.43	38.9	AC16 surf D	0.251	2.52	7.5
	Re llenos	0.001	0.01	0.0				
30.000	ZA	1.318	0.00	38.9	AC16 surf D	0.251	0.00	7.5
39.202	ZA	1.560	13.24	52.2	AC16 surf D	0.251	2.31	9.8
	Re llenos	0.039	0.20	0.2				

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:34:30 200009

pagina 2

PROYECTO : Coruña v14  
GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
EJE : 91 : CAMINO DE SERVICIO ACCESO EMBOQUILLE TÚNEL (v14\_Eje-91.vol)

\*\*\*\*\*  
\* \* \* RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES \* \* \*  
\*\*\*\*\*

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	52.2
AC16 surf D	9.8
Re llenos	0.2

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:34:32 200009

pagina 1

PROYECTO : Coruña v14  
GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
EJE : 92 : VIAL ACCESO INSTALACIONES REPSOL (v14\_Eje-92.vo1)

FFCC + Caminos

\*\*\*\*\*  
\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES \* \* \*  
\* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
\*\*\*\*\*

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	2.135	0.00	0.0	AC16 surf D	0.303	0.00	0.0
	Rellenos	0.102	0.00	0.0				
20.000	ZA	2.133	42.70	42.7	AC16 surf D	0.303	6.05	6.1
	Rellenos	0.101	2.03	2.0				
40.000	ZA	2.132	42.64	85.3	AC16 surf D	0.303	6.05	12.1
	Rellenos	0.101	2.03	4.1				
60.000	ZA	2.132	42.63	128.0	AC16 surf D	0.303	6.05	18.2
	Rellenos	0.101	2.03	6.1				
80.000	ZA	2.132	42.63	170.6	AC16 surf D	0.303	6.05	24.2
	Rellenos	0.101	2.03	8.1				
100.000	ZA	2.132	42.63	213.2	AC16 surf D	0.303	6.05	30.3
	Rellenos	0.101	2.03	10.1				
120.000	ZA	2.132	42.63	255.9	AC16 surf D	0.303	6.05	36.3
	Rellenos	0.101	2.03	12.2				
140.000	ZA	2.132	42.63	298.5	AC16 surf D	0.303	6.05	42.4
	Rellenos	0.101	2.03	14.2				
160.000	ZA	2.132	42.63	341.1	AC16 surf D	0.303	6.05	48.4
	Rellenos	0.101	2.03	16.2				
173.090	ZA	2.132	24.90	366.0	AC16 surf D	0.302	3.95	52.4
	Rellenos	0.101	0.85	17.1				

Istram 23.05.05.29 31/05/23 16:34:33 200009

pagina 2

PROYECTO : Coruña v14  
GRUPO : 5 : BIM\_ISPOL4\_VIALES\_CORUÑA.dar  
PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 29)  
EJE : 92 : VIAL ACCESO INSTALACIONES REPSOL (v14\_Eje-92.vo1)

\*\*\*\*\*  
\* \* \* RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES \* \* \*  
\*\*\*\*\*

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	366.0
AC16 surf D	52.4
Rellenos	17.1

RESUMEN MEDICIONES DE FIRMES

EJE	PK inicial	PK final	LONGITUD (m)	NOMBRE	ZA		AC32 base S		ZA arcén		AC22 bin S 2		AC22 bin S 1		AC16 surf D		AC22 surf D		Rellenos	SUBRASANTE
					Volumen	Riego	Volumen	Riego	Volumen	Riego	Volumen	Riego	Volumen	Riego	Volumen	Riego	Volumen	Riego	Volumen	Riego
				<b>ZONA DE SERVICIO DE CARGA Y DESCARGA</b>	<b>1.959,5</b>	<b>7.665,9</b>	<b>731,1</b>	<b>7.284,4</b>	<b>3.575,6</b>	<b>10.556,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1.573,3</b>	<b>16.921,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>973,5</b>	<b>15.318,2</b>	<b>0,7</b>	<b>18.133,0</b>
70	0,000	999,009	999,009	ZONA DE SERVICIO DE CARGA Y DESCARGA	1.835,3	7.124,5	685,4	6.772,2	3.442,1	10.124,8	0,0	0,0	1.496,6	15.995,4	0,0	0,0	923,6	14.417,9	0,6	17.153,8
80	0,000	60,133	60,133	DEFLECTORA ESTE. VIAL SERVICIO NORTE-VIAL NORTE	43,0	229,7	16,1	221,4	25,7	99,6	0,0	0,0	21,1	314,1	0,0	0,0	13,9	309,5	0,1	348,9
81	0,000	28,300	28,300	DEFLECTORA OESTE. VIAL SERVICIO NORTE-VIAL NORTE	14,2	54,4	5,1	50,3	13,4	42,0	0,0	0,0	8,0	90,1	0,0	0,0	5,2	88,3	0,0	99,6
84	0,000	56,671	56,671	CONEXIÓN GLORIETA - VIAL DE SERVICIO NORTE	67,0	257,3	24,5	240,5	94,4	289,6	0,0	0,0	47,6	521,6	0,0	0,0	30,8	502,5	0,0	530,7
				<b>VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA INICIAL</b>	<b>828,8</b>	<b>3.341,1</b>	<b>378,4</b>	<b>3.205,0</b>	<b>370,5</b>	<b>1.141,5</b>	<b>287,0</b>	<b>4.260,5</b>	<b>242,4</b>	<b>4.197,4</b>	<b>199,2</b>	<b>4.141,8</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>122,3</b>	<b>4.791,6</b>
71	0,000	380,000	380,000	VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA INICIAL	828,8	3.341,1	378,4	3.205,0	370,5	1.141,5	287,0	4.260,5	242,4	4.197,4	199,2	4.141,8	0,0	0,0	122,3	4.791,6
				<b>VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA FINAL</b>	<b>759,6</b>	<b>3.242,0</b>	<b>349,8</b>	<b>3.125,8</b>	<b>326,5</b>	<b>1.240,0</b>	<b>269,4</b>	<b>4.333,5</b>	<b>229,4</b>	<b>4.304,2</b>	<b>189,8</b>	<b>4.277,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>15,1</b>	<b>4.407,9</b>
72	90,000	282,323	192,323	VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA FINAL	595,8	2.602,9	275,8	2.518,5	250,2	1.005,5	211,0	3.502,0	179,8	3.479,6	148,8	3.459,3	0,0	0,0	0,2	3.536,8
82	0,000	48,676	48,676	DEFLECTORA NORTE VIAL NORTE - GLORIETA FINAL	88,3	344,5	39,9	327,5	38,2	119,8	31,2	444,6	26,6	442,7	22,1	440,9	0,0	0,0	6,8	460,0
83	0,000	43,684	43,684	DEFLECTORA SUR VIAL NORTE - GLORIETA FINAL	75,5	294,6	34,1	279,8	38,1	114,7	27,2	386,9	23,0	381,9	18,9	377,2	0,0	0,0	8,1	411,1
				<b>PLATAFORMA LATERAL VÍA 1</b>	<b>1.862,3</b>	<b>4.785,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>469,6</b>	<b>20,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>428,4</b>	<b>4.569,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>279,8</b>	<b>4.491,6</b>	<b>1,3</b>	<b>6.278,4</b>
73	0,000	1.016,670	1.016,670	PLATAFORMA LATERAL VÍA 1	1.862,3	4.785,1	0,0	0,0	469,6	20,3	0,0	0,0	428,4	4.569,1	0,0	0,0	279,8	4.491,6	1,3	6.278,4
				<b>VIALES PERPENDICULARES</b>	<b>153,1</b>	<b>593,9</b>	<b>57,2</b>	<b>564,9</b>	<b>195,4</b>	<b>589,6</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>103,1</b>	<b>1.140,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>68,1</b>	<b>1.129,1</b>	<b>0,3</b>	<b>1.162,4</b>
75	40,000	70,000	30,000	VIAL ACCESO MUELLE A-3	72,0	278,9	26,8	264,7	74,7	229,2	0,0	0,0	43,9	485,8	0,0	0,0	29,1	481,0	0,2	496,9
76	40,000	70,000	30,000	VIAL ACCESO MUELLE A-2	81,1	315,0	30,4	300,2	120,7	360,4	0,0	0,0	59,2	654,3	0,0	0,0	39,0	648,1	0,1	665,5
				<b>OTROS CAMINOS</b>	<b>481,7</b>	<b>1.851,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>71,1</b>	<b>1.412,5</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>20,4</b>	<b>2.007,8</b>
90	0,000	34,000	34,000	CONEXIÓN VIAL NORTE - ACCESOS	63,5	247,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9	178,0	0,0	0,0	3,1	266,0
91	0,000	39,202	39,202	CAMINO DE SERVICIO ACCESO EMBOQUILLE TÚNEL	52,2	202,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,8	195,8	0,0	0,0	0,2	213,9
92	0,000	173,090	173,090	VIAL ACCESO INSTALACIONES REPSOL	366,0	1.401,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	52,4	1.038,7	0,0	0,0	17,1	1.527,9
				<b>TOTAL</b>	<b>6.045,0</b>	<b>21.479,0</b>	<b>1.516,5</b>	<b>14.180,1</b>	<b>4.937,6</b>	<b>13.547,4</b>	<b>556,4</b>	<b>8.594,0</b>	<b>2.576,6</b>	<b>31.132,0</b>	<b>460,1</b>	<b>9.831,7</b>	<b>1.321,4</b>	<b>20.938,9</b>	<b>160,1</b>	<b>36.781,1</b>

## 1.4 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS

### SEÑALIZACIÓN VERTICAL.

#### SEÑALES DE CÓDIGO

SEÑAL	REFLECTANCIA	FORMA	DIMENSIONES (mm)	H1	H2	H3	H4	H5	TOTAL
P-7	RA2	Triangular	1.350	3	1	4	2	2	12
P-15	RA2	Triangular	1.350	4	4		2	2	12
P-1a	RA2	Triangular	1.350	1		1			2
P-1b	RA2	Triangular	1.350		2				2
R-401a	RA2	Circular	900		2			2	4
P-4	RA2	Triangular	1.350	1			1		2
P-9	RA2	Rectangular	200x950	5	2	4	3	4	18
P-10	RA2	Rectangular	200x950	3	2	4	3		12
R-1	RA2	Triangular	1.350					2	2
R-101	RA2	Circular	900					2	2
R-2	RA2	Octogonal	900		1	1	1		3
R-301	RA2	Circular	900	2	7	2	1	3	15
R-305	RA2	Circular	900	2	2		2		6
R-502	RA2	Circular	900		1		1		2
S-15a	RA2	Rectangular	900x1350				1		1
S-15d	RA2	Rectangular	900x1350				1		1
S-60b	RA2	Rectangular	900x1350			2			2
S-870	RA2	Placa	900		1				1
				21	25	18	18	17	<b>99</b>

#### RESUMEN SEÑALES DE CÓDIGO

	FORMA	DIMENSIONES (mm)	RA2
			TOTAL
CARRETERA CONVENCIONAL CON ARCÉN			
Triangular de 1.350 mm de lado	Triangular	1.350	30
Triangular invertida de 1.350 mm de lado	Triangular	1.350	2
Circular de 900 mm de diámetro	Circular	900	29
Octogonal de 900 mm de doble apotema	Octogonal	900	3
Proximidad de paso a nivel	Rectangular	200x950	30
Rectangular de 900x1.350 mm	Rectangular	900x1350	4
PANELES COMPLEMENTARIOS			
	Placa	900	1
			<b>99</b>

## CARTELES DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL

### RA2

Preaviso		Dimensiones (mm)	Área
<b>C-01</b>	5 x Lama - Blanco	<b>2750x875</b> 2750x175	<b>2,406 m<sup>2</sup></b>
<b>C-02</b>	10 x Lama - Blanco	<b>3050x1750</b> 3050x175	<b>5,338 m<sup>2</sup></b>
<b>C-03</b>	5 x Lama - Blanco	<b>2750x875</b> 2750x175	<b>2,406 m<sup>2</sup></b>
<b>G-01</b>	11 x Lama - Blanco	<b>2900x1925</b> 2900x175	<b>5,583 m<sup>2</sup></b>
<b>G-02</b>	11 x Lama - Blanco	<b>2400x1925</b> 2400x175	<b>4,620 m<sup>2</sup></b>
<b>G-03</b>	10 x Lama - Blanco	<b>2550x1750</b> 2550x175	<b>4,463 m<sup>2</sup></b>
<b>G-04</b>	9 x Lama - Blanco	<b>2800x1575</b> 2800x175	<b>4,410 m<sup>2</sup></b>
<b>TOTAL</b>	.....		<b>29,225 m<sup>2</sup></b>

Flecha			Área
<b>F-01</b>	1 x Placa flecha - Blanco	1450x400	<b>0,580 m<sup>2</sup></b>
<b>F-02</b>	1 x Placa flecha - Blanco	1700x250	<b>0,425 m<sup>2</sup></b>
<b>F-03</b>	1 x Placa flecha - Blanco 1 x Placa flecha - Blanco	1450x250 1450x450	<b>1,015 m<sup>2</sup></b>
<b>TOTAL</b>	.....		<b>2,020 m<sup>2</sup></b>

**SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL**

MARCAS VIALES LONGITUDINALES					
NOMBRE	COLOR	ANCHO	LONGITUD	%	TOTAL
M-1.3	Blanca	0,10	2.816,21	0,267	<b>751,93</b>
M-1.10	Blanca	0,10	50,00	0,667	<b>33,35</b>
M-2.2	Blanca	0,10	564,08	1,000	<b>564,08</b>
M-2.3b	Blanca	0,10	1.873,23	1,000	<b>1.873,23</b>
M-2.6 a	Blanca	0,15	4.795,90	1,000	<b>4.795,90</b>
M-2.6 b	Blanca	0,10	72,93	1,000	<b>72,93</b>
M-3.3	Blanca	0,10	35,63	1,000	<b>35,63</b>
M-4.1	Blanca	0,40	103,61	1,000	<b>103,61</b>
M-4.2	Blanca	0,40	39,46	0,660	<b>26,04</b>

MARCAS VIALES EN SUPERFICIE				
NOMBRE	COLOR	SUPERFICIE	UNIDADES	TOTAL
M-5.2.1	Blanca	1,20	34	<b>40,80</b>
M-5.2.2	Blanca	1,50	5	<b>7,52</b>
M-5.2.3	Blanca	2,18	3	<b>6,53</b>
M-6.4	Blanca	1,23	7	<b>8,61</b>
M-6.5	Blanca	1,43	7	<b>10,04</b>
M-7.2b	Blanca	1,00	56,12	<b>56,12</b>
M-7.5	Blanca	2,52	12	<b>30,18</b>
M-7.10	Amarilla	0,11	1.200,25	<b>129,29</b>
				<b>289,09</b>

**Isletas con bordillo**

Longitud bordillo (m)	Área hormigón (m2)
11,6	9,4
10,6	7,6
23	25,5
15,5	14
<b>60,7</b>	<b>56,5</b>



## 2 SITUACIONES PROVISIONALES

### MEDICIÓN DE SEÑALES VERTICALES DE OBRA

SEÑAL	REFLECTANCIA	FORMA	DIMENSIONES	FASE I	FASE II	FASE III	FASE IV	Tráfico alternativo	TOTAL (1)
TR-305	RA2	Circular	900		6	6		4	10
TR-500	RA2	Circular	900	5	5	5	2	2	7
TP-17a	RA2	Triangular	1.350		2	2		2	4
TP-18	RA2	Triangular	1.350	20	20	20	20	4	24
TB2 + TL2					2	2	6	3	9
TP-25	RA2	Triangular	1.350		2	2			2
TP-4	RA2	Triangular	1.350		1	1			1
TR-1	RA2	Triangular	1.350		1	1			1
TR-5	RA2	Circular	900					1	1
TR-6	RA2	Cuadrangular	900x900					1	1
TR-101	RA2	Circular	900		1	1			1
R-2	RA2	Octogonal	900			2			2
TR-401b	RA2	Circular	900					1	1
TR-502	RA2	Circular	900		2	2			2
TL2				20	20	20	20		20

(1) Valor máximo entre las 4 fases más tráfico alternativo

### MEDICIÓN DE SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL PROVISIONAL

#### Longitud de marca vial TB-12 (m), ancho 10 cm

	FASE I	FASE II	FASE III	FASE IV	LONGITUD SUMA (m)	%	TOTAL
Continua		3.704,09	3.789,78		<b>7.493,86</b>	1,000	7.494
Discontinua		616,12	573,95		<b>1.190,07</b>	0,266	316
							<b>7.810</b>

### MEDICIÓN DE BALIZAMIENTO Y DEFENSAS EN OBRAS

#### Longitud de barreras new jersey (m)

FASE I	FASE II	FASE III	FASE IV	
75,35	75,35	75,35	118,00	
103,00	103,00	103,00	97,00	
	100,20	127,00	134,00	
	229,00	212,50	119,40	
	20,75	24,00	119,40	
			20,80	<b>MÁXIMO</b>
<b>178,35</b>	<b>528,30</b>	<b>541,85</b>	<b>608,60</b>	<b>608,60</b>

	Número de conos Cada 15 m				<b>MÁXIMO</b>
	FASE I	FASE II	FASE III	FASE IV	
Longitud (m)	3.019,8	2.669,7	2.717,4	0	
Nº unidades	201	177	181	0	<b>201,00</b>



## **4.1.2. Mediciones globales**

# **Proyecto: Subproyecto prolongación de acceso a Puerto Exterior y Subproyecto Red Interior**

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
<b>Capítulo: 1 PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO (VÍAS 1, 3, 5B Y RAMAL ACCESO)</b>								<b>Capítulo: 1.1.2 INFRAESTRUCTURA VÍA ANCHO MIXTO (VÍAS 1, 3 Y 5B)</b>								
<b>Capítulo: 1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>								1.1.2.1 m2 Desbroce y limpieza superficial del terreno en superficie natural, i/ arranque de cepas, arbustos y carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, incluso herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.								
<b>Capítulo: 1.1.1 INFRAESTRUCTURA VÍA ANCHO POLIVALENTE (RAMAL DE ACCESO)</b>								Tramo de vía triple (vías 1, 3 y 5B) 1 412,00 17,00 7.004,00								
1.1.1.1	m3	Excavación a cielo abierto en tierras con medios mecánicos, con agotamiento, incluso refino de taludes y fondos, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.						SUMA TOTAL PARTIDA: 1.1.2.1 7.004,00								
OAC010abcdc								1.1.2.2	m3	Excavación a cielo abierto en tierras con medios mecánicos, con agotamiento, incluso refino de taludes y fondos, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.						
		Ramal de conexión	1	610,10			610,10	OAC010abcdc								
		Mango de maniobras	1	973,30			973,30			Vía 1	1	13.423,90			13.423,90	
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.1.1.1								SUMA TOTAL PARTIDA: 1.1.2.2								
								32.096,20								
1.1.1.2	m3	TRATAMIENTO DE MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN. CONTEMPLA EL TAMIZADO Y MACHACADO DE BOLOS Y TIERRAS PARA SU POSTERIOR UTILIZACIÓN EN OBRA						1.1.2.3	m3	TRATAMIENTO DE MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN. CONTEMPLA EL TAMIZADO Y MACHACADO DE BOLOS Y TIERRAS PARA SU POSTERIOR UTILIZACIÓN EN OBRA						
OACW210000								OACW210000								
		Ramal de conexión	1	610,10			610,10			Vía 3	1	11.307,40			11.307,40	
		Mango de maniobras	1	973,30			973,30			Vía 5B	1	7.364,90			7.364,90	
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.1.1.2								SUMA TOTAL PARTIDA: 1.1.2.3								
								32.096,20								
1.1.1.3	m3	Pedraplén con material procedente de la traza, i/ extendido, humectación, nivelación, compactación, terminación y refino de la superficie de coronación y refino de taludes, completamente terminado incluso material, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.						1.1.2.4	m3	Pedraplén con material procedente de la traza, i/ extendido, humectación, nivelación, compactación, terminación y refino de la superficie de coronación y refino de taludes, completamente terminado incluso material, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.						
OAD050acdc								OAD050acdc								
		Ramal de conexión	1	6.083,30			6.083,30			Vía 1	1	12.093,60			12.093,60	
		Mango de maniobras	1	1.550,20			1.550,20			Vía 3	1	10.656,60			10.656,60	
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.1.1.3								SUMA TOTAL PARTIDA: 1.1.2.4								
								29.680,90								

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.1.2.5 OAD010cdc	m3	<b>Terraplén de tierras seleccionadas procedentes de obra, i/ tendido por capas de tierras, su humectación y desecación, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, herramientas y medios auxiliares.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución. Cualquier condición de ejecución</b>					
		Vía 1	1.170,9				1.170,90
		Vía 3	91,6				91,60
		Vía 5B	50,4				50,40
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 1.1.2.5</b>					<b>1.312,90</b>

**Capítulo: 1.2 DRENAJE**

**Capítulo: 1.2.1 Drenaje Transversal**

**Capítulo: 1.2.1.1 Colectores**

**Capítulo: 1.2.1.1.1 COLECTORES DIAMETRO 2000 mm**

1.2.1.1.1 OAC060aacdc	m3	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.</b> <b>TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA.</b> <b>BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO.</b> <b>CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>					
		VIA 1 P.K. 0+145 - P.K. 0+356 MD	1	211,00	14,91		3.146,01
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.1.1.1</b>					<b>3.146,01</b>

1.2.1.1.2 OAD090acd	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.</b> <b>TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA.</b> <b>BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>					
		VIA 1					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		P.K. 0+145 - P.K. 0+356 MD	1	211,00		6,44	1.358,84
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.1.1.2</b>					<b>1.358,84</b>
1.2.1.1.3 OBA010jdcdc	m	<b>Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 2000 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento:No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		VIA 1 P.K. 0+145 - P.K. 0+356 MD	1	211,00			211,00
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.1.1.3</b>					<b>211,00</b>

**Capítulo: 1.2.1.1.4 COLECTORES DIAMETRO 1200 mm**

1.2.1.1.4 OHA010abadc	m3	<b>Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución:Cualquier condición de ejecución.</b>					
		VIA 1 P.K. 0+145 - P.K. 0+356 MD	1	211,00		3,58	755,38
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.1.1.4</b>					<b>755,38</b>

**Capítulo: 1.2.1.2 COLECTORES DIAMETRO 1200 mm**

1.2.1.2.1 OAC060aacdc	m3	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.</b> <b>TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA.</b> <b>BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO.</b> <b>CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>					
		VIA 1 P.K. 0+609	1	124,00	9,10		1.128,40
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.1.2.1</b>					<b>1.128,40</b>

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.2.1.1.2.2 OAD090acd	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>						<b>Capítulo: 1.2.1.1.3 COLECTORES DIAMETRO 600 mm</b>							
		VIA 1 P.K. 0+609	1	124,00	6,04		748,96	1.2.1.1.3.1 OAC060aacdc	m3	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBREPANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.1.1.2.2					748,96			VIA 1 P.K. 0+620 - P.K. 0+683 MD P.K. 0+620 P.K. 1+112 - P.K. 1+200 MD P.K. 1+200	1 1 1 1	63,00 127,00 88,00 71,00	5,52 5,52 5,52 5,52		347,76 701,04 485,76 391,92
1.2.1.1.2.3 OBA010gdcdc	m	<b>Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 1200 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>								SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.1.1.3.1					1.926,48
		VIA 1 P.K. 0+609	1	124,00			124,00	1.2.1.1.3.2 OAD090acd	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.1.1.2.3					124,00			VIA 1 P.K. 0+620 - P.K. 0+683 MD P.K. 0+620 P.K. 1+112 - P.K. 1+200 MD P.K. 1+200	1 1 1 1	63,00 127,00 88,00 71,00	4,75 4,75 4,75 4,75		299,25 603,25 418,00 337,25
1.2.1.1.2.4 OHA010abadc	m3	<b>Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución:Cualquier condición de ejecución.</b>								SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.1.1.3.2					1.657,75
		VIA 1 P.K. 0+609	1	124,00	1,29		159,96	1.2.1.1.3.3 OHA010abadc	m3	<b>Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución:Cualquier condición de ejecución.</b>					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.1.1.2.4					159,96			VIA 1 P.K. 0+620 - P.K. 0+683 MD P.K. 0+620 P.K. 1+112 - P.K. 1+200 MD P.K. 1+200	1 1 1 1	63,00 127,00 88,00 71,00	0,32 0,32 0,32 0,32		20,16 40,64 28,16 22,72

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.1.1.3.3							111,68
1.2.1.1.3.4	m	<b>Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 600 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
OBA010ddcdc		VIA 1					
		P.K. 0+620 - P.K. 0+683 MD	1	63,00			63,00
		P.K. 0+620	1	127,00			127,00
		P.K. 1+112 - P.K. 1+200 MD	1	88,00			88,00
		P.K. 1+200	1	71,00			71,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.1.1.3.4							349,00

**Capítulo: 1.2.1.1.4 COLECTORES DIAMETRO 800 mm**

1.2.1.1.4.1	m3	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.</b> <b>TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA.</b> <b>BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b> <b>CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>					
OAC060aacdc		VIA 1					
		P.K. 0+355 - P.K. 0+607 MD	1	252,00	5,75		1.449,00
		P.K. 0+703 - P.K. 0+841 MD	1	138,00	5,75		793,50
		P.K. 0+860 - P.K. 1+113 MD	1	253,00	5,75		1.454,75
		p.k. 1+200	1	25,00	5,75		143,75
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.1.1.4.1							3.841,00

1.2.1.1.4.2	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.</b> <b>TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA.</b> <b>BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>					
OAD090acd		VIA 1					
		P.K. 0+355 - P.K. 0+607 MD	1	252,00	4,47		1.126,44
		P.K. 0+703 - P.K. 0+841 MD	1	138,00	4,47		616,86
		P.K. 0+860 - P.K. 1+113 MD	1	253,00	4,47		1.130,91

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		p.k. 1+200	1	25,00	4,47		111,75
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.1.1.4.2							2.985,96
1.2.1.1.4.3	m3	<b>Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
OHA010abadc		VIA 1					
		P.K. 0+355 - P.K. 0+607 MD	1	252,00	0,52		131,04
		P.K. 0+703 - P.K. 0+841 MD	1	138,00	0,52		71,76
		P.K. 0+860 - P.K. 1+113 MD	1	253,00	0,52		131,56
		p.k. 1+200	1	25,00	0,52		13,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.1.1.4.3							347,36

1.2.1.1.4.4	m	<b>Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 800 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
OBA010edcdc		VIA 1					
		P.K. 0+355 - P.K. 0+607 MD	1	252,00			252,00
		P.K. 0+703 - P.K. 0+841 MD	1	138,00			138,00
		P.K. 0+860 - P.K. 1+113 MD	1	253,00			253,00
		p.k. 1+200	1	25,00			25,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.1.1.4.4							668,00

**Capítulo: 1.2.1.1.5 COLECTORES DIAMETRO 1000 mm**

1.2.1.1.5.1	m3	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.</b> <b>TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA.</b> <b>BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b> <b>CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>					
OAC060aacdc		VIA 1					
		P.K. 0+841	1	64,00	7,02		449,28
		P.K. 0+860	1	66,00	7,02		463,32
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.1.1.5.1							912,60





**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.2.1.2.1.5 OHC010bacdc	m2	<b>Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		VIA 1 P.K. 0+609	4	28,44			113,76
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.1.2.1.5							113,76
1.2.1.2.1.6 OHB010bbadc	kg	<b>Acero corrugado B 500, colocado en elementos verticales, incluso p.p. de cortes, despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.</b> <b>Trabajo: Diurno</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución</b>					
		VIA 1 P.K. 0+609	4	11,81	60,00		2.834,40
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.1.2.1.6							2.834,40
<b>Capítulo: 1.2.1.2.2 POZO PARA COLECTOR DIAMETRO 2000 mm ALTURA HASTA 4,0 m</b>							
1.2.1.2.2.1 OBB040adc	ud	<b>Pate de acero revestido de polipropileno.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		VIA 1 P.K. 0+145 P.K. 0+160 P.K. 0+210 P.K. 0+260 P.K. 0+308 P.K. 0+355	1 1 1 1 1 1	12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00			12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.1.2.2.1							72,00
1.2.1.2.2.2 OHC010aacdc	m2	<b>Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		VIA 1 P.K. 0+145 P.K. 0+160 P.K. 0+210 P.K. 0+260 P.K. 0+308	1 1 1 1 1	53,01 53,01 53,01 53,01 53,01			53,01 53,01 53,01 53,01 53,01

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		P.K. 0+355	1	53,01			53,01
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.1.2.2.2							318,06
1.2.1.2.2.3 OBB030bacdc	m2	<b>Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta, i/suministro, transporte y colocación.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		VIA 1 P.K. 0+145 P.K. 0+160 P.K. 0+210 P.K. 0+260 P.K. 0+308 P.K. 0+355	1 1 1 1 1 1	9,61 9,61 9,61 9,61 9,61 9,61			9,61 9,61 9,61 9,61 9,61 9,61
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.1.2.2.3							57,66
1.2.1.2.2.4 OBB020adc	m3	<b>Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas y pozos de registro, i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		VIA 1 P.K. 0+145 P.K. 0+160 P.K. 0+210 P.K. 0+260 P.K. 0+308 P.K. 0+355	1 1 1 1 1 1	15,90 15,90 15,90 15,90 15,90 15,90			15,90 15,90 15,90 15,90 15,90 15,90
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.1.2.2.4							95,40
1.2.1.2.2.5 OHC010bacdc	m2	<b>Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		VIA 1 P.K. 0+145 P.K. 0+160 P.K. 0+210 P.K. 0+260 P.K. 0+308 P.K. 0+355	1 1 1 1 1 1	41,25 41,25 41,25 41,25 41,25 41,25			41,25 41,25 41,25 41,25 41,25 41,25
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.1.2.2.5							247,50

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.2.1.2.2.6	kg	<b>Acero corrugado B 500, colocado en elementos verticales, incluso p.p. de cortes, despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.</b>						1.2.1.2.3.2	m2	<b>Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.</b>					
OHB010bbadc		<b>Trabajo: Diurno</b>						OHC010aacdc		<b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b>					
		<b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b>								<b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>					
		<b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución</b>								<b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		VIA 1								VIA 1					
		P.K. 0+145	1	15,90	60,00		954,00			P.K. 0+355	1	28,44			28,44
		P.K. 0+160	1	15,90	60,00		954,00			P.K. 0+410	1	28,44			28,44
		P.K. 0+210	1	15,90	60,00		954,00			P.K. 0+455	1	28,44			28,44
		P.K. 0+260	1	15,90	60,00		954,00			P.K. 0+505	1	28,44			28,44
		P.K. 0+308	1	15,90	60,00		954,00			P.K. 0+555	1	28,44			28,44
		P.K. 0+355	1	15,90	60,00		954,00			P.K. 0+606	3	28,44			85,32
										P.K. 0+618	1	28,44			28,44
										P.K. 0+633	1	28,44			28,44
										P.K. 0+684	1	28,44			28,44
										P.K. 0+706	1	28,44			28,44
										P.K. 0+753	1	28,44			28,44
										P.K. 0+803	1	28,44			28,44
										P.K. 0+840	1	28,44			28,44
										P.K. 0+860	1	28,44			28,44
										P.K. 0+911	1	28,44			28,44
										P.K. 0+961	1	28,44			28,44
										P.K. 1+013	1	28,44			28,44
										P.K. 1+061	1	28,44			28,44
										P.K. 1+111	1	28,44			28,44
										P.K. 1+013	1	28,44			28,44
										P.K. 1+062	1	28,44			28,44
										P.K. 1+198	1	28,44			28,44
										P.K. 0+618	3	28,44			85,32
										P.K. 0+840	3	28,44			85,32
										P.K. 0+860	3	28,44			85,32
										P.K. 1+198	4	28,44			113,76
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.1.2.2.6					5.724,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.1.2.3.2					1.052,28
<b>Capítulo: 1.2.1.2.3 POZO PARA COLECTOR HASTA DIAMETRO 1000 mm ALTURA HASTA 4,0 m</b>															
1.2.1.2.3.1	ud	<b>Pate de acero revestido de polipropileno.</b>						1.2.1.2.3.3	m2	<b>Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta, i/suministro, transporte y colocación.</b>					
OBB040adc		<b>Trabajo: Diurno.</b>						OBB030bcdc		<b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b>					
		<b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>								<b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>					
		<b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>								<b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		VIA 1								VIA 1					
		P.K. 0+618	3	12,00			36,00			P.K. 0+355	1	3,24			3,24
		P.K. 0+840	3	12,00			36,00			P.K. 0+410	1	3,24			3,24
		P.K. 0+860	3	12,00			36,00			P.K. 0+455	1	3,24			3,24
		P.K. 1+198	4	12,00			48,00			P.K. 0+505	1	3,24			3,24
		P.K. 0+355	1	12,00			12,00			P.K. 0+555	1	3,24			3,24
		P.K. 0+410	1	12,00			12,00			P.K. 0+606	3	3,24			9,72
		P.K. 0+455	1	12,00			12,00			P.K. 0+618	1	3,24			3,24
		P.K. 0+505	1	12,00			12,00			P.K. 0+633	1	3,24			3,24
		P.K. 0+555	1	12,00			12,00			P.K. 0+684	1	3,24			3,24
		P.K. 0+606	3	12,00			36,00			P.K. 0+706	1	3,24			3,24
		P.K. 0+618	1	12,00			12,00			P.K. 0+753	1	3,24			3,24
		P.K. 0+633	1	12,00			12,00			P.K. 0+803	1	3,24			3,24
		P.K. 0+684	1	12,00			12,00			P.K. 0+840	1	3,24			3,24
		P.K. 0+706	1	12,00			12,00			P.K. 0+860	1	3,24			3,24
		P.K. 0+753	1	12,00			12,00			P.K. 0+911	1	3,24			3,24
		P.K. 0+803	1	12,00			12,00			P.K. 0+961	1	3,24			3,24
		P.K. 0+840	1	12,00			12,00								
		P.K. 0+860	1	12,00			12,00								
		P.K. 0+911	1	12,00			12,00								
		P.K. 0+961	1	12,00			12,00								
		P.K. 1+013	1	12,00			12,00								
		P.K. 1+061	1	12,00			12,00								
		P.K. 1+111	1	12,00			12,00								
		P.K. 1+013	1	12,00			12,00								
		P.K. 1+062	1	12,00			12,00								
		P.K. 1+198	1	12,00			12,00								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.1.2.3.1					444,00								

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue: .....					58,32
		P.K. 1+013	1	3,24			3,24
		P.K. 1+061	1	3,24			3,24
		P.K. 1+111	1	3,24			3,24
		P.K. 1+013	1	3,24			3,24
		P.K. 1+062	1	3,24			3,24
		P.K. 1+198	1	3,24			3,24
		P.K. 0+618	3	3,24			9,72
		P.K. 0+840	3	3,24			9,72
		P.K. 0+860	3	3,24			9,72
		P.K. 1+198	4	3,24			12,96
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.1.2.3.3</b>					<b>119,88</b>

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.2.1.2.3.4	m3	<b>Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas y pozos de registro, i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas.</b>					
OBB020adc		<b>Trabajo: Diurno.</b>					
		<b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>					
		<b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		VIA 1					
		P.K. 0+355	1	8,53			8,53
		P.K. 0+410	1	8,53			8,53
		P.K. 0+455	1	8,53			8,53
		P.K. 0+505	1	8,53			8,53
		P.K. 0+555	1	8,53			8,53
		P.K. 0+606	3	8,53			25,59
		P.K. 0+618	1	8,53			8,53
		P.K. 0+633	1	8,53			8,53
		P.K. 0+684	1	8,53			8,53
		P.K. 0+706	1	8,53			8,53
		P.K. 0+753	1	8,53			8,53
		P.K. 0+803	1	8,53			8,53
		P.K. 0+840	1	8,53			8,53
		P.K. 0+860	1	8,53			8,53
		P.K. 0+911	1	8,53			8,53
		P.K. 0+961	1	8,53			8,53
		P.K. 1+013	1	8,53			8,53
		P.K. 1+061	1	8,53			8,53
		P.K. 1+111	1	8,53			8,53
		P.K. 1+013	1	8,53			8,53
		P.K. 1+062	1	8,53			8,53
		P.K. 1+198	1	8,53			8,53
		P.K. 0+618	3	8,53			25,59
		P.K. 0+840	3	8,53			25,59
		P.K. 0+860	3	8,53			25,59
		P.K. 1+198	4	8,53			34,12
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.1.2.3.4</b>					<b>315,61</b>

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.2.1.2.3.5	m2	<b>Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.</b>					
OHC010bacdc		<b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b>					
		<b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>					
		<b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		VIA 1					
		P.K. 0+355	1	16,80			16,80

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		P.K. 0+410	1	16,80			16,80
		P.K. 0+455	1	16,80			16,80
		P.K. 0+505	1	16,80			16,80
		P.K. 0+555	1	16,80			16,80
		P.K. 0+606	3	16,80			50,40
		P.K. 0+618	1	16,80			16,80
		P.K. 0+633	1	16,80			16,80
		P.K. 0+684	1	16,80			16,80
		P.K. 0+706	1	16,80			16,80
		P.K. 0+753	1	16,80			16,80
		P.K. 0+803	1	16,80			16,80
		P.K. 0+840	1	16,80			16,80
		P.K. 0+860	1	16,80			16,80
		P.K. 0+911	1	16,80			16,80
		P.K. 0+961	1	16,80			16,80
		P.K. 1+013	1	16,80			16,80
		P.K. 1+061	1	16,80			16,80
		P.K. 1+111	1	16,80			16,80
		P.K. 1+013	1	16,80			16,80
		P.K. 1+062	1	16,80			16,80
		P.K. 1+198	1	16,80			16,80
		P.K. 0+618	3	16,80			50,40
		P.K. 0+840	3	16,80			50,40
		P.K. 0+860	3	16,80			50,40
		P.K. 1+198	4	16,80			67,20
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.1.2.3.5</b>					<b>621,60</b>

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.2.1.2.3.6	kg	<b>Acero corrugado B 500, colocado en elementos verticales, incluso p.p. de cortes, despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.</b>					
OHB010bbadc		<b>Trabajo: Diurno</b>					
		<b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b>					
		<b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución</b>					
		VIA 1					
		P.K. 0+355	1	8,53	60,00		511,80
		P.K. 0+410	1	8,53	60,00		511,80
		P.K. 0+455	1	8,53	60,00		511,80
		P.K. 0+505	1	8,53	60,00		511,80
		P.K. 0+555	1	8,53	60,00		511,80
		P.K. 0+606	3	8,53	60,00		1.535,40
		P.K. 0+618	1	8,53	60,00		511,80
		P.K. 0+633	1	8,53	60,00		511,80
		P.K. 0+684	1	8,53	60,00		511,80
		P.K. 0+706	1	8,53	60,00		511,80
		P.K. 0+753	1	8,53	60,00		511,80
		P.K. 0+803	1	8,53	60,00		511,80
		P.K. 0+840	1	8,53	60,00		511,80
		P.K. 0+860	1	8,53	60,00		511,80
		P.K. 0+911	1	8,53	60,00		511,80
		P.K. 0+961	1	8,53	60,00		511,80
		P.K. 1+013	1	8,53	60,00		511,80
		P.K. 1+061	1	8,53	60,00		511,80
		P.K. 1+111	1	8,53	60,00		511,80
		P.K. 1+013	1	8,53	60,00		511,80
		P.K. 1+062	1	8,53	60,00		511,80
		P.K. 1+198	1	8,53	60,00		511,80
		P.K. 0+618	3	8,53	60,00		1.535,40
		P.K. 0+840	3	8,53	60,00		1.535,40
		P.K. 0+860	3	8,53	60,00		1.535,40
		P.K. 1+198	4	8,53	60,00		2.047,20

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.1.2.3.6							18.936,60									
<b>Capítulo: 1.2.2</b>		<b>Drenaje Longitudinal</b>														
<b>Capítulo: 1.2.2.1</b>		<b>Cunetas</b>														
<b>Capítulo: 1.2.2.1.1</b>		<b>CUNETA REBASABLE</b>														
1.2.2.1.1.1	m3	<b>Hormigón en masa HM-20 en formación de cuneta i/encofrado, desencofrado, fratasado, acabados y juntas.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>						1.2.2.1.1.3	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.</b> <b>TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA.</b> <b>BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>						
OBC010adc		VIA 1								VIA 1						
		P.K. 0+112 - P.K. 0+303 MI	1	191,00	0,29		55,39			P.K. 0+216 - P.K. 0+692 MD	1	476,00	0,89		423,64	
		P.K. 0+216 - P.K. 0+692 MD	1	476,00	0,29		138,04			P.K. 0+692 - P.K. 0+840 MD	1	148,00	0,89		131,72	
		P.K. 0+692 - P.K. 0+840 MD	1	148,00	0,29		42,92			P.K. 0+840 - P.K. 1+232 MD	1	392,00	0,89		348,88	
		P.K. 0+840 - P.K. 1+232 MD	1	392,00	0,29		113,68			P.K. 0+112 - P.K. 0+303 MI	1	191,00	0,89		169,99	
		VIA 3								VIA 3						
		P.K. 0+000 - P.K. 0+607 MI	1	607,00	0,29		176,03			P.K. 0+000 - P.K. 0+607 MI	1	607,00	0,89		540,23	
		P.K. 0+607 - P.K. 0+809 MI	1	202,00	0,29		58,58			P.K. 0+607 - P.K. 0+809 MI	1	202,00	0,89		179,78	
		VIA 5B								VIA 5B						
		P.K. 0+183 - P.K. 0+209	1	26,00	0,29		7,54			P.K. 0+183 - P.K. 0+209	1	26,00	0,89		23,14	
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.2.1.1.1							592,18	SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.2.1.1.3								1.817,38
<b>Capítulo: 1.2.2.1.2</b>		<b>CUNETA PIE DE DESMONTE</b>														
1.2.2.1.2.1	m3	<b>Hormigón en masa HM-20 en formación de cuneta i/encofrado, desencofrado, fratasado, acabados y juntas.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>						1.2.2.1.2.1	m3	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBREPANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.</b> <b>TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA.</b> <b>BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b> <b>CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>						
OBC010adc		VIA 1								VIA 1						
		P.K. 0+000 - P.K. 0+020 MD	1	20,00	0,14		2,80			P.K. 0+000 - P.K. 0+020 MD	1	20,00	0,14		2,80	
		P.K. 0+025 - P.K. 0+355 MD	1	330,00	0,14		46,20			P.K. 0+025 - P.K. 0+355 MD	1	330,00	0,14		46,20	
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.2.1.2.1							49,00	SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.2.1.2.1								49,00
1.2.2.1.2.2	m3	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBREPANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.</b> <b>TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA.</b> <b>BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b> <b>CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>						1.2.2.1.2.2	m3	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBREPANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.</b> <b>TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA.</b> <b>BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b> <b>CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>						
OAC060aacdc		VIA 1								VIA 1						
		P.K. 0+216 - P.K. 0+692 MD	1	476,00	1,50		714,00			P.K. 0+000 - P.K. 0+020 MD	1	20,00	0,71		14,20	
		P.K. 0+692 - P.K. 0+840 MD	1	148,00	1,50		222,00			P.K. 0+025 - P.K. 0+355 MD	1	330,00	0,71		234,30	
		P.K. 0+840 - P.K. 1+232 MD	1	392,00	1,50		588,00									
		P.K. 0+112 - P.K. 0+303 MI	1	191,00	1,50		286,50									
		VIA 3														
		P.K. 0+000 - P.K. 0+607 MI	1	607,00	1,50		910,50									
		P.K. 0+607 - P.K. 0+809 MI	1	202,00	1,50		303,00									
		VIA 5B														
		P.K. 0+183 - P.K. 0+209	1	26,00	1,50		39,00									
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.2.1.1.2							3.063,00	SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.2.1.2.2								248,50

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.2.2.1.2.3 OAD090acd	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>					
		VIA 1					
		P.K. 0+000 - P.K. 0+020 MD	1	20,00	0,38		7,60
		P.K. 0+025 - P.K. 0+355 MD	1	330,00	0,38		125,40
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.2.1.2.3							133,00

**Capítulo: 1.2.2.1.3 CUNETAS PIE DE TERRAPLEN**

1.2.2.1.3.1 OBC010adc	m3	<b>Hormigón en masa HM-20 en formación de cuneta i/encofrado, desencofrado, fratasado, acabados y juntas. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		VIA 1					
		P.K. 0+000 - P.K. 0+020 MI	1	20,00	0,14		2,80
		P.K. 0+030 - P.K. 0+068 MI	1	68,00	0,14		9,52
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.2.1.3.1							12,32

1.2.2.1.3.2 OAC060aacdc	m3	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBREPANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>					
		VIA 1					
		P.K. 0+000 - P.K. 0+020 MI	1	20,00	0,71		14,20
		P.K. 0+030 - P.K. 0+068 MI	1	68,00	0,71		48,28
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.2.1.3.2							62,48

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.2.2.1.3.3 OAD090acd	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>					
		VIA 1					
		P.K. 0+000 - P.K. 0+020 MI	1	20,00	0,38		7,60
		P.K. 0+030 - P.K. 0+068 MI	1	68,00	0,38		25,84
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.2.1.3.3							33,44

**Capítulo: 1.2.2.2 Colectores**

**Capítulo: 1.2.2.2.1 COLECTOR DIAMETRO 300 mm**

1.2.2.2.1.1 OAC060aacdc	m3	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBREPANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>					
		VIA 1					
		P.K. 0+137	1	6,75	3,46		23,36
		P.K. 0+303	1	10,00	3,46		34,60
		P.K. 0+355	1	15,00	3,46		51,90
		P.K. 0+410	1	15,00	3,46		51,90
		P.K. 0+455	1	15,00	3,46		51,90
		P.K. 0+505	1	15,00	3,46		51,90
		P.K. 0+540	1	8,00	3,46		27,68
		P.K. 0+555	1	15,00	3,46		51,90
		P.K. 0+634	1	15,00	3,46		51,90
		P.K. 0+684	1	15,00	3,46		51,90
		P.K. 0+703	1	15,00	3,46		51,90
		P.K. 0+753	1	15,00	3,46		51,90
		P.K. 0+780	1	6,00	3,46		20,76
		P.K. 0+803	1	15,00	3,46		51,90
		P.K. 0+840	1	9,00	3,46		31,14
		P.K. 0+914	1	15,00	3,46		51,90
		P.K. 0+960	1	15,00	3,46		51,90
		P.K. 1+013	1	15,00	3,46		51,90
		P.K. 1+060	1	15,00	3,46		51,90
		P.K. 1+114	1	15,00	3,46		51,90
		P.K. 1+163	1	15,00	3,46		51,90
		P.K. 1+258	1	15,00	3,46		51,90
		P.K. 1+283	1	30,00	3,46		103,80

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue: .....					1.123,64								
		P.K. 1+333	1	21,00	3,46		72,66			P.K. 0+914	1	15,00	3,24		48,60
		P.K. 1+383	1	15,00	3,46		51,90			P.K. 0+960	1	15,00	3,24		48,60
		P.K. 1+406	1	12,00	3,46		41,52			P.K. 1+013	1	15,00	3,24		48,60
		P.K. 1+435	1	15,00	3,46		51,90			P.K. 1+060	1	15,00	3,24		48,60
		P.K. 1+488	1	15,00	3,46		51,90			P.K. 1+114	1	15,00	3,24		48,60
		P.K. 1+539	1	15,00	3,46		51,90			P.K. 1+163	1	15,00	3,24		48,60
		P.K. 1+587	1	15,00	3,46		51,90			P.K. 1+258	1	15,00	3,24		48,60
		P.K. 1+639	1	15,00	3,46		51,90			P.K. 1+283	1	30,00	3,24		97,20
		P.K. 1+689	1	15,00	3,46		51,90			P.K. 1+333	1	21,00	3,24		68,04
		P.K. 1+738	1	15,00	3,46		51,90			P.K. 1+383	1	15,00	3,24		48,60
		P.K. 1+788	1	15,00	3,46		51,90			P.K. 1+406	1	12,00	3,24		38,88
		P.K. 1+843	1	15,00	3,46		51,90			P.K. 1+435	1	15,00	3,24		48,60
		P.K. 1+894	1	15,00	3,46		51,90			P.K. 1+488	1	15,00	3,24		48,60
		P.K. 1+933	1	15,00	3,46		51,90			P.K. 1+539	1	15,00	3,24		48,60
		P.K. 1+944	1	15,00	3,46		51,90			P.K. 1+587	1	15,00	3,24		48,60
		P.K. 1+995	1	15,00	3,46		51,90			P.K. 1+639	1	15,00	3,24		48,60
		P.K. 2+044	1	15,00	3,46		51,90			P.K. 1+689	1	15,00	3,24		48,60
		P.K. 2+052	1	9,00	3,46		31,14			P.K. 1+738	1	15,00	3,24		48,60
		P.K. 2+094	1	15,00	3,46		51,90			P.K. 1+788	1	15,00	3,24		48,60
		P.K. 2+103	1	15,00	3,46		51,90			P.K. 1+843	1	15,00	3,24		48,60
		VIA 3								P.K. 1+894	1	15,00	3,24		48,60
		P.K. 0+875	1	10,00	3,46		34,60			P.K. 1+933	1	15,00	3,24		48,60
		P.K. 0+911	1	9,00	3,46		31,14			P.K. 1+944	1	15,00	3,24		48,60
		P.K. 1+295	1	12,00	3,46		41,52			P.K. 1+995	1	15,00	3,24		48,60
		P.K. 1+704	1	8,00	3,46		27,68			P.K. 2+044	1	15,00	3,24		48,60
		P.K. 1+744	1	7,00	3,46		24,22			P.K. 2+052	1	9,00	3,24		29,16
		VIA 5B								P.K. 2+094	1	15,00	3,24		48,60
		P.K. 0+371	1	4,00	3,46		13,84			P.K. 2+103	1	15,00	3,24		48,60
		P.K. 0+523	1	3,00	3,46		10,38			VIA 3					
		P.K. 0+969	1	5,00	3,46		17,30			P.K. 0+875	1	10,00	3,24		32,40
		P.K. 0+183 - P.K. 0+209	1	26,00	3,46		89,96			P.K. 0+911	1	9,00	3,24		29,16
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.2.2.1.1					2.441,90			P.K. 1+295	1	12,00	3,24		38,88
1.2.2.2.1.2	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>						1.2.2.2.1.3	m	<b> tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 300 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
OAD090acd		VIA 1						OBA010adcdc		VIA 1					
		P.K. 0+137	1	6,75	3,24		21,87			P.K. 0+137	1	6,75			6,75
		P.K. 0+303	1	10,00	3,24		32,40			P.K. 0+303	1	10,00			10,00
		P.K. 0+355	1	15,00	3,24		48,60			P.K. 0+355	1	15,00			15,00
		P.K. 0+410	1	15,00	3,24		48,60			P.K. 0+410	1	15,00			15,00
		P.K. 0+455	1	15,00	3,24		48,60			P.K. 0+455	1	15,00			15,00
		P.K. 0+505	1	15,00	3,24		48,60			P.K. 0+505	1	15,00			15,00
		P.K. 0+540	1	8,00	3,24		25,92			P.K. 0+540	1	8,00			8,00
		P.K. 0+555	1	15,00	3,24		48,60			P.K. 0+555	1	15,00			15,00
		P.K. 0+634	1	15,00	3,24		48,60			P.K. 0+634	1	15,00			15,00
		P.K. 0+684	1	15,00	3,24		48,60			P.K. 0+684	1	15,00			15,00
		P.K. 0+703	1	15,00	3,24		48,60			P.K. 0+703	1	15,00			15,00
		P.K. 0+753	1	15,00	3,24		48,60								
		P.K. 0+780	1	6,00	3,24		19,44								
		P.K. 0+803	1	15,00	3,24		48,60								
		P.K. 0+840	1	9,00	3,24		29,16								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.2.2.1.2					2.286,63								

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue: .....					144,75
		P.K. 0+753	1	15,00			15,00
		P.K. 0+780	1	6,00			6,00
		P.K. 0+803	1	15,00			15,00
		P.K. 0+840	1	9,00			9,00
		P.K. 0+914	1	15,00			15,00
		P.K. 0+960	1	15,00			15,00
		P.K. 1+013	1	15,00			15,00
		P.K. 1+060	1	15,00			15,00
		P.K. 1+114	1	15,00			15,00
		P.K. 1+163	1	15,00			15,00
		P.K. 1+258	1	15,00			15,00
		P.K. 1+283	1	30,00			30,00
		P.K. 1+333	1	21,00			21,00
		P.K. 1+383	1	15,00			15,00
		P.K. 1+406	1	12,00			12,00
		P.K. 1+435	1	15,00			15,00
		P.K. 1+488	1	15,00			15,00
		P.K. 1+539	1	15,00			15,00
		P.K. 1+587	1	15,00			15,00
		P.K. 1+639	1	15,00			15,00
		P.K. 1+689	1	15,00			15,00
		P.K. 1+738	1	15,00			15,00
		P.K. 1+788	1	15,00			15,00
		P.K. 1+843	1	15,00			15,00
		P.K. 1+894	1	15,00			15,00
		P.K. 1+933	1	15,00			15,00
		P.K. 1+944	1	15,00			15,00
		P.K. 1+995	1	15,00			15,00
		p.k. 2+052	1	9,00			9,00
		P.K. 2+094	1	15,00			15,00
		P.K. 2+103	1	15,00			15,00
		VIA 3					
		P.K. 0+875	1	10,00			10,00
		P.K. 0+911	1	9,00			9,00
		P.K. 1+295	1	12,00			12,00
		P.K. 1+704	1	8,00			8,00
		P.K. 1+744	1	7,00			7,00
		VIA 5B					
		P.K. 0+371	1	4,00			4,00
		P.K. 0+523	1	3,00			3,00
		P.K. 0+969	1	5,00			5,00
		P.K. 0+183 - P.K. 0+209	1	26,00			26,00
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.2.2.1.3</b>					<b>705,75</b>
1.2.2.2.1.4	m3	<b>Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios.</b>					
OHA010abadc		<b>Trabajo: Diurno.</b>					
		<b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b>					
		<b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		VIA 1					
		P.K. 0+137	1	6,75	0,11		0,74
		P.K. 0+303	1	10,00	0,11		1,10
		P.K. 0+355	1	15,00	0,11		1,65
		P.K. 0+410	1	15,00	0,11		1,65
		P.K. 0+455	1	15,00	0,11		1,65

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		P.K. 0+505	1	15,00	0,11		1,65
		P.K. 0+540	1	8,00	0,11		0,88
		P.K. 0+555	1	15,00	0,11		1,65
		P.K. 0+634	1	15,00	0,11		1,65
		P.K. 0+684	1	15,00	0,11		1,65
		P.K. 0+703	1	15,00	0,11		1,65
		P.K. 0+753	1	15,00	0,11		1,65
		P.K. 0+780	1	6,00	0,11		0,66
		P.K. 0+803	1	15,00	0,11		1,65
		P.K. 0+840	1	9,00	0,11		0,99
		P.K. 0+914	1	15,00	0,11		1,65
		P.K. 0+960	1	15,00	0,11		1,65
		P.K. 1+013	1	15,00	0,11		1,65
		P.K. 1+060	1	15,00	0,11		1,65
		P.K. 1+114	1	15,00	0,11		1,65
		P.K. 1+163	1	15,00	0,11		1,65
		P.K. 1+258	1	15,00	0,11		1,65
		P.K. 1+283	1	30,00	0,11		3,30
		P.K. 1+333	1	21,00	0,11		2,31
		P.K. 1+383	1	15,00	0,11		1,65
		P.K. 1+406	1	12,00	0,11		1,32
		P.K. 1+435	1	15,00	0,11		1,65
		P.K. 1+488	1	15,00	0,11		1,65
		P.K. 1+539	1	15,00	0,11		1,65
		P.K. 1+587	1	15,00	0,11		1,65
		P.K. 1+639	1	15,00	0,11		1,65
		P.K. 1+689	1	15,00	0,11		1,65
		P.K. 1+738	1	15,00	0,11		1,65
		P.K. 1+788	1	15,00	0,11		1,65
		P.K. 1+843	1	15,00	0,11		1,65
		P.K. 1+894	1	15,00	0,11		1,65
		P.K. 1+933	1	15,00	0,11		1,65
		P.K. 1+944	1	15,00	0,11		1,65
		P.K. 1+995	1	15,00	0,11		1,65
		P.K. 2+044	1	15,00	0,11		1,65
		P.K. 2+052	1	9,00	0,11		0,99
		P.K. 2+094	1	15,00	0,11		1,65
		P.K. 2+103	1	15,00	0,11		1,65
		VIA 3					
		P.K. 0+875	1	10,00	0,11		1,10
		P.K. 0+911	1	9,00	0,11		0,99
		P.K. 1+295	1	12,00	0,11		1,32
		P.K. 1+704	1	8,00	0,11		0,88
		P.K. 1+744	1	7,00	0,11		0,77
		VIA 5B					
		P.K. 0+371	1	4,00	0,11		0,44
		P.K. 0+523	1	3,00	0,11		0,33
		P.K. 0+969	1	5,00	0,11		0,55
		P.K. 0+183 - P.K. 0+209	1	26,00	0,11		2,86
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.2.2.1.4</b>					<b>77,63</b>



**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial		
<b>Capítulo: 1.2.2.2.2 COLECTOR DIAMETRO 400 mm</b>																	
1.2.2.2.1	m3	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBREPANTES, // HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>						1.2.2.2.4	m3	<b>Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución:Cualquier condición de ejecución.</b>							
OAC060aacdc								OHA010abcdc									
			VIA 1									VIA 1					
			P.K. 0+020 - P.K. 0+040 MD	1	20,00	4,21		84,20				P.K. 0+020 - P.K. 0+040 MD	1	20,00	0,16		3,20
		P.K. 0+040	1	20,00	4,21		84,20			P.K. 0+040	1	20,00	0,16		3,20		
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.2.2.2.1						168,40			SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.2.2.4					6,40	
<b>Capítulo: 1.2.2.2.3 COLECTOR DIAMETRO 600 mm</b>																	
1.2.2.2.2	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, // CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, //HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>						1.2.2.2.3.1	m3	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBREPANTES, // HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>							
OAD090acd								OAC060aacdc									
			VIA 1									VIA 1					
			P.K. 0+020 - P.K. 0+040 MD	1	20,00	3,83		76,60				P.K. 0+145	1	16,00	3,46		55,36
		P.K. 0+040	1	20,00	3,83		76,60			P.K. 0+210	1	14,00	3,46		48,44		
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.2.2.2.2						153,20			VIA 3						
										P.K. 1+796	1	9,00	3,46		31,14		
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.2.2.3.1						126,36			SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.2.2.3.1					134,94	
1.2.2.2.3	m	<b>Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 400 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma // suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>						1.2.2.2.3.2	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, // CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, //HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>							
OBA010bdcdc								OAD090acd									
			VIA 1									VIA 1					
			P.K. 0+020 - P.K. 0+040 MD	1	20,00			20,00				P.K. 0+145	1	16,00	3,24		51,84
		P.K. 0+040	1	20,00			20,00			P.K. 0+210	1	14,00	3,24		45,36		
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.2.2.3.2						40,00			VIA 3						
										P.K. 1+796	1	9,00	3,24		29,16		
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.2.2.3.3						40,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.2.2.3.2					126,36	

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.2.2.2.3.3 OBA010ddcdc	m	<b>Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 600 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		VIA 1					
		P.K. 0+145	1	16,00			16,00
		P.K. 0+210	1	14,00			14,00
		VIA 3					
		P.K. 1+796	1	9,00			9,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.2.2.3.3							39,00

1.2.2.2.3.4 OHA010abadc	m3	<b>Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		VIA 1					
		P.K. 0+145	1	16,00	0,11		1,76
		P.K. 0+210	1	14,00	0,11		1,54
		VIA 3					
		0,11					
		P.K. 1+796	1	9,00	0,11		0,99
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.2.2.3.4							4,29

**Capítulo: 1.2.2.2.5 COLECTOR PVC 110 mm**

1.2.2.2.5.1 OBA030bbadc	m	<b>Tubo de plástico corrugado doble pared (PVC, PP, PE) (SN8) de diámetro exterior 110 mm, colocado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, con p.p. de medios auxiliares, i/ suministro, transporte y montaje.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		VIA 1					
		P.K. 0+355 - P.K. 0+607 MI	1	252,00			252,00
		P.K. 0+607 - P.K. 0+803 MI	1	196,00			196,00
		P.K. 0+825 - P.K. 1+231 MI	1	406,00			406,00
		P.K. 1+248 - P.K. 1+339 MI	1	91,00			91,00
		P.K. 1+248 - P.K. 2+103 MD	1	855,00			855,00
		P.K. 1+383 - P.K. 1+944 MI	1	561,00			561,00
		P.K. 2+015 - P.K. 2+103 MI	1	88,00			88,00
		VIA 3					
		P.K. 0+909- P.K. 0+930 MI	1	21,00			21,00
		VIA 5B					
		P.K. 0+255 - P.K. 0+313 MD	1	58,00			58,00

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		P.K. 0+255 - P.K. 1+070 MI	1	815,00			815,00
		P.K. 0+365 - P.K. 0+515 MD	1	150,00			150,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.2.2.5.1							3.493,00

**Capítulo: 1.2.2.3 Arquetas y pozos**

**Capítulo: 1.2.2.3.1 ARQUETA BAJO CUNETTA PLATAFORMA**

1.2.2.3.1.1 OBB040adc	ud	<b>Pate de acero revestido de polipropileno.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		SEGUN PLANOS	1	47,00	6,00		282,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.2.3.1.1							282,00

1.2.2.3.1.2 OHC010aacdc	m2	<b>Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		SEGUN PLANOS	1	47,00	9,48		445,56
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.2.3.1.2							445,56

1.2.2.3.1.3 OBB030bcadc	m2	<b>Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta, i/suministro, transporte y colocación.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		SEGUN PLANOS	1	47,00	1,08		50,76
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.2.3.1.3							50,76

1.2.2.3.1.4 OBB020adc	m3	<b>Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas y pozos de registro, i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		SEGUN PLANOS	1	47,00	1,90		89,30
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.2.3.1.4							89,30

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.2.2.3.1.5 OHC010bacdc	m2	<b>Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		SEGUN PLANOS	1	47,00	6,82		320,54
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.2.3.1.5					320,54
<b>Capítulo: 1.2.2.3.2 ARQUETA BAJO CUNETTA PIE DE DESMONTE/TERRAPLEN</b>							
1.2.2.3.2.1 OBB040adc	ud	<b>Pate de acero revestido de polipropileno. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		SEGUN PLANOS	1	2,00	6,00		12,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.2.3.2.1					12,00
1.2.2.3.2.2 OHC010aacdc	m2	<b>Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		SEGUN PLANOS	1	2,00	10,10		20,20
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.2.3.2.2					20,20
1.2.2.3.2.3 OBB030bcdc	m2	<b>Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta, i/suministro, transporte y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		SEGUN PLANOS	1	2,00	1,22		2,44
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.2.3.2.3					2,44
1.2.2.3.2.4 OBB020adc	m3	<b>Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas y pozos de registro, i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		SEGUN PLANOS	1	2,00	2,02		4,04
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.2.3.2.4					4,04

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.2.2.3.2.5 OHC010bacdc	m2	<b>Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		SEGUN PLANOS	1	2,00	7,37		14,74
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.2.3.2.5					14,74
<b>Capítulo: 1.2.2.3.3 ARQUETA EN APARATO DE VIA</b>							
1.2.2.3.3.1 OHC010aacdc	m2	<b>Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		SEGÚN PLANOS	1	13,00	3,25		42,25
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.2.3.3.1					42,25
1.2.2.3.3.2 OBB030bcdc	m2	<b>Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta, i/suministro, transporte y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		SEGÚN PLANOS	1	13,00	0,50		6,50
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.2.3.3.2					6,50
1.2.2.3.3.3 OBB020adc	m3	<b>Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas y pozos de registro, i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		SEGÚN PLANOS	1	13,00	0,65		8,45
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.2.3.3.3					8,45

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.2.2.3.3.4 OHC010bacdc	m2	<b>Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		SEGÚN PLANOS	1	13,00	1,65		21,45
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.2.3.3.4							21,45

**Capítulo: 1.2.2.3.4 POZOS DE REGISTRO**

1.2.2.3.4.1 OHC010aacdc	m2	<b>Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		SEGUN PLANOS	1	3,00	6,80		20,40
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.2.3.4.1							20,40

1.2.2.3.4.2 OBB020adc	m3	<b>Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas y pozos de registro, i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		SEGUN PLANOS	1	3,00	1,34		4,02
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.2.3.4.2							4,02

1.2.2.3.4.3 OHC010bacdc	m2	<b>Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		SEGUN PLANOS	1	3,00	4,68		14,04
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.2.3.4.3							14,04

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.2.2.3.4.4 OBB030acdc	m2	<b>Tapa de hormigón prefabricado para arqueta, i/ suministro, transporte y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		SEGUN PLANOS	1	3,00	0,96		2,88
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.2.3.4.4							2,88

**Capítulo: 1.2.2.3.5 ARQUETA RIGOLA**

1.2.2.3.5.1 OBB010aacdc	ud	<b>Arqueta prefabricada de hormigón de dimensiones 40x40 cm y altura 50 cm, colocada sobre base de 10 cm de hormigón HM-20. Incluye formación de solera, suministro, colocación de arqueta, acoplamiento de tubo a la arqueta y relleno necesario. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		Según medición medición rigola Rigola (Medición 3493 m) cada 5 m	699				699,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.2.3.5.1							699,00

**Capítulo: 1.2.2.4 Sumideros continuos**

1.2.2.4.1 OACW020710	ud	<b>CANAL DE DRENAJE LINEAL PARA INSTALACIÓN ENTERRADA, DE HORMIGÓN POLÍMERO DE ALTURA TOTAL 32 CM, ANCHO TOTAL DE 21 CM Y ANCHO INTERIOR 150 MM, DE CLASE DE CARGA F900, CON REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL CON ROMBOS DE DIRECCIONADO DE AGUA, FIJADA AL CANAL POR MEDIO DE 8 TORNILLOS DE SEGURIDAD ANTICORROSIÓN BICROMATADOS Y UN BASTIDOR DE FUNDICIÓN DE 6MM DE GROSOR EMBEBIDO EN EL CANAL. CON CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN CE Y CUMPLIMIENTO ÍNTEGRO DE TODA LA NORMA EN1433. TOTALMENTE INSTALADO, ACABADO EXTERIOR EN PAVIMENTO DE HORMIGÓN INCLUYENDO P.P. DE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, JUNTA DE DILATACIÓN Y PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES, PERDIDAS DE MATERIAL Y TIEMPO. CON DADO DE HORMIGÓN ALREDEDOR HM-20/P/40/IIIA DEL CANAL DE ESPESOR MÍNIMO DE 20 CM Y ALTURA DE 32 CM.</b>					
			1				1,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.2.4.1							1,00

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
1.2.2.4.2 OAC060aacdc	m3	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRAINTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>	1				1,00			P.K. 0+355 - P.K. 0+607 MI P.K. 0+607 - P.K. 0+803 MI P.K. 0+825 - P.K. 1+231 MI P.K. 1+248 - P.K. 1+339 MI P.K. 1+248 - P.K. 2+103 MD P.K. 1+383 - P.K. 1+944 MI P.K. 2+015 - P.K. 2+103 MI VIA 3 P.K. 0+909- P.K. 0+930 MI VIA 5B P.K. 0+255 - P.K. 0+313 MD P.K. 0+255 - P.K. 1+070 MI P.K. 0+365 - P.K. 0+515 MD	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	252,00 196,00 406,00 91,00 855,00 561,00 88,00 21,00 58,00 815,00 150,00				252,00 196,00 406,00 91,00 855,00 561,00 88,00 21,00 58,00 815,00 150,00
							SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.2.4.2								3.493,00	
<b>Capítulo: 1.2.2.6 Varios</b>																
1.2.2.4.3 OAD090acd	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>	1				1,00	1.2.2.6.1 OBA020003	ud	<b>CONEXIÓN CON RED DE PLUVIALES EXISTENTE</b>  VIA 7 P.K. 0+263 P.K. 0+338 P.K. 0+539 P.K. 0+689 P.K. 0+838 P.K. 0+939	1 1 1 1 1 1				1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	
							SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.2.4.3								6,00	
<b>Capítulo: 1.2.3 Estructuras</b>																
1.2.2.4.4 OHA010abadc	m3	<b>Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución:Cualquier condición de ejecución.</b>	1				1,00	1.2.3.1 OBA020001	m	<b>DRENAJE MURO</b>  VIAL 5 P.K. 0+515 - P.K. 1+070 MI VIA 3 P.K. 1+070 P.K. 1+768 - P.K. 1+796 MI	1 1 1	555,00 6,00 28,00			555,00 6,00 28,00	
							SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.2.4.4								589,00	
<b>Capítulo: 1.3 ESTRUCTURAS</b>																
<b>Capítulo: 1.3.1 LOSA</b>																
1.2.2.5.1 OBA020002	m	<b>Rígola formada por piezas prefabricadas de hormigón bicapa, dimensiones 50x25x10/8 cm, sobre base de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 de 20 cm de espesor, vertido desde camión, extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto.</b>	1				1,00	1.3.1.1 OHA010aaadc	m3	<b>Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución:Cualquier condición de ejecución.</b>  Losa	1					
							SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.2.5.1									
<b>Capítulo: 1.2.2.5 Ríoglas</b>																

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Vía 1	1	1.463,50			1.463,50
		Vía 3	1	1.194,00			1.194,00
		Vía 5B	1	863,10			863,10
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.3.1.1							3.520,60

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.3.1.2	m3	<b>Hormigón para armar o pretensar HA-30 o HP-30, elaborado en central fija o móvil, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
OHA020baadc		Losa					
		Vía 1	1	1.578,40			1.578,40
		Vía 3	1	1.154,40			1.154,40
		Vía 5B	1	825,90			825,90
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.3.1.2							3.558,70

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.3.1.3	kg	<b>ACERO CORRUGADO B 500, COLOCADO EN ELEMENTOS HORIZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO.</b> <b>TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA</b> <b>BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO</b> <b>CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN</b>					
OHB010baadc		Mallazo de 8ø6/m Cuantía de 6,195 kg/m2 de losa					
		Vía 1	1	1.578,40	4,00	6,20	39.144,32
		Vía 3	1	1.154,40	4,00	6,20	28.629,12
		Vía 5B	1	825,90	4,00	6,20	20.482,32
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.3.1.3							88.255,76

**Capítulo: 1.3.2 MUROS**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.3.2.1	m3	<b>HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS SOLERAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA</b>					
OHAW010010		Muro topera	1	52,00	2,30	0,10	11,96
		Muro tipo	1	555,92	2,10	0,10	116,74
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.3.2.1							128,70

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.3.2.2	m3	<b>Hormigón para armar o pretensar HA-30 o HP-30, elaborado en central fija o móvil, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>					
OHA020bbadb		ZAPATAS					
		Muro topera	1	52,00	2,10	0,40	43,68
		Muro tipo	1	555,92	1,90	0,35	369,69
		ALZADOS					
		Muro topera	1	52,00	0,35	2,15	39,13
		Muro tipo	1	555,92	0,30	2,15	358,57
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.3.2.2							811,07

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.3.2.3	kg	<b>ACERO CORRUGADO B 500, COLOCADO EN ELEMENTOS HORIZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO.</b> <b>TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA</b> <b>BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO</b> <b>CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN</b>					
OHB010baadc		ZAPATAS					
		Muro topera según cuantía 84.4kg/m3, justificada en med. aux.	1	1,00	43,68	84,40	3.686,59
		Muro tipo según cuantía 55.1kg/m3, justificada en med. aux.	1	1,00	369,69	55,10	20.369,92
		Despieces y Solapes	1	1,00	0,10	24.056,33	2.405,63
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.3.2.3							26.462,14

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.3.2.4	kg	<b>Acero corrugado B 500, colocado en elementos verticales, incluso p.p. de cortes, despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.</b> <b>Trabajo: Diurno</b> <b>Banda de mantenimiento:No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución</b>					
OHB010bbadc		ALZADOS					
		Muro topera según cuantía 68.8kg/m3, justificada en med. aux.	1	1,00	39,13	68,80	2.692,14
		Muro tipo según cuantía 63.4kg/m3, justificada en med. aux.	1	1,00	358,57	63,40	22.733,34
		Despieces y Solapes	1	1,00	0,10	25.425,38	2.542,54
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.3.2.4							27.968,02

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
1.3.2.5 OHC010aaadb	m2	<b>Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						1.3.2.8 OHC010bbadc	m2	<b>Encofrado curvo en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>						
		ZAPATAS								ALZADOS						
		Muro topera	2	52,00	1,00	0,40	41,60			Muro tipo	1	120,00	1,00	2,15	258,00	
		Muro tipo	2	2,10	1,00	0,40	1,68									
		Muro tipo	2	435,92	1,00	0,35	305,14									
		Muro tipo	2	1,90	1,00	0,35	1,33									
		ALZADOS														
		Muro topera	1	52,00	1,00	2,15	111,80									
		Muro tipo	1	435,92	1,00	2,15	937,23									
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.3.2.5						1.398,78			SUMA TOTAL PARTIDA: 1.3.2.8					258,00
1.3.2.6 OHC010abadc	m2	<b>Encofrado curvo en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>						1.3.2.9 OCH070adc	m2	<b>Pintado de impermeabilización de paramento con emulsión bituminosa catiónica al 50% de betún, tipo ECI. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>						
		ZAPATAS								ALZADOS						
		Muro tipo	2	120,00	1,00	0,35	84,00			Muro tipo	1	555,92	1,00	2,15	1.195,23	
		ALZADOS								Muro topera	1	52,00	1,00	2,15	111,80	
		Muro tipo	1	120,00	1,00	2,15	258,00									
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.3.2.6						342,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 1.3.2.9					1.307,03
1.3.2.7 OHC010baadb	m2	<b>Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						1.3.2.10 OCH060adc	m2	<b>Lámina drenante fijada en trasdós de muros y estribos formado por lámina drenante de geotextil y núcleo drenante intermedio, incluso solapes. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>						
		ALZADOS								ALZADOS						
		Muro topera	1	52,00	1,00	2,15	111,80			Muro tipo	1	555,92	1,00	2,15	1.195,23	
		Muro tipo	1	435,92	1,00	2,15	937,23			Muro topera	1	52,00	1,00	2,15	111,80	
		Extremos	2	2,00	0,30	2,15	2,58									
		Extremos	2	2,00	0,35	2,15	3,01									
		Juntas	18	2,00	0,30	2,15	23,22									
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.3.2.7						1.077,84			SUMA TOTAL PARTIDA: 1.3.2.10					1.307,03
		ALZADOS								1.3.2.11 ODD040bda	m	<b>Dren de trasdós i/ material filtrante y geotextil y diámetro &gt; 100 mm. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>				
		Muro topera	1	52,00	1,00	2,15	111,80									
		Muro tipo	1	435,92	1,00	2,15	937,23									
		Extremos	2	2,00	0,30	2,15	2,58									
		Extremos	2	2,00	0,35	2,15	3,01									
		Juntas	18	2,00	0,30	2,15	23,22									
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.3.2.7						1.077,84			SUMA TOTAL PARTIDA: 1.3.2.11					607,92
		<b>Capítulo: 1.3.3 EDIFICIO TÉCNICO</b>														
		1.3.3.1 OHAW010010	m3	<b>HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS SOLERAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA</b>												

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial			
		Losa de cimentación	1	20,80	9,30	0,10	19,34	1.3.3.4	kg	<b>Acero corrugado B 500, colocado en elementos verticales, incluso p.p. de cortes, despuntes, alambre de atar y separadores, terminado. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución</b>  PILARES según cuantía 323.3kg/m3, , justificada en med. aux.  VIGAS Porticos A y C según cuantía 205.5kg/m3, justificada en med. aux. Portico B según cuantía 258.5kg/m3, justificada en med. aux. Porticos 1 a 5 según cuantía 154.2kg/m3, justificada en med. aux. Despieces y Solapes								
		Solera perimetral	2	22,40	0,80	0,10	3,58	OHB010bbadc			1	1,00	3,35	323,30	1.083,06			
			2	0,80	9,30	0,10	1,49				1	1,00	6,12	205,50	1.257,66			
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.3.3.1							24,41				1	1,00	3,06	258,50	791,01			
1.3.3.2	m3	<b>Hormigón para armar o pretensar HA-30 o HP-30, elaborado en central fija o móvil, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>  CIMENTACION Losa de cimentación deducción arquetas Muros arquetas Solera arquetas Solera perimetral  Rastrillo solera PILARES VIGAS Porticos A y C Portico B Porticos 1 a 5									1	1,00	3,20	154,20	493,44			
OHA020bbadb												1	1,00	0,10	3.625,14	362,51		
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.3.3.2							95,19				SUMA TOTAL PARTIDA: 1.3.3.4						3.987,68	
				1	20,80	9,30	0,35	67,70	1.3.3.5		m2	<b>Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>  CIMENTACION Losa de cimentación Solera perimetral Arquetas						
				-3	0,90	0,90	0,35	-0,85	OHC010aaadb				1	60,20	1,00	0,35	21,07	
				3	4,40	0,20	0,56	1,48					1	65,00	1,00	0,35	22,75	
				3	1,30	1,30	0,30	1,52			3		5,20	1,00	0,56	8,74		
				2	22,40	0,80	0,15	5,38			SUMA TOTAL PARTIDA: 1.3.3.5						52,56	
				2	0,80	9,30	0,15	2,23			1.3.3.6		m2	<b>Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>  CIMENTACION Arquetas PILARES VIGAS Laterales Porticos A y C Portico B Porticos 1 a 5 Inferior Porticos A y C Portico B Porticos 1 a 5				
				1	66,60	0,15	0,20	2,00	OHC010baadb		3		5,20		1,00	0,91	14,20	
			12	0,30	0,30	3,10	3,35			12	1,20		1,00		3,10	44,64		
			2	20,40	0,30	0,50	6,12			2	20,40		2,00		0,50	40,80		
			1	20,40	0,30	0,50	3,06			1	20,40		2,00		0,50	20,40		
			4	8,90	0,30	0,30	3,20			4	8,90	2,00	0,30		21,36			
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.3.3.3							7.918,48			2	20,40	0,30	1,00		12,24			
1.3.3.3	kg	<b>ACERO CORRUGADO B 500, COLOCADO EN ELEMENTOS HORIZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN</b>  CIMENTACION Losa de cimentación según cuantía 96.3kg/m3, justificada en med. aux. Muros arquetas según cuantía 119.5kg/m3, justificada en med. aux. Solera arquetas según cuantía 76.3kg/m3, , justificada en med. aux. Solera perimetral según cuantía 50.7kg/m3, justificada en med. aux. Despieces y Solapes								1	1,00	9,61	50,70		487,23			
OHB010bacdc										1	1,00	0,10	7.198,40		719,84			
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.3.3.3							7.918,48			4	8,90	0,30	1,00		10,68			



**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial		
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.3.3.6							170,44	SUMA TOTAL PARTIDA: 1.4.1.1.1							533,00		
1.3.3.7 OCD010acc	m3	<b>Cimbra cuajada de altura media =&lt;10 m, i/ proyecto, preparación de la superficie de apoyo, nivelación y apuntalamiento de la cimbra, pruebas de carga, transportes, montaje y desmontaje, totalmente terminada y montada. No incluye encofrado del tablero. Trabajo: Cualquier franja horaria. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>						1.4.1.1.2 VAB070badb	ud	<b>PUNTO DE MARCAJE EN PERFIL METÁLICO IPN/UPN 80, CON BULÓN EN LA PARTE SUPERIOR, ANCLADO AL TERRENO MEDIANTE UNA ZAPATA DE HORMIGÓN DE 0,3X0,3X0,3, INCLUIDO SU ENCOFRADO. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.</b>							
		Bajo cubierta	1	1,00	1,00	29,04	29,04			Ramal de acceso	1	320,00	0,05		16,00		
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.3.3.7							29,04			Vía Mango de maniobras	1	213,00	0,05		10,65		
1.3.3.8 ADD010Ndaacc	m2	<b>Forjado formado por placa alveolar de hormigón pretensado de 20 cm de canto, para una luz hasta 5 m y carga total de forjado de 1000 kg/m², con relleno de juntas entre placas y con capa de compresión de hormigón HA-25 de 5 cm de espesor, armada con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T 200x300x5 mm. Montado sobre estructura o muros portantes (no incluida). Totalmente terminado; i/p.p. de conectores, apeos (hasta un 15% de la superficie de forjado), montaje de placas con grúa telescópica (no incluye salida ni desplazamiento), suministro de hormigón HA-25 elaborado en central, vertido en obra por medios manuales. Totalmente terminado incluso vibrado del hormigón fresco, curado y desencofrado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Cualquier franja horaria. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>								Redondeo	1	0,35			0,35		
		Nivel de cubierta	1	20,40	8,90	1,00	181,56	SUMA TOTAL PARTIDA: 1.4.1.1.2							27,00		
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.3.3.8							181,56	1.4.1.1.3 VKA040aadb	ud	<b>Suministro y colocación de postes hectométricos, kilométricos o de cambio de rasante según normativa de ADIF. Comprende la mano de obra necesaria para la excavación de 0,40x0,40x0,60m, en cualquier clase de terrenos con retirada de los productos a vertedero con cargo a la Contrata, relleno con 0,084 m3 de hormigón HE-25 colocado y vibrado, acero B-500 en armaduras, con símbolos y numeración hendida en 10mm por ambas caras. Incluye elementos complementarios, varios y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>							
										Ramal de acceso	1	320,00	0,01		3,20		
Capítulo: 1.4 SUPERESTRUCTURA DE VÍA										Vía Mango de maniobras	1	213,00	0,01		2,13		
Capítulo: 1.4.1 VÍA ANCHO IBÉRICO (RAMAL DE ACCESO)											redondeo	1	0,67		0,67		
Capítulo: 1.4.1.1 TRABAJOS PREVIOS										SUMA TOTAL PARTIDA: 1.4.1.1.3							6,00
1.4.1.1.1 VAB020adb	m	<b>REPLANTEO DE VÍA DOBLE O ÚNICA, INCLUIDOS TODOS LOS DATOS DE NIVELACIÓN, ALINEACIÓN Y PERALTE, BIEN POR FLECHAS Y DISTANCIA LATERAL, BIEN POR COORDENADAS ABSOLUTAS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.</b>						Capítulo: 1.4.1.2 LOSA VÍA SIN BALASTO									
		Ramal de acceso	1	320,00			320,00	1.4.1.2.1 OHA010aaadc	m3	<b>Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>							
		Vía Mango de maniobras	1	213,00			213,00			Prelosa (según mediciones auxiliares)							
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.4.1.2.1							514,00	SUMA TOTAL PARTIDA: 1.4.1.2.1							514,00		

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.4.1.2.2 OHA020baadc	m3	<b>Hormigón para armar o pretensar HA-30 o HP-30, elaborado en central fija o móvil, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		Losa					
		Ramal de acceso	1	153,60			153,60
		Vía Mango de maniobras	1	100,60			100,60
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.4.1.2.2							254,20

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.4.1.2.3 OHC010aaadc	m2	<b>ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTO OCULTO, INCLUSO POSTERIOR DESENCOFRADO // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>					
		Prelosa					
		Ramal de acceso					
		Lateral	2	320,00		0,30	192,00
		Lateral interior	4	320,00		0,09	115,20
		Tapa	0,1	320,00	3,40		108,80
		Vía Mango de maniobras					
		Lateral	2	213,00		0,30	127,80
		Lateral interior	4	213,00		0,09	76,68
		Tapa	0,1	213,00	3,40		72,42
		Losa					
		Ramal de acceso					
		Lateral	2	320,00		0,24	153,60
		Lateral interior	4	320,00		0,07	89,60
		Tapa	0,1	320,00	0,62		19,84
		Vía Mango de maniobras					
		Lateral	2	213,00		0,24	102,24
		Lateral interior	4	213,00		0,07	59,64
		Tapa	0,1	213,00	0,62		13,21
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.4.1.2.3							1.131,03

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.4.1.2.4 OHB010bacdc	kg	<b>ACERO CORRUGADO B 500, COLOCADO EN ELEMENTOS HORIZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN</b>					
		Armado Losa Ramal acceso					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Longitudinal interior	44,46	320,00			14.227,20
		Tierra	3,16	320,00			1.011,20
		Transversal	9,88	320,00			3.161,60
		10% Extra recortes y solapes	5,75	320,00			1.840,00
		Armado Losa Vía mango de maniobras					
		Longitudinal interior	44,46	213,00			9.469,98
		Tierra	3,16	213,00			673,08
		Transversal	9,88	213,00			2.104,44
		10% Extra recortes y solapes	5,75	213,00			1.224,75
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.4.1.2.4							33.712,25
1.4.1.2.5 CAVW000080	ud	<b>PUESTA A TIERRA DE VIA EN PLACA CADA 450 M</b>					
		Ramal de acceso	1				1,00
		Vía Mango de maniobras	1				1,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.4.1.2.5							2,00

**Capítulo: 1.4.1.3 ELEMENTOS DE SUJECCIÓN Y TRAVIESAS**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.4.1.3.1 VHAW030012	ud	<b>SUMINISTRO DE TRAVIESA BLOQUE BP DE HORMIGON ARMADO PARA VÍA SIN BALASTO CON SUJECIONES, SEGÚN ESPECIFICACIONES EN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES. INCLUSO TRANSPORTE HASTA LAS ZONAS DE ACOPIO.</b>					
		Ramal de acceso	1	320,00	1,67		534,40
		Vía Mango de maniobras	1	213,00	1,67		355,71
		Descuento JCA 4	-2	34,10	1,67		-113,89
		Redondeo	1	0,78			0,78
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.4.1.3.1							777,00

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.4.1.3.2 VHAW070001	ud	<b>DESCARGA DE TRAVIESA EN BASE DE MONTAJE O EN ACOPIO INTERMEDIO, DEBIDAMENTE ACONDICIONADO A TAL EFECTO.</b>					
		Ramal de acceso	1	320,00	1,67		534,40
		Vía Mango de maniobras	1	213,00	1,67		355,71
		Descuento JCA 4	-2	34,10	1,67		-113,89
		Redondeo	1	0,78			0,78
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.4.1.3.2							777,00

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.4.1.3.3 VHAW060001	ud	<b>CARGA DE TRAVIESA EN BASE O ZONA DE ACOPIO, TRANSPORTE EN CAMION A ZONA DE EMPLEO, DESCARGA Y COLOCACIÓN POSTERIOR EN LA POSICION DEFINITIVA, INCLUSO RECOGIDA DE DURMIENTES, SU TRANSPORTE Y ACOPIO A ZONA DESIGNADA POR LA DIRECCION DE OBRA. INCLUSO ACARREOS INTERMEDIOS DE LA TRAVIESA.</b>					
		Ramal de acceso	1	320,00	1,67		534,40
		Vía Mango de maniobras	1	213,00	1,67		355,71
		Descuento JCA 4	-2	34,10	1,67		-113,89
		Redondeo	1	0,78			0,78
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.4.1.3.3							777,00

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.4.1.3.4 VHBW020001	m	<b>DISTRIBUCION, COLOCACION Y MONTAJE DE TRAVIESAS Y ELEMENTOS DE FIJACION PARA VIA EN PLACA, EN SU POSICION TEORICA, DENTRO DE TOLERANCIAS, CON MEDIOS TOPOGRAFICOS, INCLUIDO ALINEACION Y NIVELACION MEDIANTE CUPONES CORTOS, MEDIOS AUXILIARES Y POSTERIOR RETIRADA DE LOS DISPOSITIVOS DE ALINEACION-NIVELACION Y DE LOS CUPONES DE CARRIL. SEGUN ESPECIFICACIONES EN PLIEGO DE CONDICIONES. TERMINADO</b>													
		Ramal de acceso	1	320,00	1,67		534,40			Ramal de acceso	1	320,00			320,00
		Vía Mango de maniobras	1	213,00	1,67		355,71			Vía Mango de maniobras	1	213,00			213,00
		Descuento JCA 4	-2	34,10	1,67		-113,89			Descuento JCA 4	-2	34,10			-68,20
		Redondeo	1	0,78			0,78			Descuento cupones mixtos	-2	6,00			-12,00
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 1.4.1.3.4</b>					<b>777,00</b>			<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 1.4.1.4.4</b>					<b>452,80</b>
<b>Capítulo: 1.4.1.4 CARRIL</b>															
1.4.1.4.1 VDAW100001	t	<b>TONELADA DE CARRIL R260 EN BARRA ELEMENTAL CARGADA EN FÁBRICA.</b>						1.4.1.4.5 VDA020ce	ud	<b>Suministro de cupón mixto 54/60 de longitud 5.994 metros, cargado en planta de fabricación</b>					
		Ramal de acceso	2	320,00	0,60	0,10	38,40			Cupones mixtos para Conexión proyecto previo	2				2,00
		Vía Mango de maniobras	2	213,00	0,60	0,10	25,56			<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 1.4.1.4.5</b>					<b>2,00</b>
		Descuento JCA 4	-4	34,10	0,60	0,10	-8,18			1.4.1.4.6 VDC090aadb	ud	<b>Montaje de cupón mixto de cualquier tipo y longitud 6&lt;=L&lt;12, comprende los cortes con sierra de disco en barra larga del tramo a sustituir y cupón mixto, desclavado y retirada del cupón a sustituir, colocación del nuevo cupón, clavado, taladro de los agujeros para los tornillos de brida, tanto en cupón mixto como en barra larga, embridado, apriete, sujeción, taladro para circuito de vía y conexiones.</b>			
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 1.4.1.4.1</b>					<b>55,78</b>								
1.4.1.4.2 VDB100	t	<b>T de transporte de barra elemental de 18 m transportada desde la fábrica hasta acopio o punto de entrega en la obra (distancia &lt; 200 Km).</b>													
		Ramal de acceso	2	320,00	0,60	0,10	38,40			Cupones mixtos para Conexión proyecto previo	2				2,00
		Vía Mango de maniobras	2	213,00	0,60	0,10	25,56			<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 1.4.1.4.6</b>					<b>2,00</b>
		Descuento JCA 4	-4	34,10	0,60	0,10	-8,18			<b>Capítulo: 1.4.1.5 APARATOS DE VÍA Y TOPERAS</b>					
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 1.4.1.4.2</b>					<b>55,78</b>			1.4.1.5.1 VEAW200001	ud	<b>Suministro, carga en taller y transporte hasta la base de trabajo o zona de acopio de desvío en placa tipo P de radio 250 nuevo.</b>			
		Ramal de acceso	2	320,00			640,00					JCA 4	1		1,00
		Vía Mango de maniobras	2	213,00			426,00					<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 1.4.1.5.1</b>			<b>1,00</b>
		Descuento JCA 4	-4	34,10			-136,40			1.4.1.5.2 VEC130ad	ud	<b>Premontaje de aparato de vía</b>			
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 1.4.1.4.3</b>					<b>929,60</b>					JCA 4	1		1,00
		Ramal de acceso	2	320,00			640,00					<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 1.4.1.5.2</b>			<b>1,00</b>
		Vía Mango de maniobras	2	213,00			426,00								
		Descuento JCA 4	-4	34,10			-136,40								
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 1.4.1.4.4</b>					<b>929,60</b>								
1.4.1.4.4 VDC110aadb	m	<b>Posicionado y montaje de los dos carriles sobre traviesa con barra =&lt;18 m, incluida la sujeción y parte proporcional de embridado, con bridas que permitan el bateo, incluida alineación.</b>													
		<b>Trabajo: Diurno.</b>													
		<b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>													
		<b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>													

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.4.1.5.3 VJCW030030	ud	<b>MONTAJE DE DESVÍO O SEMIESCAPE TG 0.071, 0.09 Ó 0.11, INCLUYENDO LAS SIGUIENTES OPERACIONES: CARGAS Y DESCARGAS DE PÓRTICOS, CARGA DEL DESVÍO (PREMONTADO O NO) SOBRE PLATAFORMA EN BASE DE TRABAJOS, TRANSPORTE, DESCARGA IN SITU CON PÓRTICOS, O BIEN DESCARGA EN ZONA DE PREMONTAJE, ACONDICIONAMIENTO DE ZONA DE PREMONTAJE, PREMONTAJE, Y MONTAJE CON PÓRTICOS, LEVANTE Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO ASIGNADO POR LA D.O. DE LA VÍA EXISTENTE PROVISIONAL, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TENDIDO DE LAS TRAVIESAS DE TRANSICIÓN, MONTAJE IN SITU DE TRAVIESAS CORTAS Y CARRIL EXTERIOR DE VÍA DESVIADA, EMBRIDADOS PROVISIONALES, MONTAJE Y REGULACIÓN DE MOTORES DE ACCIONAMIENTO CON SUS CUNAS CORRESPONDIENTES, CERROJOS Y COMPROBADORES, ENSAMBLADO Y POSICIONAMIENTO EN PLANTA Y ALZADO APOYÁNDOSE EN LA PRESOLERA SOBRE TACOS DE MADERA, COLOCACIÓN DE ÚTILES DE PREMONTAJE, REAPRIETE DE LA TORNILLERÍA DE LOS ÚTILES DE PREMONTAJE, COLOCACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y SUS TAPAS ASEGURANDO LA VERTICALIDAD DEL ANCLAJE, PROTECCIÓN CON ELEMENTOS PLÁSTICOS PARA EVITAR CONTAMINACIÓN DEL HORMIGÓN, DRENAJE DE LA ZONA DEL MOTOR CON CONEXIÓN AL DRENAJE LONGITUDINAL DEL TÚNEL O VIA EN PLACA, TENDIDO DE LAS TRAVIESAS DE TRANSICIÓN, EMBRIDADOS PROVISIONALES, NIVELACIÓN AJUSTANDO EL HORMIGÓN A LA SUJECIÓN, RETIRADA DE LOS ÚTILES DE MONTAJE, APRIETE DEFINITIVO DE LA SUJECIÓN, LIMPIEZA Y ENGRASE. INCLUYE TODAS LAS OPERACIONES DE CARGA Y DESCARGA NECESARIAS. INCLUYE LA TRACCIÓN</b>													
		JCA 4	1				1,00			JCA 4	1				1,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.4.1.5.3					1,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 1.4.1.5.4					1,00
								1.4.1.5.5 VECW200000	ud	<b>Suministro y colocación para motores de 1000 x 1000 x 500 mm de dimensiones interiores, fabricada con resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio. Totalmente terminada. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>					
										JCA 4	1				1,00
										Contadores ejes ramal	2				2,00
										Contadores de ejes Mango de maniobras	1				1,00
										SUMA TOTAL PARTIDA: 1.4.1.5.5					4,00
								1.4.1.5.6 VKAW300001	ud	<b>Construcción de topera de hormigón armado de acuerdo con plano. Comprende la mano de obra necesaria para la excavación del cimiento a 1,15 m de la rasante del carril de la vía, carga, transporte y descarga de los productos sobrantes a vertedero con cargo a la Contrata, suministro y colocación de acero corrugado B 500 para armaduras de cimiento y alzados, incluso cortado, doblado, recortes y solapes. Ejecución de encofrado metálico o de madera de 1ª calidad con tabla contrapeada y cepillada en paramentos vistos, incluso desencofrado y limpieza, suministro y puesta en obra de hormigón tipo HE-25, con árido rodado no superior a 20mm y consistencia plástica, convenientemente vibrado. Se incluye la colocación de traviesa, topes y sujeciones a suministrar por ADIF en Estación, pintura roja en traviesa y negra en topes, cargas, desplazamientos y descarga de los materiales en obra. Incluye elementos complementarios, varios, medios auxiliares y material de vía provisional. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>					
										Vía mango de maniobras	1				1,00
										SUMA TOTAL PARTIDA: 1.4.1.5.6					1,00
1.4.1.5.4 VKA060aadb	ud	<b>Suministro y colocación de piquete de vía libre. Comprende la mano de obra necesaria para la carga desde acopio, desplazamiento y descarga hasta su lugar de empleo, excavación de cimentación de 0,65x0,40x0,20 m., relleno de hormigon HM-20, colocación del piquete , pintado con dos manos en plástico blanco y franjas negras, retirada del material sobrante a vertedero con cargo a la Contrata. Incluye elementos complementarios, varios y medios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>													

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial			
<b>Capítulo: 1.4.1.6 SOLDADURAS</b>																		
1.4.1.6.1	m	Liberación de tensiones en barra larga soldada en alineaciones curvas de radio en planta inferiores a 500 m o curvas en alzado con radios inferiores a 4.000 m. Incluye: mano de obra para el aflojado de sujeciones en la longitud de vía a tratar (nunca ambos hilos a la vez); formación de puntos fijos; colocación de piezas de guiado y posterior retirada, en curvas de radios en planta u horizontales, inferiores a 500 m, así como en curvas en alzado o verticales (con radios del orden de 4000 m o inferiores); colocación de rodillos entre el carril y la traviesa así como su posterior retirada (quitando la placa de asiento y volviendo a colocarla), para favorecer el deslizamiento longitudinal de los carriles con pequeños golpes percutidos con martillos de madera o nylon; marcado de puntos cada 50m en traviesa y carril para el control del desplazamiento de las semibarras; formación de la cala definitiva con tensores hidráulicos; apretado de la sujeción con motoclavadoras hidráulicas, que cuente con aceptación de uso de Adif, dotadas de par de apriete ajustado al tipo de sujeción tratada; materiales y consumibles situados a pie de obra; control de la temperatura del elemento reparado; el uso de maquinaria y equipos específicos autorizados por ADIF; la entrega del Acta de Neutralización según N.A.V. No se incluyen ni los cortes ni las soldaduras de carril. El abono de la totalidad del importe correspondiente a esta unidad estará condicionado a la realización de las comprobaciones, mediciones y / o inspecciones descritas en la normativa vigente. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.								1.4.1.6.2	ud	Soldadura aluminotérmica para calidad 260 con precalentamiento aire inducido y propano en plena vía y kit de soldadura con crisol de un solo uso para uniones de carriles separados entre sí una distancia menor o igual a 180 m. Comprende la mano de obra necesaria para la ejecución en vía de la soldadura para unión de carriles de cualquier perfil, longitud y clase de acero. Incluye: desmontaje de bridas y tornillos; aflojado de las sujeciones necesarias para la alineación de los carriles; los trabajos necesarios para la formación de la cala nominal adecuada por desplazamiento de carriles, incluso con tensores hidráulicos; los cortes con tronzadora necesarios para saneamiento de los extremos a soldar; alineación en planta y alzado de los carriles con los equipos adecuados; kit de soldadura y consumibles; desbastado, esmerilado de acabado y arreglo del perfil; marcado y reposición de todos los elementos de la vía para que ésta quede en óptimas condiciones de servicio; trabajo de aflojado y posterior apretado de las sujeciones de las traviesas colaterales de la soldadura para aminorar las tensiones provocadas por la retracción de la soldadura; trabajos auxiliares; el uso de maquinaria y equipos específicos autorizados por ADIF. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.						
VDD040bada								VDD010aaada										
		Ramal de acceso	1	320,00			320,00			Soldaduras en cupones	2	6,00			12,00			
		Vía Mango de maniobras	1	213,00			213,00			Soldaduras aparato JCA 4	14				14,00			
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.4.1.6.1					533,00			Descuento soldaduras comunes entre cupones y JCA4	-1	6,00			-6,00			
										Soldaduras de carriles de vía (cada 18 m)								
										Ramal de acceso	2	320,00	5,55	0,01	35,52			
										Vía Mango de maniobras	2	213,00	5,55	0,01	23,64			
										Descuento longitud JCA 4	-4	34,10	5,55	0,01	-7,57			
										Redondeo	1	0,08			0,08			
										SUMA TOTAL PARTIDA: 1.4.1.6.2					71,67			
								1.4.1.6.3	ud	Soldadura eléctrica en obra, completamente ejecutada según NAV 3-3-2.6 de Soldadura eléctrica. No incluye la neutralización de tensiones. Incluidos medios auxiliares, control de calidad, e identificación. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.								
								VDD030adb		Medición adicional de soldadura eléctrica	6				6,00			
										SUMA TOTAL PARTIDA: 1.4.1.6.3					6,00			

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.4.1.6.4 VLA010ada	m	<b>Comprende los trabajos de retirada y limpieza de sobrantes de las actividades llevadas a cabo en el proyecto, no incluidas previamente en otras unidades de obra. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>					
		Ramal de acceso	1	320,00			320,00
		Vía Mango de maniobras	1	213,00			213,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.4.1.6.4							533,00

**Capítulo: 1.4.2 VÍA ANCHO MIXTO (VÍAS 1, 3 Y 5B)**

**Capítulo: 1.4.2.1 TRABAJOS PREVIOS**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.4.2.1.1 VAB020adb	m	<b>REPLANTEO DE VÍA DOBLE O ÚNICA, INCLUIDOS TODOS LOS DATOS DE NIVELACIÓN, ALINEACIÓN Y PERALTE, BIEN POR FLECHAS Y DISTANCIA LATERAL, BIEN POR COORDENADAS ABSOLUTAS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.</b>					
		Vía 1	1	2.100,00			2.100,00
		Vía 3	1	1.791,27			1.791,27
		Vía 5B	1	1.065,94			1.065,94
	P						4.957,21
		replanteo de los ejes de los escapes					
		103/301	1	68,46			68,46
		302/504	1	68,46			68,46
		303/505	1	68,46			68,46
		104/304	1	68,46			68,46
		506/305	1	79,44			79,44
		306/105	1	79,44			79,44
		307/507	1	79,44			79,44
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.4.2.1.1							5.469,37

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.4.2.1.2 VAB070badb	ud	<b>PUNTO DE MARCAJE EN PERFIL METÁLICO IPN/UPN 80, CON BULÓN EN LA PARTE SUPERIOR, ANCLADO AL TERRENO MEDIANTE UNA ZAPATA DE HORMIGÓN DE 0,3X0,3X0,3, INCLUIDO SU ENCOFRADO. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.</b>					
		Vía 1	1	2.100,00	0,05		105,00
		Vía 3	1	1.791,27	0,05		89,56
		Vía 5B	1	1.065,94	0,05		53,30
		replanteo de los ejes de los escapes					
		103/301	1	68,46	0,05		3,42
		302/504	1	68,46	0,05		3,42
		303/505	1	68,46	0,05		3,42
		104/304	1	68,46	0,05		3,42

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		506/305	1	79,44	0,05		3,97
		306/105	1	79,44	0,05		3,97
		307/507	1	79,44	0,05		3,97
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.4.2.1.2							273,45

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.4.2.1.3 VKA040aadb	ud	<b>Suministro y colocación de postes hectométricos, kilométricos o de cambio de rasante según normativa de ADIF. Comprende la mano de obra necesaria para la excavación de 0,40x0,40x0,60m, en cualquier clase de terrenos con retirada de los productos a vertedero con cargo a la Contrata, relleno con 0,084 m3 de hormigón HE-25 colocado y vibrado, acero B-500 en armaduras, con símbolos y numeración hendida en 10mm por ambas caras. Incluye elementos complementarios, varios y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>					
		Vía 1	1	2.100,00	0,01		21,00
		Vía 3	1	1.791,27	0,01		17,91
		Vía 5B	1	1.065,94	0,01		10,66
		redondeo	1	0,43			0,43
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.4.2.1.3							50,00

**Capítulo: 1.4.2.2 LOSA VÍA SIN BALASTO**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.4.2.2.1 OHAW010010	m3	<b>HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS SOLERAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA</b>					
		103/301	1		14,10		14,10
		302/504	1		14,10		14,10
		303/505	1		14,10		14,10
		104/304	1		14,10		14,10
		506/305	1		14,10		14,10
		306/105	1		14,10		14,10
		307/507	1		14,10		14,10
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.4.2.2.1							98,70

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.4.2.2.2 OHA010aaadc	m3	<b>Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		Prelosa (Según mediciones auxiliares)					
		Vía 1	1	2.112,30			2.112,30
		Vía 3	1	1.812,10			1.812,10
		Vía 5B	1	1.072,70			1.072,70
		Descuento prelosa de protecciones de servicios					
		Tuberías terminal de ganeles líquidos					

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue: .....					4.997,10								
		Prelosa armada	-1	4,60	15,60	0,30	-21,53			302/504					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.4.2.2.2					4.975,57			Lateral	2	68,46		0,30	41,08
1.4.2.2.3	m3	<b>Hormigón para armar o pretensar HA-30 o HP-30, elaborado en central fija o móvil, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios.</b>								Lateral interior	4	68,46		0,09	24,65
OHA020baadc		<b>Trabajo: Diurno.</b>								Tapa	0,1	68,46	3,40		23,28
		<b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>								303/505					
		<b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>								Lateral	2	68,46		0,30	41,08
		Losa								Lateral interior	4	68,46		0,09	24,65
		Vía 1	1	2.712,20			2.712,20			Tapa	0,1	68,46	3,40		23,28
		Vía 3	1	2.435,20			2.435,20			104/304					
		Vía 5B	1	1.463,20			1.463,20			Lateral	2	68,46		0,30	41,08
		Escapes								Lateral interior	4	68,46		0,09	24,65
		103/301	1		63,45		63,45			Tapa	0,1	68,46	3,40		23,28
		302/504	1		63,45		63,45			506/305					
		303/505	1		63,45		63,45			Lateral	2	79,44		0,30	47,66
		104/304	1		63,45		63,45			Lateral interior	4	79,44		0,09	28,60
		506/305	1		63,45		63,45			Tapa	0,1	79,44	3,40		27,01
		306/105	1		63,45		63,45			306/105					
		307/507	1		63,45		63,45			Lateral	2	79,44		0,30	47,66
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.4.2.2.3					7.054,75			Lateral interior	4	79,44		0,09	28,60
1.4.2.2.4	m2	<b>ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTO OCULTO, INCLUSO POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.</b>								Tapa	0,1	79,44	3,40		27,01
OHC010aaadc		<b>TRABAJO: DIURNO.</b>								307/507					
		<b>BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>								Losa					
		<b>CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>								Vía 1	2	2.100,00		0,45	1.890,00
		Prelosa								Lateral	4	2.100,00	0,07	0,45	264,60
		Vía 1	2	2.100,00		0,30	1.260,00			Tapa	0,1	2.100,00	2,80	0,45	264,60
		Lateral	2	1.791,27		0,30	1.074,76			Vía 3	2	1.791,27		0,45	1.612,14
		Lateral interior	4	1.791,27		0,09	644,86			Lateral	4	1.791,27	0,07	0,45	225,70
		Tapa	0,1	1.791,27	3,40		609,03			Lateral interior	4	1.791,27	0,07	0,45	225,70
		Vía 3	2	1.791,27		0,30	1.074,76			Tapa	0,1	1.791,27	2,80	0,45	225,70
		Lateral	2	1.065,94		0,30	639,56			Vía 5B	2	1.065,94		0,45	959,35
		Lateral interior	4	1.065,94		0,09	383,74			Lateral	4	1.065,94	0,07	0,45	134,31
		Tapa	0,1	1.065,94	3,40		362,42			Lateral interior	4	1.065,94	0,07	0,45	134,31
		Escapes								Tapa	0,1	1.065,94	2,80	0,45	134,31
		103/301								Escapes					
		Lateral	2	68,46		0,30	41,08			103/301	32,4				32,40
		Lateral interior	4	68,46		0,09	24,65			302/504	32,4				32,40
		Tapa	0,1	68,46	3,40		23,28			303/505	32,4				32,40
										104/304	32,4				32,40
										506/305	32,4				32,40
										306/105	32,4				32,40
										307/507	32,4				32,40
										SUMA TOTAL PARTIDA: 1.4.2.2.4					13.047,73
1.4.2.2.5	kg	<b>ACERO CORRUGADO B 500, COLOCADO EN ELEMENTOS HORIZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO.</b>													
OHB010baadc		<b>TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA</b>													
		<b>BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO</b>													
		<b>CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN</b>													
		Armado Losa vía 1	110,0946	2.100,00			231.198,66								
		Armado losa vía 3	110,0946	1.791,27			197.209,15								
		Armado losa Vía 5B	110,0946	1.065,94			117.354,24								
		Armados escapes													
		JCA 103/301	4.626,82				4.626,82								

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					550.388,87
		JCA 302/504	4.626,82				4.626,82
		JCA 303/505	4.626,82				4.626,82
		JCA 104/304	4.626,82				4.626,82
		JCA 506/305	4.626,82				4.626,82
		JCA 306/105	4.626,82				4.626,82
		JCA 307/507	4.626,82				4.626,82
P		10% Extra recortes y solapes	0,1	578.149,79			57.814,98
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 1.4.2.2.5</b>					<b>635.964,77</b>

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.4.2.2.6	ud	<b>PUESTA A TIERRA DE VIA EN PLACA CADA 450 M</b>					
CAVW000080		Vía 1	1	2.100,00	0,22	0,01	4,62
		Vía 3	1	1.791,27	0,22	0,01	3,94
		Vía 5B	1	1.065,94	0,22	0,01	2,35
		redondeo	1	0,09			0,09
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 1.4.2.2.6</b>					<b>11,00</b>

**Capítulo: 1.4.2.3 ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y TRAVIESAS**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.4.2.3.1	ud	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUJECION DE CARRIL EN VÍA EN PLACA EMBEBIDA</b>					
G90W530301		Vía 1	1	2.100,00	0,67		1.407,00
		descuento JCA 101	-1	34,41	0,67		-23,05
		descuento JCA 102	-1	34,41	0,67		-23,05
		descuento JCA 103	-1	34,41	0,67		-23,05
		descuento JCA 104	-1	34,41	0,67		-23,05
		descuento JCA 105	-1	34,41	0,67		-23,05
P							1.291,75
		Vía 3	1	1.791,27	0,67		1.200,15
		descuento JCA 102	-1	34,41	0,67		-23,05
		descuento JCA 301	-1	34,41	0,67		-23,05
		descuento JCA 302	-1	34,41	0,67		-23,05
		descuento JCA 303	-1	34,41	0,67		-23,05
		descuento JCA 304	-1	34,41	0,67		-23,05
		descuento JCA 305	-1	34,41	0,67		-23,05
		descuento JCA 306	-1	34,41	0,67		-23,05
		descuento JCA 307	-1	34,41	0,67		-23,05
P							1.015,75
		Vía 5B	1	1.065,94	0,67		714,18
		descuento JCA 504	-1	34,41	0,67		-23,05
		descuento JCA 505	-1	34,41	0,67		-23,05
		descuento JCA 506	-1	34,41	0,67		-23,05
		descuento JCA 507	-1	34,41	0,67		-23,05
P							621,98
		redondeo	1	0,52			0,52
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 1.4.2.3.1</b>					<b>2.930,00</b>

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.4.2.3.2	ud	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 3 PLACAS METÁLICAS DE INCLINACIÓN SOBRE PREFIL METÁLICO, INCLUIDA DESCARGA DE MATERIALES EN OBRA Y MONTAJE DEFINITIVO</b>					
G90W530303		Placas de transición inclinación de carril					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Para Perfil metálico LPN 100x100x10 con elemento de fijación soldable, carril 60E1, inclinación 1/20	2				2,00
		Para Perfil metálico LPN 100x100x10 con elemento de fijación soldable, carril 60E1, inclinación 1/40	4				4,00
		Para Perfil metálico LPN 100x100x10 con elemento de fijación soldable, carril 60E1, inclinación 1/80	2				2,00
		Perfil metálico LPN 100x100x10 con elemento de fijación soldable, carril 60E1, certical	14				14,00
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 1.4.2.3.2</b>					<b>22,00</b>

**Capítulo: 1.4.2.4 CARRIL**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.4.2.4.1	t	<b>TONELADA DE CARRIL R260 EN BARRA ELEMENTAL CARGADA EN FÁBRICA.</b>					
VDAW100001		Vía 1	3	2.100,00	0,54	0,10	340,20
		descuento JCA 101	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57
		descuento JCA 102	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57
		descuento JCA 103	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57
		descuento JCA 104	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57
		descuento JCA 105	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57
P							312,35
		Vía 3	3	1.791,27	0,54	0,10	290,19
		descuento JCA 102	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57
		descuento JCA 301	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57
		descuento JCA 302	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57
		descuento JCA 303	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57
		descuento JCA 304	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57
		descuento JCA 305	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57
		descuento JCA 306	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57
		descuento JCA 307	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57
P							245,63
		Vía 5B	3	1.065,94	0,54	0,10	172,68
		descuento JCA 504	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57
		descuento JCA 505	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57
		descuento JCA 506	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57
		descuento JCA 507	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57
P							150,40
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 1.4.2.4.1</b>					<b>708,38</b>

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.4.2.4.2	t	<b>T de transporte de barra elemental de 18 m transportada desde la fábrica hasta acopio o punto de entrega en la obra (distancia &lt; 200 Km).</b>					
VDB100		Vía 1	3	2.100,00	0,54	0,10	340,20
		descuento JCA 101	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57
		descuento JCA 102	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57
		descuento JCA 103	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57
		descuento JCA 104	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57
		descuento JCA 105	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57
P							312,35
		Vía 3	3	1.791,27	0,54	0,10	290,19
		descuento JCA 102	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57
		descuento JCA 301	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57
		descuento JCA 302	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57
		descuento JCA 303	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57
		descuento JCA 304	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57





**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue: .....					14,00								
		JCA 506	1				1,00								
		JCA 507	1				1,00								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.4.2.5.1					16,00								
1.4.2.5.2	ud	<b>Premontaje de aparato de via</b>						1.4.2.5.3	ud	<b>MONTAJE DE DESVÍO O SEMIESCAPE TG</b>					
VEC130ad		<b>Trabajo: Diurno.</b>						VJCW030030		<b>0.071, 0.09 Ó 0.11, INCLUYENDO LAS</b>					
		<b>Banda de mantenimiento: No necesita</b>								<b>SIGUIENTES OPERACIONES: CARGAS Y</b>					
		<b>intervalo.</b>								<b>DESCARGAS DE PÓRTICOS, CARGA DEL</b>					
		JCA 101	1				1,00			<b>DESVÍO (PREMONTADO O NO) SOBRE</b>					
		JCA 102	1				1,00			<b>PLATAFORMA EN BASE DE TRABAJOS,</b>					
		JCA 103	1				1,00			<b>TRANSPORTE, DESCARGA IN SITU CON</b>					
		JCA 104	1				1,00			<b>PÓRTICOS, O BIEN DESCARGA EN ZONA DE</b>					
		JCA 105	1				1,00			<b>PREMONTAJE, ACONDICIONAMIENTO DE</b>					
		JCA 301	1				1,00			<b>ZONA DE PREMONTAJE, PREMONTAJE, Y</b>					
		JCA 302	1				1,00			<b>MONTAJE CON PÓRTICOS, LEVANTE Y</b>					
		JCA 303	1				1,00			<b>TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO</b>					
		JCA 304	1				1,00			<b>ASIGNADO POR LA D.O. DE LA VÍA</b>					
		JCA 305	1				1,00			<b>EXISTENTE PROVISIONAL, PREPARACIÓN DE</b>					
		JCA 306	1				1,00			<b>LA SUPERFICIE, TENDIDO DE LAS TRAVIESAS</b>					
		JCA 307	1				1,00			<b>DE TRANSICIÓN, MONTAJE IN SITU DE</b>					
		JCA 504	1				1,00			<b>TRAVIESAS CORTAS Y CARRIL EXTERIOR DE</b>					
		JCA 505	1				1,00			<b>VÍA DESVIADA, EMBRIDADOS</b>					
		JCA 506	1				1,00			<b>PROVISIONALES, MONTAJE Y REGULACIÓN</b>					
		JCA 507	1				1,00			<b>DE MOTORES DE ACCIONAMIENTO CON SUS</b>					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.4.2.5.2					16,00			<b>CUNAS CORRESPONDIENTES, CERROJOS Y</b>					
										<b>COMPROBADORES, ENSAMBLADO Y</b>					
										<b>POSICIONAMIENTO EN PLANTA Y ALZADO</b>					
										<b>APOYÁNDOSE EN LA PRESOLERA SOBRE</b>					
										<b>TACOS DE MADERA, COLOCACIÓN DE ÚTILES</b>					
										<b>DE PREMONTAJE, REAPRIETE DE LA</b>					
										<b>TORNILLERÍA DE LOS ÚTILES DE</b>					
										<b>PREMONTAJE, COLOCACIÓN DE LOS</b>					
										<b>ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y SUS TAPAS</b>					
										<b>ASEGURANDO LA VERTICALIDAD DEL</b>					
										<b>ANCLAJE, PROTECCIÓN CON ELEMENTOS</b>					
										<b>PLÁSTICOS PARA EVITAR CONTAMINACIÓN</b>					
										<b>DEL HORMIGÓN, DRENAJE DE LA ZONA DEL</b>					
										<b>MOTOR CON CONEXIÓN AL DRENAJE</b>					
										<b>LONGITUDINAL DEL TÚNEL O VIA EN PLACA,</b>					
										<b>TENDIDO DE LAS TRAVIESAS DE</b>					
										<b>TRANSICIÓN, EMBRIDADOS PROVISIONALES,</b>					
										<b>NIVELACIÓN AJUSTANDO EL HORMIGÓN A LA</b>					
										<b>SUJECIÓN, RETIRADA DE LOS ÚTILES DE</b>					
										<b>MONTAJE, APRIETE DEFINITIVO DE LA</b>					
										<b>SUJECIÓN, LIMPIEZA Y ENGRASE. INCLUYE</b>					
										<b>TODAS LAS OPERACIONES DE CARGA Y</b>					
										<b>DESCARGA NECESARIAS. INCLUYE LA</b>					
										<b>TRACCIÓN</b>					
										JCA 101	1				1,00
										JCA 102	1				1,00
										JCA 103	1				1,00
										JCA 104	1				1,00
										JCA 105	1				1,00
										JCA 301	1				1,00
										JCA 302	1				1,00
										JCA 303	1				1,00
										JCA 304	1				1,00
										JCA 305	1				1,00
										JCA 306	1				1,00
										JCA 307	1				1,00
										JCA 504	1				1,00
										JCA 505	1				1,00
										JCA 506	1				1,00
										JCA 507	1				1,00
										SUMA TOTAL PARTIDA: 1.4.2.5.3					16,00





**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial		
<b>Capítulo: 1.5 SISTEMA ELÉCTRICO</b>																	
<b>Capítulo: 1.5.1 BAJA TENSIÓN</b>																	
1.5.1.1	m	CANALIZACIÓN HORMIGONADA DE 4 TUBOS DE POLIETILENO LIBRE DE HALÓGENOS DE 160 MM DE DIÁMETRO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EXCEPTO ROCA, INCLUSO EL RELLENO Y COMPACTADO DE LA ZANJA, EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS TUBOS Y HORMIGÓN TIPO HE-20 SIN VIBRAR, LA PRUEBA DE LOS CONDUCTOS, EL TRANSPORTE Y LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS AL LUGAR DE EMPLEO TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN						1.5.1.3	ud	SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, COMPUESTO POR UN INHIBIDOR DE FORMACIÓN DE RAYOS INSTALADO, PROVISTO DE UN CABEZAL METÁLICO SEMIESFÉRICO DE ALUMINIO. EL INHIBIDOR SE SUMINISTRA PROVISTO DE UN CASQUILLO DE POLIAMIDA PARA CONSEGUIR UN AISLAMIENTO ELÉCTRICO ENTRE MÁSTIL E INHIBIDOR Y DE UN TUBO DE APOYO QUE SE UNE AL CASQUILLO DE POLIAMIDA MEDIANTE UNIÓN ROSCADA. EL MÁSTIL DE ACERO GALVANIZADO COLADA CERTIFICADO S/C/43028 DE 2" EN TUBO AC SOLDADO Y ROSCADO ISO-L-11 ( Ø EXT. = 60 mm, Ø INT = 54 mm, ESPESOR= 3 mm). DOTADO ADEMÁS DE UNA BOBINA DE AMORTIGUACIÓN (IMPEDANCIA) CONTENIDA EN UN COFRE QUE SE INSTALARÁ AL MÁSTIL MEDIANTE ABRAZADERAS. INCLUYE DE LA DOTACIÓN DE CUATRO CORRECTORES DE CAMPO, CONSTITUIDO POR UN CASQUETE SEMIESFÉRICO HUECO Y UN CASQUILLO PARA FACILITAR SU ACOPLAMIENTO A MÁSTIL DE 35 mm, ESTOS IRÁN UNIDOS EN ANILLO MEDIANTE CABLE HO7V-k de 35 mm² Y CONECTADOS HASTA LA ARQUETA GENERAL DE TOMA DE TIERRA. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA. ESTARÁ DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ADIF VIGENTES. INCLUYE EL PROPIO SUMINISTRO, EL TRANSPORTE, LA CARGA Y LA DESCARGA DEL MATERIAL A PIE DE OBRA, EL MONTAJE, SU REGULACIÓN Y PRUEBAS HASTA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LOS DESPLAZAMIENTOS, PEQUEÑO MATERIAL, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MEDIOS AUXILIARES.							
OEBO40daadc			Acometida Edificio Tecnico	1	35,00			35,00	AOKW000020			Edificio tecnico	1				1,00
	P							35,00									1,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.1.1					35,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.1.3					1,00		
1.5.1.2	ud	ARQUETA PREFABRICADA DE 800X800X800 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, INCLUSO RECIBIDO DE LOS TUBOS DE ACOMETIDA Y DESAGUE PROFUNDO, TAPA DE HORMIGÓN Y RELLENO POSTERIOR, ASÍ COMO EL ACABADO Y LIMPIEZA DE LA MISMA. TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN						1.5.1.4	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 1X50 MM² DE SECCIÓN. TOTALMENTE INSTALADO CON SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA. INCLUSO ÚTILES, PEQUEÑO MATERIAL, ELEMENTOS AUXILIARES, ACCESORIOS Y ACABADOS.							
OE020dadc			Acometida Edificio Tecnico	4			4,00	AOAW000002			Edificio tecnico	1	70,00			70,00	
	P						4,00				Cruce de vías	5	20,00			100,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.1.2					4,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.1.4					170,00		

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
1.5.1.5 OAC060aacdc	m3	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBACIÓN , CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRESANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>						1.5.1.8 AOAW000015	ud	<b>PUENTE DE MEDICIÓN DE TIERRAS FORMADO POR PLETINA DE COBRE SECCIONABLE CON TORNILLERÍA DE LATÓN ELECTROGALVANIZADO BAJO CAJA AISLANTE AUTOEXTINGUIBLE DE DOBLE AISLAMIENTO, FABRICADA EN PVC, DOTADA DE JUNTA DE ESTANQUEIDAD, IP 55, CON P.P. DE ACCESORIOS DE CONEXIÓN, TOTALMENTE INSTALADA.</b>						
		Edificio tecnico	1	70,00	0,60	0,80	33,60			Edificio tecnico	3				3,00	
		Cruce de vias	5	20,00	0,60	0,80	48,00			Cruce de vias	5				5,00	
	P						81,60		P						8,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.1.5					81,60				SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.1.8					8,00
1.5.1.6 OAD090bad	m3	<b>Relleno localizado en zanjas, pozos, trasdós de muros y estribos de obras de fábrica con material de préstamo, i/ carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes en caso necesario, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>						1.5.1.9 AOA010bacd	m	<b>RED DE TOMA DE TIERRA DE ESTRUCTURA, REALIZADA CON CABLE DE COBRE DESNUDO DE 50 MM², UNIÉNDOLO MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA A LA ARMADURA DE CADA ZAPATA, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE PICA, REGISTRO DE COMPROBACIÓN Y PUENTE DE PRUEBA. SEGÚN NORMATIVA DE APLICACIÓN NACIONAL Y/O EQUIVALENTE EUROPEA. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>						
		Edificio tecnico	1	70,00	0,60	0,80	33,60			Edificio tecnico	6				6,00	
		Cruce de vias	5	20,00	0,60	0,80	48,00								6,00	
	P						81,60		P							
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.1.6					81,60				SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.1.9					6,00
1.5.1.7 AOAW000005	ud	<b>RED EQUIPOTENCIAL EN CUARTO DE BAÑO REALIZADA CON CONDUCTOR UNIPOLAR AISLADO HV07-K DE 4 MM2, PARA UNA TENSIÓN NOMINAL DE 450/750 V, CONECTANDO A TIERRA TODAS LAS CANALIZACIONES METÁLICAS EXISTENTES Y TODOS LOS ELEMENTOS CONDUCTORES QUE RESULTEN ACCESIBLES; SEGÚN REBT, ITC-BT-18, ICT-BT-26 E ICT-BT-27, NTE-IEP, UNE-HD 60364-1:2009 Y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.</b>						1.5.1.10 AODW210006	m	<b>SUMINISTRO, MONTAJE Y PRUEBAS DE CONDUCTOR DE 1X16 MM2, CONSTITUIDO POR CABLE FLEXIBLE DE COBRE, CON AISLAMIENTO XLPE Y CUBIERTA DE POLIOLEFINA, LIBRE DE HALÓGENOS, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS) (CCA-S1B,D1,A1) 0,6/1 KV, S/CPR, TENDIDO SOBRE BANDEJA Y/O BAJO TUBO, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN E IDENTIFICACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, CONEXIONADO Y ACCESORIOS NECESARIOS.</b>						
		Edificio tecnico	1				1,00			CDBT a cuadro SAI Señaliz/Comm ferroviarias	1	25,00			25,00	
	P						1,00		P	CDBT a batería condensadores	1	10,00			10,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.1.7					1,00				SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.1.10					35,00



**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.5.1.14 AODW210464	m	<b>CABLE ELÉCTRICO MULTICONDUCTOR, AFUMEX CLASS 1000 V (AS) "PRYSMIAN" O EQUIVALENTE, TIPO RZ1-K (AS), TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, DE ALTA SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO (AS), REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTORES DE COBRE RECOCIDO, FLEXIBLE (CLASE 5), DE 5G6 MM² DE SECCIÓN, AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE), DE TIPO DIX3, CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA, DE COLOR VERDE, Y CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: NO PROPAGACIÓN DE LA LLAMA, NO PROPAGACIÓN DEL INCENDIO, BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS, REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS, LIBRE DE HALÓGENOS, NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS, RESISTENCIA A LA ABSORCIÓN DE AGUA, RESISTENCIA AL FRÍO, RESISTENCIA A LOS RAYOS ULTRAVIOLETA Y RESISTENCIA A LOS AGENTES QUÍMICOS. INCLUYE: TENDIDO DEL CABLE EN CANALIZACIÓN. CONEXIONADO. COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. TOTALMENTE REALIZADO; I/P.P. DE CONEXIONES. CONFORME A REBT: ITC-BT-19 E ITC-BT-20, A LA NTE-IEB Y A LAS UNE-HD 60364-1:2009 Y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. CABLEADO CONFORME A UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 Y UNE-EN 50565-2:2015. MATERIALES CON MARCADO CE Y DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (CPR) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.</b>					
		CDBT a cuadro SAI Telecom. fijas	1	10,00			10,00
		Bastidor energía señaliz/comm a armario cruce 1	1	105,00			105,00
		Bastidor energía señaliz/comm a armario cruce 2	1	315,00			315,00
		Bastidor energía señaliz/comm a armario cruce 3	1	1.120,00			1.120,00
		Bastidor energía señaliz/comm a armario cruce 4	1	1.215,00			1.215,00
		Bastidor energía señaliz/comm a armario cruce 5	1	1.360,00			1.360,00
	P						4.125,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.1.14					4.125,00

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.5.1.15 AODW210465	m	<b>CABLE ELÉCTRICO MULTICONDUCTOR, AFUMEX CLASS 1000 V (AS) "PRYSMIAN" O EQUIVALENTE, TIPO RZ1-K (AS), TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, DE ALTA SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO (AS), REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTORES DE COBRE RECOCIDO, FLEXIBLE (CLASE 5), DE 5G10 MM² DE SECCIÓN, AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE), DE TIPO DIX3, CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA, DE COLOR VERDE, Y CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: NO PROPAGACIÓN DE LA LLAMA, NO PROPAGACIÓN DEL INCENDIO, BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS, REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS, LIBRE DE HALÓGENOS, NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS, RESISTENCIA A LA ABSORCIÓN DE AGUA, RESISTENCIA AL FRÍO, RESISTENCIA A LOS RAYOS ULTRAVIOLETA Y RESISTENCIA A LOS AGENTES QUÍMICOS. INCLUYE: TENDIDO DEL CABLE EN CANALIZACIÓN. CONEXIONADO. COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. TOTALMENTE REALIZADO; I/P.P. DE CONEXIONES. CONFORME A REBT: ITC-BT-19 E ITC-BT-20, A LA NTE-IEB Y A LAS UNE-HD 60364-1:2009 Y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. CABLEADO CONFORME A UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 Y UNE-EN 50565-2:2015. MATERIALES CON MARCADO CE Y DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (CPR) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.</b>					
		CDBT a cuadro cargas ET	1	10,00			10,00
	P						10,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.1.15					10,00



**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.5.1.16 AODW000894	ud	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE CONDENSADORES 32KVAR CON INDUCTANCIAS ANTIARMÓNICOS, AUTORREGULABLE, MODELO VARSET AUTO DE SCHNEIDER MODELO VLVAWON035004AA O EQUIVALENTE APROBADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:</b> - ESCALONES DE REGULACIÓN: 6,25+2x12,5 - DIMENSIONES: ALTURA: 650 mm, ANCHURA: 450 mm, PROFUNDIDAD: 250 mm - TENSION ASIGNADA: 400 V TRIFASICOS A 50 HZ - TENSION NOMINAL DEL CONDENSADOR: 480 V - TOLERANCIA SOBRE LA CAPACIDAD: - 5, + 10% - NORMAS: IEC 61439-1/2, IEC 61921 - FIJACION: ARMARIO: FIJACION AL SUELO - INCLUIDO MONTAJE Y PEQUEÑO MATERIAL.  <b>INCLUIDO SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, CONEXIONADO, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA HASTA SU PERFECTO ACABADO, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA, MONTADA Y VERIFICADA POR EL FABRICANTE. INCLUYE EMBALAJE ESTÁNDAR, TRANSPORTE, SEGUROS, CURSILLO DE EXPLOTACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO POR PERSONAL ESPECIALIZADO. SE INCLUYEN IGUALMENTE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCIONES NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.</b>						1.5.1.17 RJA0W000805	ud	<b>SAI ESTÁTICO ON-LINE DOBLE CONVERSIÓN DE CLASIFICACIÓN VFI-SS-111 SEGÚN IEC 62040-3 DE CONSTRUCCIÓN. POTENCIA 15 KVA AUTONOMIA 1 HORA. MODELO GALAXY GVSUPS15KB2HS DE SCHNEIDER O EQUIVALENTE APROBADO POR LA DO. COMPUESTO POR RECTIFICADOR PFC CON CARGADOR DE BATERÍAS COMPATIBLE CON BATERÍAS DE PLOMO ÁCIDO, NICD E LI-ION CON CAPACIDAD DEL 80 % A CARGA PARCIAL, INVERSOR SIN TRANSFORMADOR, BYPASS ESTÁTICO CON PROTECCIÓN BACKFEED INTEGRADA, E INTERRUPTOR DE MANTENIMIENTO INTEGRADO DE BYPASS MANUAL. SAI CONFIGURABLE PARA RED COMÚN DE ENTRADA O REDES SEPARADAS. EFICIENCIA EN MODO ON-LINE HASTA UN 97 %, Y MODO ECONVERSION HASTA UN 99 %.</b> - POTENCIA: 15 KVA, AUTONOMÍA 1 HORA - TENSIÓN DE ENTRADA: 380/400/415V 50HZ 3P+N+PE O 3P+PE - TENSIÓN DE SALIDA: 380/400/415V 50HZ 3P+N+PE O 3P+PE - PROTECCIÓN DE BATERÍAS EXTERNAS MEDIANTE DISYUNTOR Y Sonda DE TEMPERATURA DE BATERÍAS INCLUIDA. - INTERFAZ DE USUARIO MEDIANTE DISPLAY GRÁFICO A COLOR Y TÁCTIL CON LEDS INDEPENDIENTES DE ESTADO. - TARJETA DE RED CON SOPORTE SNMP, MODBUS Y TLS 1.2. - CONTACTOS SECOS DE ENTRADA/SALIDA INCLUIDOS. CAPACIDAD DE LECTURA DE ESTADO, SEÑALIZACIÓN Y DISPARO DE HASTA DOS DISYUNTORES DE BATERÍAS. - PROTECCIÓN AMBIENTAL IP20, (IP21,IP22,IP52). - CATEGORÍA CEM C2 SEGÚN IEC 62040-2.					
		Edificio tecnico	1				1,00			Edificio tecnico. Telecomunicaciones fijas	1				1,00
	P						1,00								1,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.1.16					1,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.1.17					1,00
								1.5.1.18 AODW000840	ud	<b>SUMINISTRO, MONTAJE, REGULACIÓN DE RELÉS Y PUESTA EN MARCHA DE CUADRO GENERAL DE EDIFICIO TECNICO. ENVOLVENTE METÁLICA CON PUERTA METÁLICA, IP43. DIMENSIONES 1250 MM (ALTO) X 600 MM (ANCHO) X 250 MM (PROFUNDIDAD). INCLUSO PROTECTORES CONTRA SOBRETENSIONES TIPO II/III. INLCUSO SISTEMA ATS DE CONMUTACION AUTOMÁTICA PARA FUTURA CONEXION DE SEGUNDO SUMINISTRO</b> <b>SE SITUARÁN LOS ELEMENTOS INDICADOS EN EL ESQUEMA UNIFILAR CORRESPONDIENTE, INCLUYENDO INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS Y CONTACTORES, CON CONTACTOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA RECOGIDA DE SEÑALES, PUESTA A TIERRA, ETC. TOTALMENTE MONTADO, CABLEADO Y TESTEADO. SEGÚN IEC 61.439-1, 2.</b>					

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
	P	Edificio tecnico	1				1,00	1.5.1.22	ud	<b>Suministro e instalación de cuadro secundario para SAI telecomunicaciones edificio tecnico en envolvente tipo cofret KAEDRA con grado de protección IP65 IK09 de SCHNEIDER o equivalente aprobado por la DO. incluso elementos de unión, fijación, montaje y soportes para la apartamenta a alojar, montaje y conexionado de líneas, totalmente instalado y fijado a pared; según especificaciones del C.T.E. y conforme al REBT. La apartamenta eléctrica necesaria viene definida en el esquema unifilar correspondiente. Todo conforme a la norma UNE-EN 60439-1. Dimensiones altura: 842 mm, ancho: 448 mm, profundidad: 160 mm. Totalmente montado y conexionado. Características técnicas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Material aislante autoextinguible.</li> <li>• Color: gris claro RAL 7035 y puerta verde transparente.</li> <li>• Temperatura de utilización: de -25 a +60 °C.</li> <li>• Grado de protección contra:</li> <li>• La penetración de cuerpos sólidos y líquidos según UNE-EN 60529: IP65.</li> <li>• Los impactos mecánicos según UNE-EN 50102: IK09.</li> <li>• Clase 2: aislamiento total.</li> <li>• Conforme a la norma UNE-EN 60439-3.</li> </ul> <b>Suministrados con</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 juego de bisagras fondo/cubierta encliquetables.</li> <li>• Kit de identificación compuesto por un protegetiquetas encliquetable y una etiqueta</li> <li>• Abrazadera sujetacables que se encliqueta en la cuba o el chasis para guiar los cables (1 por fila).</li> <li>• Soporte de bornes.</li> <li>• Borneros.</li> <li>• Obturadores fraccionables (5 modulos de 18 mm por fila).</li> <li>• Tapones para proteger los tornillos de fijación mural (protección de clase 2) y garantizar la estanqueidad.</li> </ul>	1			1,00		
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.1.18					1,00		P		Edificio tecnico	1				1,00
1.5.1.19	ud	<b>SUMINISTRO Y MONTAJE DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TIPO CAJA MOLDEADA, ESPECIFICACIONES: 3P+N, ICU: 25 KA, INTENSIDAD 160 A, REGULABLE EN DISPARO TERMICO Y MAGNETICO. CON DIFERENCIAL REGULABLE EN TIEMPO Y SENSIBILIDAD. TOTALMENTE MONTADO, CABLEADO Y TESTEADO. SEGÚN IEC 61.439-1, 2.</b>														
AODW000841	P	CT Puerto A Coruña	1				1,00									
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.1.19					1,00									
1.5.1.20	ud	<b>SUMINISTRO Y MONTAJE DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TIPO CARRIL DIN, ESPECIFICACIONES: 3P+N, ICU: 15 KA, INTENSIDAD 20 A. CON BLOQUE DIFERENCIAL 300 MA, TIPO A SELECTIVO CON RETARDO DE DISPARO. TOTALMENTE MONTADO, CABLEADO Y TESTEADO. SEGÚN IEC 61.439-1, 2.</b>														
AODW000842	P	Bastidor energía de señalizacion. Cruce de vias	5				5,00									
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.1.20					5,00									
1.5.1.21	ud	<b>SUMINISTRO, MONTAJE, REGULACIÓN DE RELÉS Y PUESTA EN MARCHA DE CUADRO PARA EXTERIORES DE CRUCE DE VIAS PARA 12 SALIDAS MONOFÁSICAS CON MAGNETOTERMICO Y DIFERENCIAL. ENVOLVENTE METÁLICA CON PUERTA METÁLICA, IP65, IK10, . DIMENSIONES 800 MM (ALTO) X 600 MM (ANCHO) X 250 MM (PROFUNDIDAD). INCLUSO PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TIPO II/III. SE SITUARÁN LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL CRUCE DE VIASE, INCLUYENDO INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS Y CONTACTORES, CON CONTACTOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA RECOGIDA DE SEÑALES, PUESTA A TIERRA, ETC. TOTALMENTE MONTADO, CABLEADO Y TESTEADO. SEGÚN IEC 61.439-1, 2. INCLUSO OBRA CIVIL, ZOCALO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU PUESTA EN MARCHA</b>														
AODW000843	P	Cruce de vias	5				5,00									
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.1.21					5,00									
								1.5.1.23	ud	<b>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJA PORTAMECANISMOS DE SUPERFICIE Ó DE EMPOTRAR DE 3 MÓDULOS MODELO CIMA PRO DE SIMON CONNECT O EQUIVALENTE APROBADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, DOTADA DE 2 TOMAS DOBLE PARA V/D TIPO RJ-45 (NO INCLUIDAS) Y 2 TOMAS DOBLES DE CORRIENTE 16A CON TIERRA LATERAL TIPO SCHUCO, INCLUSO CABLEADO Y ACCESORIOS, BRIDAS DE ATADO Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN. COLOCADOS TODOS LOS ELEMENTOS, CONEXIONADO Y FUNCIONANDO PERFECTAMENTE. INLCUSO LINEAS DE DERIVACION Y TUBOS</b>						
								AOEW00820								

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
	P	Edificio tecnico	2				2,00 2,00	1.5.1.26	m	<b>CANALIZACIÓN DE TUBO RÍGIDO DE ACERO ENCHUFABLE, EN COLOR NATURAL, DE DIÁMETRO D25 MM. INSTALADO EN SUPERFICIE SOBRE PARAMENTOS MEDIANTE SOPORTES DE TIPO ABRAZADERA SEPARADOS CADA 50 CM COMO MÁXIMO. TOTALMENTE MONTADO; I/P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES Y ACCESORIOS. CONFORME A REBT: ITC-BT-21 Y NTE-IEB. SISTEMA DE TUBOS CONFORME A LOS REQUISITOS GENERALES DE LAS UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020, UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010 Y REQUISITOS PARTICULARES CONFORME A UNE-EN 61386-21:2005 Y UNE-EN 61386-21:2005/A11:2011. MATERIALES CON MARCADO CE Y DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (CPR) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.</b>					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.1.23					2,00		P	Edificio tecnico	1	50,00			50,00 50,00
1.5.1.24	ud	<b>BASE DE ENCHUFE CON TOMA DE TIERRA DE 16 A, DE MONTAJE EN SUPERFICIE, REALIZADO CON CABLEADO DE CONDUCTORES DE COBRE AISLADOS PARA UNA TENSIÓN NOMINAL DE 1000V DE TIPO RZ1-K (AS) B2CA-S1A,D1,A1 DE 2,5 MM² DE SECCIÓN Y MECANISMO DE BASE DE ENCHUFE DE 16 A ESTANCO DE GRADO DE PROTECCIÓN IP-55, DE GAMA BÁSICA. TOTALMENTE MONTADO E INSTALADO; I/P.P. DE CAJAS DE MECANISMO UNIVERSAL CON TORNILLOS, CONEXIONES Y MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN NORMATIVA DE APLICACIÓN NACIONAL Y/O EQUIVALENTE EUROPEA. INCLUSO LINEA DERIVADORA Y TUBO DE ACERO M20 TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>							m	<b>SUMINISTRO, TRANSPORTE A PIE DE OBRA Y TENDIDO DE BANDEJA METÁLICA DE 60X200 MM, UNICLIC, CON BORDE DE SEGURIDAD Y PERFIL RÍGIDO, INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE FIJACIONES, SOPORTES, TABIQUES SEPARADORES, PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN Y MEDIOS AUXILIARES ELEVACIÓN. TRABAJO EN ALTURA: MAS DE 3.5 METROS TRABAJO: DIURNO EXCEPCIONAL BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO</b>					
AOEW00baacd		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.1.24					22,00 22,00	1.5.1.27	m	<b>SUMINISTRO, TRANSPORTE A PIE DE OBRA Y TENDIDO DE BANDEJA METÁLICA DE 60X200 MM, UNICLIC, CON BORDE DE SEGURIDAD Y PERFIL RÍGIDO, INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE FIJACIONES, SOPORTES, TABIQUES SEPARADORES, PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN Y MEDIOS AUXILIARES ELEVACIÓN. TRABAJO EN ALTURA: MAS DE 3.5 METROS TRABAJO: DIURNO EXCEPCIONAL BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO</b>					
	P	Edificio tecnico	22				22,00 22,00	RKF020cbccd		Edificio tecnico	1	50,00			50,00 50,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.1.24					22,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.1.27					50,00
1.5.1.25	m	<b>SUMINISTRO, TRANSPORTE A PIE DE OBRA Y TENDIDO DE TUBO METRICA 25 MM, CORRUGADO FORRADO, CURVABLE, TEMPERATURA DE UTILIZACIÓN -5 °C +60°C, NO PROPAGADOR DE LLAMA, IP54, RESISTENTE A LA COMPRESIÓN &gt;320 N. COLOR NEGRO. INCLUYE P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES ELEVACIÓN. TRABAJO EN ALTURA: NO TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO</b>						1.5.1.28	m	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 1X35 MM² DE SECCIÓN. TOTALMENTE INSTALADO CON SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA. INCLUSO ÚTILES, PEQUEÑO MATERIAL, ELEMENTOS AUXILIARES, ACCESORIOS Y ACABADOS.</b>					
RKA010cbaad		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.1.25					200,00 200,00	AOAW000001		Pat bandejas	1	50,00			50,00 50,00
	P	Edificio tecnico	1	200,00			200,00 200,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.1.28					50,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.1.25					200,00								

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.5.1.29 AOBW000006	ud	<b>UD. DE ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA, QUE INCLUIRÁ, POR TRIPLICADO, LO SIGUIENTE:</b> - PLANOS FINALES DE OBRA EJECUTADA. - MANUALES DE FUNCIONAMIENTO. - NORMAS DE MANTENIMIENTO. - NORMAS DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL. - PRUEBAS FINALES CON CERTIFICADOS Y PROTOCOLOS. - LISTADO CON SUMINISTRADORES DE LOS PRINCIPALES EQUIPOS, CON DIRECCIONES Y TELÉFONOS. - GARANTÍAS Y CERTIFICADOS DE MATERIALES. - CURSOS DE FORMACIÓN.					
		Edificio tecnico	1				1,00
	P						1,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.1.29							1,00

1.5.1.30 AOBW000001	ud	<b>LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACION DE ELECTRICIDAD EN BAJA TENSIÓN AFECTADAS EN ESTE CAPÍTULO DE LOS PRESUPUESTOS. INCLUYENDO LA PREPARACIÓN DE VISADOS DE PROYECTOS EN EL COLEGIO PROFESIONAL CORRESPONDIENTE Y LA PRESENTACIÓN Y SEGUIMIENTO HASTA BUEN FIN DE LOS EXPEDIENTES ANTE SERVICIOS TERRITORIALES DE INDUSTRIA, AYUNTAMIENTO Y ENTIDADES COLABORADORAS. INCLUSO ABONO DE LAS TASAS CORRESPONDIENTES. SE INCLUYEN TODOS LOS TRÁMITES ADMINISTRATIVOS QUE HAYA QUE REALIZAR CON CUALQUIER ORGANISMO OFICIAL PARA LLEVAR A BUEN TÉRMINO LAS INSTALACIONES DE ESTE CAPÍTULO.</b>					
		Edificio tecnico	1				1,00
	P						1,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.1.30							1,00

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.5.1.31 AFFW000800	ud	<b>AYUDA DE ALBAÑILERÍA A INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD, (4 % S/INSTALACIÓN), INCLUYENDO MANO DE OBRA EN CARGA Y DESCARGA, MATERIALES, APERTURA DE HUECOS Y SELLADOS, DESMONTAJE Y RETIRADA DE REDES QUE ESTÁN FUERA DE SERVICIO (SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA), RECIBIDOS, LIMPIEZA, REMATES Y MEDIOS AUXILIARES. INCLUYENDO LOS SIGUIENTES TRABAJOS Y TODOS AQUELLOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN:</b> * REPLANTEO Y MARCAJE EN OBRA ANTES DE EJECUTAR. * ABRIR Y TAPAR LAS ROZAS. * ABRIR Y REMATAR AGUJEROS EN TABIQUES. * COLOCACIÓN Y MONTAJE DE PASAMUROS. * COLOCACIÓN Y ACABADO DE CAJAS PARA ELEMENTOS EMPOTRADOS. * REALIZACIÓN DE AGUJEROS EN FALSOS TECHOS. * SELLADO DE LOS AGUJEROS DE INSTALACIONES Y AGUJEROS DE PASO DE INSTALACIONES. * DESCARGA Y ELEVACIÓN DE MATERIALES A OBRA. * RETIRADA DE LOS RESTOS DE OBRA Y OTROS PRODUCTOS DE DESECHO RESULTADO DE ESTOS TRABAJOS.					
		Edificio tecnico	1				1,00
	P						1,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.5.1.31							1,00

**Capítulo: 1.6 EDIFICACIÓN**

**Capítulo: 1.6.1 OBRA CIVIL**

1.6.1.1 OAB150ad	m2	<b>Despeje y desbroce localizado , i/ arranque de cepas, arbustos y carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, incluso herramientas y medios auxiliares.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.					
			1	24,44	12,94		316,25
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.1.1							316,25

1.6.1.2 OAC070abad	m3	<b>Excavación localizada en tierras con medios mecánicos, incluso carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra del material, i/herramientas y medios auxiliares.</b> Trabajo:Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.					
		Losa de cimentación	1	21,44	9,94	0,45	95,90

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue: .....					95,90								
		Arquetas interiores	3	1,30	1,30	0,76	3,85	1.6.1.6	ud	<b>Arqueta prefabricada de 900x900x1140 mm de dimensiones interiores, incluso recibido de los tubos de acometida y desagüe profundo, tapa de hormigón y relleno posterior, así como el acabado y limpieza de la misma.</b>					
		Arquetas exteriores	1	0,80	0,80	0,70	0,45	OEC020fadb		<b>Trabajo: Diurno</b>					
		Arquetas exteriores	3	1,30	1,30	1,34	6,79			<b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b>					
		Cámaras exteriores	1	0,80	0,80	0,80	0,51			<b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso</b>					
		Cámaras exteriores	2	2,90	1,90	2,20	24,24			Arquetas exteriores conexión con sala	3				3,00
										Señalización y Comunicaciones					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.1.2					131,74			SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.1.6					3,00
1.6.1.3	m	<b>Canalización hormigonada de 18 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cualquier clase de terreno, excepto roca, incluso el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo</b>						1.6.1.7	ud	<b>Arqueta realizada "in situ" de ladrillo, y 600x600x960 mm de dimensiones interiores, colocada sobre solera de hormigón en masa, limpiada y terminada, y con parte proporcional de medios auxiliares, incluso relleno y la compactación perimetral posterior, el drenaje y el recibido de los tubos, y la tapa de hormigón.</b>					
OEB030jaadb		<b>Trabajo: Diurno</b>						OEC010baadb		<b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b>					
		<b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso</b>								<b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso</b>					
		Conexión cámaras y arquetas exteriores	1	23,00			23,00			Arqueta exterior conexión con sala Media Tensión	1				1,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.1.3					23,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.1.7					1,00
1.6.1.4	m	<b>Canalización hormigonada de 4 tubos de polietileno libre de halógenos de 160 mm de diámetro en cualquier clase de terreno, excepto roca, incluso el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo</b>						<b>Capítulo: 1.6.2 ARQUITECTURA</b>							
OEB040daadb		<b>Trabajo: Diurno</b>						1.6.2.1	m2	<b>Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, i/p.p. de rellenos de hormigón de 365 kg de cemento/m³ de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m². Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b>					
		<b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b>						AFA050eaabd		<b>Trabajo: Diurno</b>					
		<b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso</b>								<b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b>					
		Conexión arqueta exterior e interior en sala Media Tensión	1	2,00			2,00			<b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.1.4					2,00			Alzado A	1	20,40		3,20	65,28
											-4	1,40		2,03	-11,37
										Alzado B	1	20,40		3,20	65,28
											-1	1,40		2,03	-2,84
										Alzado C	1	8,90		3,20	28,48
										Alzado D	1	8,90		3,20	28,48
										Alzado D	-1	2,10		1,00	-2,10
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.1.5					2,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.2.1					171,21
1.6.1.5	ud	<b>Cámara de registro de hormigón, de dimensiones 250x150x200 cm y tapa de fundición. Incluye los rellenos precisos, los encofrados, el recibido de los tubos de acometida y el desagüe del fondo según los planos, así como el acabado y la limpieza de la misma.</b>													
OEC040eaadb		<b>Trabajo: Diurno</b>													
		<b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b>													
		<b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso</b>													
		Cámaras exteriores conexión con cruce de vía	2				2,00								

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.6.2.2 AFAW050001	m2	<b>Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x12 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, i/p.p. de rellenos de hormigón de 365 kg de cemento/m³ de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m². Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>					
		Petos cubierta	2	20,40		0,50	20,40
			2	8,90		0,50	8,90
		Particiones interiores					
		Alineación B	2	6,10		3,00	36,60
			1	7,00		3,00	21,00
		Alineación 3	2	4,00		3,20	25,60
		Gabinete	1	4,00		3,50	14,00
		Aseo	1	2,00		3,00	6,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.2.2							132,50
1.6.2.3 AGA500aabd	m2	<b>Revestimiento de paramentos verticales con mortero monocapa en colores pálidos, aplicado a llana, regleado y fratasado, con un espesor de 20 mm, con ejecución de despiece según planos y aplicado directamente sobre fábrica de ladrillo, hormigón, fábrica de bloques de hormigón, etc., i/p.p. de medios auxiliares, medido deduciendo huecos. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>					
		Alzado A	1	20,40		3,20	65,28
		Alzado B	1	20,40		3,20	65,28
		Alzado C	1	8,90		3,20	28,48
		Alzado D	1	8,90		3,20	28,48
		Petos cubierta	4	20,40		0,50	40,80
			4	8,90		0,50	17,80
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.2.3							246,12
1.6.2.4 AGA020aaaab	m2	<b>Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero M-5, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas, i/p.p. de medios auxiliares, medido deduciendo huecos. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>					
		Alzado A	1	20,40		3,20	65,28
		Alzado B	1	20,40		3,20	65,28

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Alzado C	1	8,90		3,20	28,48
		Alzado D	1	8,90		3,20	28,48
		Particiones interiores					
		Alineación B	4	6,10		3,00	73,20
			2	7,00		3,00	42,00
		Alineación 3	4	4,00		3,20	51,20
		Gabinete	2	4,00		3,50	28,00
		Aseo	2	2,00		3,00	12,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.2.4							393,92
1.6.2.5 AGA020baaab	m2	<b>Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero M-5, en paramentos horizontales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas, i/p.p. de medios auxiliares, medido deduciendo huecos. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>					
		Techos salas					
		Sala Almacén	53,43				53,43
		Sala BT	26,65				26,65
		Sala Señalización y Comunicaciones	52,45				52,45
		Gabinete	20,25				20,25
		Almacén	3,11				3,11
		Aseo	4,57				4,57
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.2.5							160,46
1.6.2.6 AWB010aaabd	m2	<b>Pintura plástica lisa mate gama básica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación y plastecido. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>					
		Alzado A	1	20,40		3,20	65,28
		Alzado B	1	20,40		3,20	65,28
		Alzado C	1	8,90		3,20	28,48
		Alzado D	1	8,90		3,20	28,48
		Particiones interiores					
		Alineación B	4	6,10		3,00	73,20
			2	7,00		3,00	42,00
		Alineación 3	4	4,00		3,20	51,20
		Gabinete	2	4,00		3,50	28,00
		Techos salas					
		Sala Almacén	53,43				53,43
		Sala BT	26,65				26,65
		Sala Señalización y Comunicaciones	52,45				52,45
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.2.6							514,45

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
1.6.2.7 AKA020acabd	m2	<b>Alicatado con azulejo blanco de 20x20 cm, recibido con adhesivo C1 blanco, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG1 y limpieza. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m². Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						1.6.2.9 AGB110ddacd	m2	<b>Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) con resistencia al fuego EI-120, formado por 2 placas de yeso laminado resistentes al fuego y altas temperaturas (Tipo F) de 25 mm de espesor cada una, atornilladas a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>						
	Aseo		2	2,40		3,00	14,40		Techos salas							
			2	2,00		3,00	12,00		Sala Almacén		53,43				53,43	
	<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.2.7</b>							<b>26,40</b>		Sala BT		26,65				26,65
1.6.2.8 AFD240fdaab	m2	<b>Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 2 placas resistentes al fuego y altas temperaturas (Tipo F) de 25 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m². Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>							Sala Señalización y Comunicaciones		52,45					52,45
	<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.2.8</b>							<b>410,56</b>		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.2.9</b>						<b>132,53</b>
	Trasdosado salas							1.6.2.10 AGC100adacd	m2	<b>Falso techo registrable de placas de escayola fisurada en color blanco, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm; instaladas sobre perfilera vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m². Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>						
	Sala Señalización y Comunicaciones		1		32,96	3,50	115,36		Techos salas							
	Sala Baja Tensión		1		21,82	3,50	76,37		Gabinete		20,25				20,25	
	Sala Almacén		1		31,61	3,50	110,64		Almacén		3,11				3,11	
	Gabinete		1		17,62	3,50	61,67		Aseo		4,57				4,57	
	Almacén		1		6,35	3,50	22,23		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.2.10</b>						<b>27,93</b>	
	Aseo		1		6,94	3,50	24,29		1.6.2.11 AJCW100002	m	<b>Rodapié flexible de PVC, de 50x15 mm, color a elegir. Colocación en obra: con adhesivo.</b>					
	<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.2.8</b>							<b>410,56</b>		Sala Señalización y Comunicaciones		33,75				33,75

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.2.11							33,75
1.6.2.12 AWBW000001	m2	<b>PINTURA ANTIPOLVO BAJO SUELO.</b>					
		Sala Señalización y Comunicaciones	52,45				52,45
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.2.12							52,45
1.6.2.13 AJCW100001	m2	<b>Falso suelo registrable en baldosa antideslizante clase 3, de 600x600 mm con núcleo de sulfato cálcico de 30 mm de espesor con lámina inferior de aluminio, acabado superior en estratificado de alta presión y cantos en PVC. Pedestal para una altura de suelo acabado entre 300 y 450 mm, y perfilera auxiliar de entramado horizontal incluidas piezas especiales de remate en huecos y puertas. Medido en superficie realmente ejecutada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>					
		Sala Señalización y Comunicaciones	52,45				52,45
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.2.13							52,45
1.6.2.14 AJA010eabd	m2	<b>Pavimento multicapa epoxi antideslizante con un espesor de 2,0 mm, clase 2 de Rd, consistente en formación de capa base epoxi sin disolventes coloreada (rendimiento 1,7 kg/m²); espolvoreo en fresco de árido de cuarzo con una granulometría 0,3-0,8 mm (rendimiento 3,0 kg/m²); sellado con el revestimiento epoxi sin disolventes coloreado (rendimiento 0,6 kg/m²), sobre superficies de hormigón o mortero sin incluirlas ni la preparación del soporte. Medido en superficie realmente ejecutada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>					
		Sala Baja Tensión	1	29,65			29,65
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.2.14							29,65
1.6.2.15 AJC200babb	m2	<b>Solado de gres porcelánico prensado pulido en baldosas de 40x40 cm color granito, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C2TE S1 flexible blanco, sin incluir recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2, color y limpieza, i/rodapié del mismo material de 9x40 cm. Medido en superficie realmente ejecutada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suelos salas:					
		Gabinete				20,25	20,25
		Almacén GC				3,11	3,11
		Aseo				4,57	4,57
		Almacén				52,43	52,43
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.2.15							80,36
1.6.2.16 AKC100babb	m	<b>Vierteaguas de piedra artificial con goterón, formado por piezas de 30 cm de ancho y 3 cm de espesor, pulido en fábrica, recibida con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento blanco y limpieza. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>					
		Ventana Gabinete	1	1,50			1,50
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.2.16							1,50
1.6.2.17 AKC010bbabd	m	<b>Albardilla de piedra artificial en forma de U, con caída a dos aguas de 30x3 cm con goterón pulida en fábrica, recibida con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento blanco y limpieza. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>					
		Peto cubierta	2	20,50			41,00
			2	9,00			18,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.2.17							59,00
1.6.2.18 AVF010bfaab	ud	<b>Puerta metálica cortafuegos de una hoja de dimensiones 900x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-60-C5, formada por marco en chapa de acero galvanizado, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado y cámara intermedia de material aislante ignífugo, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Incluye patillas metálicas para fijación a obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro y bombín. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 o similar. No incluye ni ayudas ni recibidos. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>					
		Puerta Gabinete	1				1,00
		Puertas Almacén y Aseo	2				2,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.2.18							3,00



**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.6.2.19 AVFW020002	ud	<b>Puerta metálica cortafuegos de 2 hojas desiguales, formada por una hoja principal de dimensiones 900x2030 mm (hueco libre de paso) y otra auxiliar de 500x2030 mm; homologada EI2-60-C5; formada por marco en chapa de acero galvanizado, junta intumescente alrededor del marco, hojas de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro y bombín. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 o similar. No incluye ni ayudas ni recibidos. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>						1.6.2.22 ALC030lgaac	ud	<b>Suministro y montaje de ventana de dos hojas practicables/oscilobatientes de PVC, para huecos de fachada de 1500x1000 mm, compuesta de perfilera de PVC acabado blanco de 70 mm de espesor, termosoldados a inglete, con refuerzo metálico en marco y perfiles de acero galvanizado en hojas. Juntas de estanqueidad EPDM de alta calidad y herrajes de cierre perimetral con elevador de hoja. Valor de transmitancia térmica del perfil <math>U_f = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}</math>, permeabilidad al aire Clase 4, estanqueidad al agua Clase E1050, resistencia a la carga del viento clase C5, y atenuación acústica <math>&lt; 46\text{dB}</math>. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		Puerta sala Almacén	1				1,00			Ventana Gabinete	1		1,50	1,00	1,50
		Puerta sala Baja Tensión	1				1,00								
		Puerta sala Señalización y Comunicaciones	1				1,00								
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.2.19</b>					<b>3,00</b>			<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.2.22</b>					<b>1,50</b>
1.6.2.20 AFE010bbabd	m2	<b>Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en muros, utilizando mortero de cemento M-5, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						1.6.2.23 ANC010dabab	m2	<b>Doble acristalamiento formado por un vidrio incoloro de 6 mm de espesor con capa térmica reforzada, cámara de aire deshidratado de 12 mm, con perfil separador de aluminio y vidrio de 6 mm, incluido sellado perimetral de silicona neutra. Totalmente instalado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>					
		Puertas salas técnicas	2		1,50	2,03	6,09			Ventana Gabinete	1		1,30	0,80	1,04
		Puertas zona Gabinete	2		0,90	2,03	3,65								
		Puerta Almacén	1		1,50	2,03	3,05			<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.2.23</b>					<b>1,04</b>
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.2.20</b>					<b>12,79</b>			<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.2.24</b>					<b>1,76</b>
1.6.2.21 AFE010baabd	m2	<b>Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando mortero de cemento M-5, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						1.6.2.24 AMC100aabd	m2	<b>Reja metálica realizada con tubos de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm, colocados verticalmente cada 12 cm sobre dos tubos horizontales de 40x20x1,5 mm separados 1,00 m como máximo con prolongación para anclaje a obra, soldados entre sí, elaborada en taller y montaje en obra. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>					
		Puertas Almacén y Aseo	4		0,90	2,03	7,31			Ventana Gabinete	1		1,60	1,10	1,76
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.2.21</b>					<b>7,31</b>			<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.2.25</b>					<b>1,00</b>
								1.6.2.25 AXC100daac	ud	<b>Estor de poliéster con un nivel de opacidad traslúcido, tirador de cadena y contrapeso metálico. Medidas totales 150x250 cm. Totalmente instalado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
										Ventana Gabinete	1				1,00

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.2.25					1,00								
1.6.2.26 AXC300bab	m2	<b>Rótulo con placa frontal de metacrilato de 3 mm de grosor, rotulación por impresión directa, fijado a la pared mediante tacos y tornillos de rosca de 50 mm. Totalmente instalado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						1.6.2.31 ANI010baab	m2	<b>Espejo plateado realizado con una luna float de color de 4 mm plateada por su cara posterior, incluido canteado perimetral y taladros. Totalmente instalado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>					
		Cartel indicación sala	6		0,50	0,25	0,75		Aseo		1				1,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.2.26					0,75		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.2.31						1,00
1.6.2.27 AXA110ab	ud	<b>Mesa de ordenador con acabado en chapa de madera de diversos colores a elegir, con cajón y archivo, de medidas totales 160x160 cm. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						1.6.2.32 AHAW500001	m2	<b>Cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida, pendiente del 1% al 5%. FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de arcilla expandida, vertida en seco y consolidada en su superficie con lechada de cemento, proporcionando una resistencia a compresión de 1 MPa y con una conductividad térmica de 0,087 W/(mK), con espesor medio de 10 cm; con capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5 de 4 cm de espesor, acabado fratasado; IMPERMEABILIZACIÓN: tipo bicapa, adherida, compuesta por lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FV, previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB, y lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP adherida a la anterior con soplete, sin coincidir sus juntas; CAPA SEPARADORA BAJO AISLAMIENTO: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, (150 g/m²); AISLAMIENTO TÉRMICO: panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión &gt;= 300 kPa; CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, (200 g/m²); CAPA DE PROTECCIÓN: Capa de cantos rodados lavados, con un espesor medio de 10 cm. El precio no incluye la ejecución y el sellado de las juntas ni la ejecución de remates en los encuentros con paramentos y desagües.</b>					
		Gabinete	1				1,00		Cubierta		1	20,10	8,60		172,86
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.2.27					1,00		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.2.32						172,86
1.6.2.28 AXA120aab	ud	<b>Mesa de despacho fabricado en tablero aglomerado revestido en chapa con acabado barnizado, de 140x80 cm. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						1.6.2.33 AMKW000001	m2	<b>Rejilla de ventilación de lamas fijas de acero galvanizado, con plegadura sencilla en los bordes. Incluso soportes del mismo material, pletinas para fijación mediante anclaje químico en obra de fábrica con varillas roscadas y resina, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra, accesorios y remates.</b>					
		Sala Señalización y Comunicaciones	1				1,00		Rejilla sala Baja Tensión		1		2,10	1,00	2,10
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.2.28					1,00								
1.6.2.29 AXA140dbab	ud	<b>Armario con estantes, puertas y cuatro entrepaños fabricado en tablero aglomerado revestido en chapa con acabado de haya, y medidas 80x44x198 cm. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>													
		Gabinete	1				1,00								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.2.29					1,00								
1.6.2.30 AXA200abab	ud	<b>Sillón de dirección con respaldo basculante con sistema de gas y giratorio, incluido ruedas, reposabrazos, asiento y respaldo tapizados en tela de loneta dura en distintos colores. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>													
		Gabinete	1				1,00								
		Sala Señalización y Comunicaciones	1				1,00								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.2.30					2,00								

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.2.33					2,10			Aceras					3,00	
1.6.2.34	m	<b>Barandilla escalera de 90 cm de altura, construida con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, con pasamanos de sección circular de diámetro 50 mm y 1 mm de espesor y barrote vertical de tubo redondo de 15 mm de diámetro, con prolongación para anclaje a la losa, separados 10 cm, elaborada en taller y montaje en obra. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.								SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.1.3					3,00	
AMH010cabd		Rampa acceso sala Señalización y Comunicaciones	7,5				7,50	1.6.3.1.4	m	<b>Tubería de PVC serie B, de 40 mm de diámetro, unión pegada; con una resistencia al fuego B-s1,d0; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.						
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.2.34					7,50			Aseo (Lavabos, sumidero sifónico)	4				4,00	
<b>Capítulo: 1.6.3</b>		<b>INSTALACIONES</b>														
<b>Capítulo: 1.6.3.1</b>		<b>INSTALACIONES DE SANEAMIENTO</b>														
1.6.3.1.1	m	<b>Bajante para sistema de drenaje sifónico de cubierta, formada por tubería templada mediante tratamiento térmico adicional, de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), de 125 mm de diámetro exterior y 4,9 mm de espesor, sistema Akasison "JIMTEN" o similar, con fijación a la pared cada 1,9 m mediante varillas con placas de sujeción y abrazaderas para el tubo, manguitos electrosoldables en el extremo superior y manguitos de dilatación cada 5 m y en el extremo inferior, con te 90° de registro.. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.									SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.1.4					4,00
APHW100100		Cubierta	4			4,50	18,00	1.6.3.1.5	m	<b>Tubería de PVC serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada; con una resistencia al fuego B-s1,d0; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.						
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.1.1					18,00			Aseo (inodoro, colector aseo)	60				60,00	
1.6.3.1.2	ud	<b>Caldereta con sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 125 mm de diámetro, con rejilla plana de polipropileno de 300x300 mm, color negro, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos. Incluso accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción.</b>								SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.1.5					60,00	
APHW100001		Cubierta	4				4,00	1.6.3.1.6	m	<b>Tubería de PVC serie B, de 125 mm de diámetro, unión pegada; con una resistencia al fuego B-s1,d0; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.						
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.1.2					4,00			Colector saneamiento	5				5,00	
1.6.3.1.3	ud	<b>Imbornal prefabricado de hormigón, de 60x30x75 cm. El precio incluye el relleno del trasdós con material granular, pero no incluye la excavación. Incluso accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción.</b>								SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.1.6					5,00	
APHW100002																

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
1.6.3.1.7 ABE100aaabd	m	<b>Sumidero sifónico acero inoxidable inoxidable AISI-304 de 3 mm de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 100x100 mm, instalado y conexionado a la red general de desagüe de 40 mm, i/p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	1				1,00	1.6.3.1.10 ABD010aaabd	m	<b>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m²; con un diámetro 160 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. I/p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	40				40,00	
		Aseo	1				1,00			Edificio Técnico Puerto Exterior (colector principal)	40				40,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.1.7					1,00				SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.1.10					40,00
1.6.3.1.8 ABB100dbccd	ud	<b>Arqueta a pie de bajante de 38x38x50 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, redondeando ángulos, con codo de PVC de 45°, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada, i/p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	4				4,00	1.6.3.1.11 ABC200abacd	ud	<b>Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 800 mm, encastrado en solera de hormigón HM-20/P/20/IIa (se consideran 10 cm de espesor bajo el pozo y 15 cm de espesor en su interior), con una altura nominal de 2,5 m, apto para conectar colectores de hasta 400 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, junta elastomérica en unión entre cono de reducción y cuerpo central, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	1				1,00	
		Bajantes	4				4,00			Edificio Técnico Puerto Exterior	1				1,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.1.8					4,00				SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.1.11					1,00
1.6.3.1.9 ABB100bfccd	ud	<b>Arqueta registrable de 63x63x80 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, redondeando ángulos, con solera ligeramente armada con mallazo, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada, i/p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	2				2,00	1.6.3.1.12 OAC060aaadb	m3	<b>Excavación de zanja en tierras a máquina, con profundidad hasta 4 m, sin incluir entibación, con agotamiento, refino, aplomado de paredes, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra de productos sobrantes, i/ herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	1	60,00		0,18	10,80	
		Arquetas registro red saneamiento	2				2,00			Red de saneamiento	1	4,00	0,00	0,01	0,04	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.1.9					2,00				1	5,00		0,19	0,95	

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					11,79
			4	0,58	0,58	0,60	0,81
			2	0,83	0,83	0,90	1,24
			1	0,50		2,50	1,25
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.1.12</b>					<b>15,09</b>
1.6.3.1.13	m2	<b>Ayudas albañilería en instalación de evacuación de aguas pluviales y/o residuales en salas de espera, oficinas, locales comerciales, y otras estancias de uso análogo, en edificaciones de tipo terciario, consistente en apertura y tapado de rozas, fijación de bajantes y ramales, ayudas a acometida, recibidos y remates, i/p.p. de elementos comunes, limpieza y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>					
AFF110bbabd		Aseo	12				12,00
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.1.13</b>					<b>12,00</b>
1.6.3.1.14	PA	<b>PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA CONEXIÓN DE LA INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO NUEVA HASTA LA CONEXIÓN CON LA EXISTENTE. INCLUYE GESTIONES Y AUTORIZACIONES ANTE EL ORGANISMO COMPETENTE.</b>					
AQKW000006		Edificio Técnico Puerto Exterior	1				1,00
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.1.14</b>					<b>1,00</b>
1.6.3.1.15	PA	<b>PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN, ANTE LOS SERVICIOS TERRITORIALES DE INDUSTRIA, ENTIDADES COLABORADORAS Y/O CUALQUIER OTRO ORGANISMO OFICIAL COMPETENTE. INCLUYENDO:</b> <b>- ELABORACIÓN DEL BOLETIN DE LA INSTALACION POR PARTE DEL INSTALADOR AUTORIZADO CON LA DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA.</b> <b>- PRESENTACIÓN ANTE EL ORGANISMO DE INDUSTRIA DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA.</b> <b>- TASAS PARA SU TRAMITACIÓN INCLUYENDO EL ABONO DE LOS IMPORTES A LA ENTIDAD DE CONTROL E INPECCIÓN ACREDITADA HOMOLOGADA POR LA DIRECCIÓN DE INDUSTRIA DE LA COMUNIDAD.</b> <b>- PRUEBAS Y ENSAYOS A REALIZAR PARA LA COMPROBACIÓN DE LA INSTALACIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD DE CONTROL E INSPECCIÓN ACREDITADA.</b> <b>- ELABORACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN FINAL A LA PROPIEDAD, ENTREGÁNDOSE TODA LA DOCUMENTACIÓN ORIGINAL.</b>					
AQKW000007		Edificio Técnico Puerto Exterior	1				1,00

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.1.15</b>					<b>1,00</b>
<b>Capítulo: 1.6.3.2 INSTALACIONES DE FONTANERIA</b>							
1.6.3.2.1	ud	<b>Contador general de agua de diámetro nominal DN 32 mm (1 1/4") de chorro múltiple, pre-equipado para emisor de impulsos con tecnología inductiva para un caudal máximo de 10 m³/h; instalación con filtro tipo Y, válvulas de esfera de 1 1/4" de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
APB010aacd		Edificio Técnico Puerto Exterior	1				1,00
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.2.1</b>					<b>1,00</b>
1.6.3.2.2	ud	<b>Armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 450x330x210 mm, montaje empotrado o en superficie, para contadores individuales de DN15 a DN20 mm, con cuerpo con soporte en acero inoxidable para sujeción de contador, puerta con plancha de protección contra heladas, llave y cierre de cuadrillo, mecanizado inferior para la entrada y salida de la acometida del contador. Totalmente colocado i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
APB100aacd		Edificio Técnico Puerto Exterior	1				1,00
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.2.2</b>					<b>1,00</b>
1.6.3.2.3	ud	<b>Acometida a la red general municipal de agua de DN 63 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 32 mm de diámetro nominal (1 1/4"), y PN=16 atm; con collarín de toma en carga multimaterial DN63-1 1/4" salida con brida, llave de esfera latón roscar de 1 1/4". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Medida la unidad terminada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>					
APA030cabd		Edificio Técnico Puerto Exterior	1				1,00

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.2.3					1,00								
1.6.3.2.4 APC010aabd	ud	<b>Grupo de presión compacto convencional, para rendimientos recomendados de 3,6 m³/h a 25 mca. Incorpora sobre bancada común dos bombas verticales de 0,75 kW a 220 V, colector de aspiración con válvulas de corte, colector de impulsión en acero galvanizado con válvulas de corte y de retención, válvula de seguridad, acumulador vertical de acero de membrana recambiable de 100 litros, presostato y cuadro eléctrico de maniobra. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/p.p. de pruebas y conexiones. Sin incluir el depósito auxiliar de alimentación. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						1.6.3.2.7 APF030cabd	m	<b>Tubería de polipropileno PP-R (copolímero Random), de 25x4,2 mm, PN=20 atm; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo), i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>					
		Aseo	1				1,00			Aseo	10				10,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.2.4					1,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.2.7					10,00
1.6.3.2.5 APCW000010	ud	<b>Grupo de presión compacto convencional, para rendimientos recomendados de 3,6 m³/h a 25 mca. Incorpora sobre bancada común dos bombas verticales de 0,75 kW a 220 V, colector de Manómetro con baño de glicerina, para montaje roscado, escala de presión de 0 a 10 bar.</b>						1.6.3.2.8 APD010cabac	m	<b>Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 20 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,36 W/m·K. Clasificación al Fuego BL-s3,d0. Espesor de aislamiento 20 mm. Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado específico. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		Aseo	2				2,00			Aseo	4				4,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.2.5					2,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.2.8					4,00
1.6.3.2.6 APF030aabd	m	<b>Tubería de polipropileno PP-R (copolímero Random), de 16x2,7 mm, PN=20 atm; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo), i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						1.6.3.2.9 APD010eabac	m	<b>Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 32 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,36 W/m·K. Clasificación al Fuego BL-s3,d0. Espesor de aislamiento 20 mm. Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado específico. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		Aseo	6				6,00			Aseo	10				10,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.2.6					6,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.2.9					10,00
								1.6.3.2.10 APG100dabd	ud	<b>Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1" (25 mm), PN35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>					
										Aseo	1				1,00

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.2.10					1,00								
1.6.3.2.11 APG100cabd	ud	<b>Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 3/4" (20 mm), PN35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						1.6.3.2.15 APGW000013	ud	<b>Válvula de ventosa, de diámetro 1" (25 mm), PN35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>					
		Aseo	4				4,00			Aseo	1				1,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.2.11					4,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.2.15					1,00
1.6.3.2.12 APGW000010	ud	<b>Válvula de 3 vías, todo/nada, con motor eléctrico de 230 V., de diámetro 1" (25 mm), PN35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						1.6.3.2.16 APJ020aaaab	ud	<b>Inodoro de tanque bajo de montaje adosado a pared, fabricado en porcelana vitrificada, de gama básica en color blanco. Dispone de asiento y tapa lacados con bisagras de acero inoxidable y mecanismo doble descarga. Totalmente instalado, conectado y funcionando; i/p.p. de anclajes al pavimento, sellados, llave de escuadra y latiguillo flexible cromados, pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>					
		Aseo	1				1,00			Aseo	1				1,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.2.12					1,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.2.16					1,00
1.6.3.2.13 APGW000011	ud	<b>Válvula de 2 vías, todo/nada, con motor eléctrico de 230 V., de diámetro 1" (25 mm), PN35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						1.6.3.2.17 APJ100aaaab	ud	<b>Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 56x47 cm, gama básica, para colocar semiempotrado (sin incluir). Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado con plafón. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>					
		Aseo	1				1,00			Aseo	2				2,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.2.13					1,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.2.17					2,00
1.6.3.2.14 APGW000012	ud	<b>Válvula de antirretorno, de diámetro 1" (25 mm), PN35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						1.6.3.2.18 APK060aaab	ud	<b>Grifo temporizado de un agua (fría -AF- o caliente sanitaria -ACS-) mural para lavabo, apertura por pulsador, gama básica; con cuerpo y pulsador en latón cromado, rompeaguas, caudal 6 l/min, cierre automático 15+-5 s. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>					
		Aseo	4				4,00			Aseo	2				2,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.2.14					4,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.2.18					2,00

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.6.3.2.19 AKC700abab	m	<b>Encimera de aglomerado de madera acabado en formica color crema/blanco de 62x3 cm, con zócalo, incluso anclajes, colocada a medida, incluso ejecución de hueco para pila, vitrocerámica, etc. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						1.6.3.2.22 AQKW000008	PA	<b>PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA CONEXIÓN DE LA INSTALACIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA NUEVA HASTA LA CONEXIÓN CON LA EXISTENTE. INCLUYE GESTIONES Y AUTORIZACIONES ANTE EL ORGANISMO COMPETENTE.</b>					
	Aseo		2				2,00			Edificio Técnico Puerto Exterior	1				1,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.2.19					2,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.2.22					1,00
1.6.3.2.20 AFF100bbabd	m2	<b>Ayudas albañilería en instalación de fontanería en salas de espera, oficinas, locales comerciales, y otras estancias de uso análogo, en edificaciones de tipo terciario, consistente en apertura y tapado de rozas, fijación de tuberías, ayudas a acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo/s de presión, depósito/s, montantes, recibidos y remates, i/p.p. de elementos comunes, limpieza y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						<b>Capítulo: 1.6.3.3 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS</b>							
	Aseo		1				1,00	1.6.3.3.1 RGA010abaad	ud	<b>Suministro, transporte a pie de obra e instalación de central de detección y alarma de incendios analógica multiprogramable con sensibilidad ajustable de cada sensor al medio ambiente y compatible con sensores láser de alta sensibilidad. Equipada con un lazo no ampliable con capacidad de 99 detectores y 99 módulos por lazo, pantalla lcd de 80 caracteres y teclado de programación, 6 circuitos de salida programables supervisados. Incluye puerto de comunicación RS232, tarjeta con puerto RS485 para conexión con repetidores, fuente de alimentación de 24 VCC/2,5 A, dos baterías de 12 VCC/7Ah, Programa de programación. Montada en cabina metálica. Incluye p.p. de pequeño material, medios auxiliares, conexionado, configurado y probado. Trabajo en altura: no Trabajo: diurno Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.2.20					1,00			Edificio Técnico Puerto Exterior	1				1,00
1.6.3.2.21 AQKW000021	PA	<b>PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN, ANTE LOS SERVICIOS TERRITORIALES DE INDUSTRIA, ENTIDADES COLABORADORAS Y/O CUALQUIER OTRO ORGANISMO OFICIAL COMPETENTE. INCLUYENDO: - ELABORACIÓN DEL BOLETIN DE LA INSTALACION POR PARTE DEL INSTALADOR AUTORIZADO CON LA DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA. - PRESENTACIÓN ANTE EL ORGANISMO DE INDUSTRIA DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA. - TASAS PARA SU TRAMITACIÓN INCLUYENDO EL ABONO DE LOS IMPORTES A LA ENTIDAD DE CONTROL E INPECCIÓN ACREDITADA HOMOLOGADA POR LA DIRECCIÓN DE INDUSTRIA DE LA COMUNIDAD. - PRUEBAS Y ENSAYOS A REALIZAR PARA LA COMPROBACIÓN DE LA INSTALACIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD DE CONTROL E INSPECCIÓN ACREDITADA. - ELABORACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN FINAL A LA PROPIEDAD, ENTREGÁNDOSE TODA LA DOCUMENTACIÓN ORIGINAL.</b>								SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.3.1					1,00
		Edificio Técnico Puerto Exterior	1				1,00	1.6.3.3.2 RGA030abbcd	ud	<b>Suministro, transporte a pie de obra e instalación de detector óptico de humo analógico inteligente de perfil extraplano. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos. Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en abs piroretardante. Equipado con doble led que permita ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Compensación automática por suciedad. Fácilmente desmontable para su limpieza. Incluye base intercambiable con el resto de detectores analógicos. Montaje en superficie. Incluye p.p. de pequeño material, medios auxiliares, conexionado, configurado y probado. Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.2.21					1,00			Gabinete	1				1,00
										Almacén	1				1,00



**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue: .....					2,00								
		Sala Almacén	1				1,00	1.6.3.3.5	ud	<b>Suministro, transporte a pie de obra e instalación de control de una salida direccionable para activar equipos externos mediante un contacto seco (nc/c/na) o mediante salida supervisada de 24 vcc (alimentándolo a 24 vcc y resistencia de supervisión de 47k). Aislador incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. Led de señalización de estado multicolor. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos operable y visible lateral y frontalmente. Incluye caja semitransparente. Incluyendo p.p. de pequeño material, medios auxiliares, conexionado, configurado y probado.</b>					
		Sala Baja Tensión	1				1,00	RGA080jbbcd		<b>Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>					
		Sala Señalización y Comunicaciones (ambiente)	1				1,00			Edificio Técnico Puerto Exterior	1				1,00
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.3.2</b>					<b>5,00</b>			<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.3.5</b>					<b>1,00</b>
1.6.3.3.3	ud	<b>Suministro, transporte a pie de obra e instalación de detector de alta sensibilidad de humo de tecnología láser analógico inteligente de perfil extraplano. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos. Funciones lógicas programables desde la central de incendios para asegurar una detección ultrarrápida y estable del incendio en fases latentes. fabricado en abs pirorretardante. Equipado con doble led que permita ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Compensación automática por suciedad. Fácilmente desmontable para su limpieza. Incluye base intercambiable con el resto de detectores analógicos. Incluye p.p. de pequeño material, medios auxiliares, conexionado, configurado y probado.</b>						1.6.3.3.6	ud	<b>Suministro, transporte a pie de obra e instalación Suministro de sirena direccionable alimentada del lazo analógico. consumo de 5,5 ma. Dispone de 32 tonos y 3 niveles de volumen seleccionables 101dBa ±3 dBa a través de micro interruptores. Posibilidad de montaje con bases de bajo perfil, altas y estancas ip66. Incluye función de bloqueo en base y aislador de cortocircuitos. Aprobada según EN54-3 y la directiva de productos de construcción (cpd). Incluso base de montaje. Totalmente instalada, programada y funcionando según planos y pliego de condiciones. Incluye p.p. de pequeño material, medios auxiliares, conexionado, configurado y probado.</b>					
RGA030hbbcd		<b>Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>						RGA090abbcd		<b>Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>					
		Sala Señalización y Comunicaciones (falso suelo)	1				1,00			Gabinete	1				1,00
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.3.3</b>					<b>1,00</b>			Sala Almacén	1				1,00
1.6.3.3.4	ud	<b>Suministro, transporte a pie de obra e instalación de módulo monitor de dos entradas direccionables para controlar equipos externos mediante contactos secos (na) y resistencia de supervisión fin de línea de 47k. Aislador de línea incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. Led de señalización de estado multicolor para cada entrada. Ocupa dos direcciones consecutivas en el lazo. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos operable y visible lateral y frontalmente. Incluyendo p.p. de pequeño material, medios auxiliares, conexionado, configurado y probado.</b>						1.6.3.3.7	ud	<b>Suministro, transporte a pie de obra e instalación de pulsador de alarma, incluida carcasa. Incluyendo p.p. de pequeño material, medios auxiliares, conexionado, configurado y probado.</b>					
RGA080dbbcd		<b>Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>						RGAW080001		<b>Trabajo en altura: no Trabajo: diurno Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>					
		Gabinete	1				1,00			Gabinete	1				1,00
		Almacén	1				1,00			Sala Almacén	1				1,00
		Sala Almacén	1				1,00			Sala Baja Tensión	1				1,00
		Sala Baja Tensión	1				1,00			Sala Señalización y Comunicaciones (ambiente)	1				1,00
		Sala Señalización y Comunicaciones (ambiente)	1				1,00			<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.3.6</b>					<b>4,00</b>
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.3.4</b>					<b>5,00</b>								

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue: .....					3,00								
		Sala Señalización y Comunicaciones (ambiente)	1				1,00	1.6.3.3.12	ud	<b>Suministro, transporte a pie de obra e instalación de extintor de incendios portátil de 10 kg de CO2 con ruedas, manómetro comprobable y manguera con difusor, eficacia 89B. Incluye p.p. de pequeño material, medios auxiliares, configurado y probado.</b>					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.3.7					4,00	RGB010dbaad		<b>Trabajo en altura: no</b>					
1.6.3.3.8	ud	<b>Suministro, transporte a pie de obra e instalación señal de acero "extintor" de dimensiones 224x224x1 mm.</b>								<b>Trabajo: diurno</b>					
RGD010abaad		<b>Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>								<b>Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>					
		Gabinete	1				1,00			Sala Almacén	1				1,00
		Sala Almacén	2				2,00			Sala Baja Tensión	1				1,00
		Sala Baja Tensión	2				2,00			Sala Señalización y Comunicaciones (ambiente)	1				1,00
		Sala Señalización y Comunicaciones (ambiente)	2				2,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.3.12					3,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.3.8					7,00	1.6.3.3.13	ud	<b>Suministro, transporte a pie de obra e instalación de extintor de incendios portátil 6 kg polvo ABC. Incluye p.p. de pequeño material, medios auxiliares, configurado y probado.</b>					
1.6.3.3.9	ud	<b>Suministro, transporte a pie de obra e instalación de señal de acero "pulsador" de dimensiones 210x297x1 mm.</b>						RGB010bbaad		<b>Trabajo en altura: no</b>					
RGD010bbaad		<b>Trabajo: diurno</b>								<b>Trabajo: diurno</b>					
		<b>Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>								<b>Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>					
		Gabinete	1				1,00			Gabinete	1				1,00
		Sala Almacén	1				1,00			Sala Almacén	1				1,00
		Sala Baja Tensión	1				1,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.3.13					2,00
		Sala Señalización y Comunicaciones (ambiente)	1				1,00			1.6.3.3.14	ud	<b>Suministro, transporte a pie de obra e instalación de extintor de incendios portátil de CO2. Incluye p.p. de pequeño material, medios auxiliares, configurado y probado.</b>			
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.3.9					4,00	RGB010abaad		<b>Trabajo en altura: no</b>					
1.6.3.3.10	ud	<b>Suministro, transporte a pie de obra e instalación señal de acero fotoluminiscente "identificador interior salida emergencia" de dimensiones 594x297x1 mm.</b>								<b>Trabajo: diurno</b>					
RGD010fbaad		<b>Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>								<b>Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>					
		Gabinete	1				1,00			Gabinete	1				1,00
		Almacén	1				1,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.3.14					1,00
		Aseo	1				1,00			1.6.3.3.15	m	<b>Suministro, transporte a pie de obra y tendido de manguera eléctrica 2x1.5 mm libre de halógenos, no propagador de llama, temperatura máxima 90°C, baja corrosividad, incluido parte proporcional empalmes y medios auxiliares elevación.</b>			
		Sala Almacén	1				1,00			TCB020abaad					
		Sala Baja Tensión	1				1,00			<b>Trabajo en altura: no</b>					
		Sala Señalización y Comunicaciones (ambiente)	1				1,00			<b>Trabajo: diurno</b>					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.3.10					6,00			<b>Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>					
1.6.3.3.11	ud	<b>Suministro, transporte a pie de obra e instalación señal de acero "no utilizar en caso de emergencia" de dimensiones 224x224x1 mm.</b>								Mecanismos PCI	100				100,00
RGD010qbaad		<b>Trabajo en altura: no</b>								SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.3.15					100,00
		<b>Trabajo: diurno</b>								Almacén (Gabinete)	1				1,00
		<b>Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>								Aseo	1				1,00
		Almacén (Gabinete)	1				1,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.3.11					2,00
		Aseo	1				1,00								

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
1.6.3.3.16 TCD030bbaad	m	<b>Suministro, transporte a pie de obra y tendido manguera electrica 3g2.5 mm libre de halógenos, no propagador de llama, temperatura máxima 90°C, baja corrosividad, incluido parte proporcional empalmes y medios auxiliares elevación. Trabajo en altura: no Trabajo: diurno Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>						1.6.3.3.20 AQKW000003	ud	<b>INTEGRACIÓN DE SISTEMA PCI INCLUYENDO SOFTWARE TG INTEGRACIÓN CENTRAL DE INCENDIOS, MONITOR, SERVIDOR, IMPLANTACIÓN DE GESTIÓN GRAFICA PARA LA INTEGRACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS EN EL TG, ASI COMO REPRESENTACIÓN EN LOS PLANOS DE CADA UNA DE LAS UBICACIONES, LICENCIA DE GESTIÓN GRÁFICA DE LA CENTRAL DE INCENDIOS Y PROGRAMACIÓN POR TIPO DE EDIFICIO. INCLUYENDO LA MANO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA SU TOTAL INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA.</b>						
		Central de incendios	20				20,00			Edificio Técnico Puerto Exterior	1				1,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.3.16						20,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.3.20					1,00
1.6.3.3.17 RKB020ebbcd	m	<b>Suministro, transporte a pie de obra y tendido de tubo rígido enchufable metrica 40 mm, curvable en caliente, temperatura de utilización -5 °c +90°C, no propagador de llama, IP54, resistente a la compresión &gt;1250 n, rigidez dielectrica &gt;2000 V, resistencia de aislamiento&gt;100mohm, libre de halógenos (norma UNE-EN 50267-2-2)1). Color gris. Incluye p.p. de pequeño material, codos, manguitos y medios auxiliares elevación. Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>						1.6.3.3.21 AQKW000002	PA	<b>PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE PCI, ANTE LOS SERVICIOS TERRITORIALES DE INDUSTRIA, ENTIDADES COLABORADORAS Y/O CUALQUIER OTRO ORGANISMO OFICIAL COMPETENTE. INCLUYENDO: - ELABORACIÓN DEL BOLETIN DE LA INSTALACION POR PARTE DEL INSTALADOR AUTORIZADO CON LA DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA. - PRESENTACIÓN ANTE EL ORGANISMO DE INDUSTRIA DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA. - TASAS PARA SU TRAMITACIÓN INCLUYENDO EL ABONO DE LOS IMPORTES A LA ENTIDAD DE CONTROL E INPECCIÓN ACREDITADA HOMOLOGADA POR LA DIRECCIÓN DE INDUSTRIA DE LA COMUNIDAD. - PRUEBAS Y ENSAYOS A REALIZAR PARA LA COMPROBACIÓN DE LA INSTALACIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD DE CONTROL E INSPECCIÓN ACREDITADA. - ELABORACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN FINAL A LA PROPIEDAD, ENTREGÁNDOSE TODA LA DOCUMENTACIÓN ORIGINAL.</b>						
		Cable PCI	120				120,00			Edificio Técnico Puerto Exterior	1				1,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.3.17						120,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.3.21					1,00
1.6.3.3.18 AFF400bbabd	m2	<b>Ayudas albañilería en instalación de protección contra incendios en salas de espera, oficinas, locales comerciales, y otras estancias de uso análogo, en edificaciones de tipo terciario, consistente en apertura y tapado de rozas, fijación de conductos y equipos a paramentos horizontales y/o verticales, recibidos y remates, i/p.p. de elementos comunes, limpieza y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						<b>Capítulo: 1.6.3.4 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACION Y VENTILACIÓN</b>								
		PCI	10				10,00	1.6.3.4.1 ARMW020001	ud	<b>Extractor helicoidal conducto TD-160/100N Silent de S&amp;P o similar, ventilador helicocentrífugo in-line de bajo perfil, extremadamente silencioso, cuerpo-motor desmontable sin necesidad de tocar los conductos, juntas de goma en impulsión y descarga para absorber las vibraciones. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.3.18						10,00			Aseo	1				1,00
1.6.3.3.19 AGAW140012	ud	<b>MONTAJE, INSTALACIÓN Y PUESTA A PUNTO DEL SISTEMA DE DETECCIÓN DEL EDIFICIO. TOTALMENTE INSTALADO Y REVISADO.</b>														
		Edificio Técnico Puerto Exterior	1				1,00									
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.3.19						1,00								

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.4.1							1,00
1.6.3.4.2 ARMW020002	ud	<b>Bocas de extracción autorregulables de poliestireno blanco, para instalar en cocinas, baños, o otras estancias que necesiten regulación del caudal. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>					
	Aseo		1				1,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.4.2							1,00
1.6.3.4.3 ARL030aaab	m	<b>Conducto formado por tubo de PVC rígido de sección circular para instalaciones de extracción y/o ventilación, de diámetro D=100 mm, suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>					
	Aseo		2				2,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.4.3							2,00
1.6.3.4.4 ARL020aeab	m	<b>Conducto formado por tubo liso de chapa de acero galvanizada de 1 con corrugado autoconectable, de diámetro 200 mm, fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales. Medida la longitud totalmente ejecutada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>					
	Gabinete		10				10,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.4.4							10,00
1.6.3.4.5 ARL210aaab	ud	<b>Rejilla de impulsión de simple deflexión, con fijación invisible, de dimensiones 200x200 mm, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>					
	Gabinete		2				2,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.4.5							2,00

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.6.3.4.6 ARMW020004	ud	<b>Cajas de ventilación con filtros integrados, de bajo nivel sonoro, modelo UVF-600/200 ECOWATT de S&amp;P o similar, fabricadas en chapa de acero galvanizado, con aislamiento acústico ininflamable (M0) de lana mineral de 30 mm de espesor, juntas estancas en aspiración y descarga, cierres de tipo tracción giratorio, de fácil apertura, y ventilador centrífugo de álabes hacia atrás. Motor brushless de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentación 230V±10% 50/60Hz, IP44, rodamientos a bolas, protector térmico, interruptor ON/OFF con potenciómetro incorporado para ajustar la velocidad y entrada analógica para controlar el ventilador con una señal de 0-10V. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>					
	Gabinete		1				1,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.4.6							1,00
1.6.3.4.7 ARMW020005	ud	<b>Difusor circular de aire en chapa de aluminio extruido de 200 mm de diámetro, sin dispositivo de regulación, instalado en techo con puente de montaje, homologado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>					
	Gabinete		2				2,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.4.7							2,00
1.6.3.4.8 ARMW020003	ud	<b>Sonda inteligentes CO2 modelo Aairsens de S&amp;P o similar. Diseñada para crear sistemas de demanda controlada de ventilación sin la necesidad de instalar un control intermedio. Estas sondas pueden conectarse a ventiladores AC, ECOWATT (EC) o variadores de frecuencia VFTM. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>					
	Gabinete		1				1,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.4.8							1,00

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
1.6.3.4.9 ARA020deab	ud	<b>Conjunto de climatización semi industrial-comercial de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de pared; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 5,0/6,0 kW para frío-calor respectivamente; de alimentación monofásica 220-240 V. Equipado con filtro ecológico, función de ahorro de energía y funcionamiento nocturno. Incorpora mando a distancia de control remoto programable con múltiples funciones. Totalmente instalado y montado, i/p.p. de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						1.6.3.4.12 AFF210bbabd	m2	<b>Ayudas albañilería en instalación de climatización en salas de espera, oficinas, locales comerciales, y otras estancias de uso análogo, en edificaciones de tipo terciario, consistente en apertura y tapado de rozas, fijación de conductos y equipos a paramentos horizontales y/o verticales, recibidos y remates, i/p.p. de elementos comunes, limpieza y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						
		Gabinete	1				1,00			Edificio Técnico Puerto Exterior	10				10,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.4.9					1,00				SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.4.12					10,00
1.6.3.4.10 ARJ010aab	ud	<b>Mando de control remoto por inalámbrico para equipo de climatización, de funciones básicas; para equipos interiores de sistemas domésticos, comerciales/semi-industriales o de refrigerante variable. Alimentación mediante baterías desechables AA, AAA o similar (incluidas). Equipa funciones de Marcha/Paro, Modo de funcionamiento, Velocidad del ventilador, Señal/Reset de filtro sucio, Orientación de lamas y Programación semanal. Totalmente instalado; i/p.p. de ajustes y montaje de baterías. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						1.6.3.4.13 AQKW000005	PA	<b>PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN, ANTE LOS SERVICIOS TERRITORIALES DE INDUSTRIA, ENTIDADES COLABORADORAS Y/O CUALQUIER OTRO ORGANISMO OFICIAL COMPETENTE. INCLUYENDO: - ELABORACIÓN DEL BOLETIN DE LA INSTALACION POR PARTE DEL INSTALADOR AUTORIZADO CON LA DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA. - PRESENTACIÓN ANTE EL ORGANISMO DE INDUSTRIA DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA. - TASAS PARA SU TRAMITACIÓN INCLUYENDO EL ABONO DE LOS IMPORTES A LA ENTIDAD DE CONTROL E INSPECCIÓN ACREDITADA HOMOLOGADA POR LA DIRECCIÓN DE INDUSTRIA DE LA COMUNIDAD. - PRUEBAS Y ENSAYOS A REALIZAR PARA LA COMPROBACIÓN DE LA INSTALACIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD DE CONTROL E INSPECCIÓN ACREDITADA. - ELABORACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN FINAL A LA PROPIEDAD, ENTREGÁNDOSE TODA LA DOCUMENTACIÓN ORIGINAL.</b>						
		Gabinete	1				1,00			Edificio Técnico Puerto Exterior	1				1,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.4.10					1,00				SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.4.13					1,00
1.6.3.4.11 ARAW020001	ud	<b>EQUIPO DE CLIMATIZACIÓN DE PRECISIÓN, TIPO SPLIT DE 13 kW DE POTENCIA FRIGORÍFICA (SPLIT + CONDENSADORA), CON REFRIGERANTE R-407C O SEGÚN NORMATIVA EN VIGOR, INCLUSO LOS SOPORTES DE APOYO Y LA LÍNEA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.</b>						<b>Capítulo: 1.6.3.5 INSTALACIÓN DE ALUMBRADO</b>								
		Sala Señalización y Comunicaciones	2				2,00	1.6.3.5.1 AFF020bbabd	m2	<b>Ayudas albañilería en instalación de iluminación en salas de espera, oficinas, locales comerciales, y otras estancias de uso análogo, en edificaciones de tipo terciario, consistente en fijación de luminarias a paramentos horizontales y/o verticales, huecos para iluminación encastrada, recibidos y remates, i/p.p. de elementos comunes, limpieza y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.4.11					2,00									

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Alumbrado	5				5,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.5.1					5,00
1.6.3.5.2	ud	<b>Luminaria empotrable formada por panel de 600x600 mm, para uso interior, de montaje empotrado en techo. Con carcasa de aluminio blanco. Equipado con LED, con un consumo total de 36 W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), con IRC de 80 Ra; flujo luminoso hasta 4000 lm, vida útil de 50.000 horas, índice de deslumbramiento UGR&lt;19 y grado de protección IP54/IK03. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>					
AOH010ababd		Gabinete	6				6,00
		Almacén	1				1,00
		Aseo	1				1,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.5.2					8,00
1.6.3.5.3	ud	<b>Luminaria estanca LED de superficie, con carcasa gris y difusor de policarbonato de alta calidad; grado de protección IP65 - IK08, equipado con módulo LED de 4000 lm, con un consumo de 35,5W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), driver integrado; para alumbrado general en espacios interiores. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>					
AOHW020001		Sala Almacén	6				6,00
		Sala Baja Tensión	8				8,00
		Sala Señalización y Comunicaciones	12				12,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.5.3					26,00
1.6.3.5.4	ud	<b>Bloque autónomo de emergencia, de superficie con zócalo enchufable, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07, equipado con lámpara de emergencia LED de 200 lm de potencia lumínica, con piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Totalmente instalado y conexionado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>					
AOI020bdabd		Sala Almacén	4				4,00
		Sala Baja Tensión	3				3,00
		Sala Señalización y Comunicaciones	4				4,00

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.5.4					11,00
1.6.3.5.5	ud	<b>Bloque autónomo de emergencia, para empotrar en marco con bornes adaptado, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07, equipado con lámpara de emergencia LED de 200 lm de potencia lumínica, con piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Totalmente instalado y conexionado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>					
AOI020adabd		Gabinete	3				3,00
		Almacén	1				1,00
		Aseo	1				1,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.5.5					5,00
1.6.3.5.6	ud	<b>Punto de luz sencillo unipolar, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm<sup>2</sup> de sección y mecanismo de interruptor unipolar de gama básica. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de cajas de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>					
AOE010aaabd		Salas (puerta de entrada)	6				6,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.5.6					6,00

**Capítulo: 1.6.3.6 ELECTRICIDAD BAJA TENSIÓN**

1.6.3.6.1	m	<b>Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) de 3x1,5 mm<sup>2</sup> de sección, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), i/p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>					
AOD200baabd		Circuitos alumbrado					

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial		
		Salas Técnicas y almacén	203				203,00			Salas Técnicas y almacén	50				50,00		
		Zona Gabinete	92				92,00			Zona Gabinete	22				22,00		
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.6.1						295,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.6.4						72,00
1.6.3.6.2	m	<b>Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) de 3x2,5 mm<sup>2</sup> de sección, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), i/p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						1.6.3.6.5	m	<b>Cableado de línea general de alimentación (LGA) de abastecimiento eléctrico, en sistema trifásico, formado por conductor multipolar de cobre aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de 4x95 mm<sup>2</sup> de sección, no propagador de la llama ni del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión; instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado, i/p.p. de conexiones. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>							
AOD200bbabd		Circuitos ventilación						AOC100cgccd		Acometida cuadro distribución BT Edificio	20				20,00		
		Zona Gabinete	62				62,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.6.5						20,00	
		Circuitos de fuerza	333				333,00			1.6.3.6.6	ud	<b>Caja de distribución para alojamiento de diferenciales y pequeños interruptores automáticos, para montaje en superficie, con capacidad para albergar hasta 8 elementos. Envoltorio de doble aislamiento y material libre de halógenos, perfil omega, embarrado de protección y puerta abatible de material plástico, grado de protección IP40-1K07. Totalmente colocada y fijada a soporte. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.6.2						395,00			AOD020baabd		Sala Almacén	2		2,00	
1.6.3.6.3	m	<b>Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) de 3x4 mm<sup>2</sup> de sección, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), i/p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>										Sala Baja Tensión	2		2,00		
AOD200bcabd		Circuitos ventilación										Sala Señalización y Comunicaciones	2		2,00		
		Sala Señalización y Comunicaciones	76				76,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.6.6						6,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.6.3						76,00			1.6.3.6.7	ud	<b>Caja de distribución para alojamiento de diferenciales y pequeños interruptores automáticos, para empotrar en paramento, con capacidad para albergar hasta 8 elementos. Envoltorio de doble aislamiento y material libre de halógenos, perfil omega, embarrado de protección y puerta abatible de material plástico, grado de protección IP40-1K07. Totalmente colocada y fijada a soporte. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>				
1.6.3.6.4	m	<b>Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) de 3x6 mm<sup>2</sup> de sección, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M25 mm empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), i/p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>								AOD020aaabd		Gabinete	2		2,00		
AOD200bdabd		Circuitos climatización								SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.6.7						2,00	

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.6.3.6.8 RKE010ibbcd	m	<b>Suministro, transporte a pie de obra y tendido de bandeja de varillas electrosoldadas de 54X200 mm, zincado electrolítico, válido para interior y exterior, incluido parte proporcional de fijaciones, soportes, tabiques separadores, pequeño material de instalación y medios auxiliares elevación. Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>					
		Bandejas	17				17,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.6.8					17,00
1.6.3.6.9 RKE010jbacd	m	<b>Suministro, transporte a pie de obra y tendido de bandeja de varillas electrosoldadas de 54X300 mm, zincado electrolítico, válido para interior y exterior, incluido parte proporcional de fijaciones, soportes, tabiques separadores, pequeño material de instalación y medios auxiliares elevación. Trabajo en altura: no Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>					
		Bandejas	26				26,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.6.9					26,00
1.6.3.6.10 RKE010kbaad	m	<b>Suministro, transporte a pie de obra y tendido de bandeja de varillas electrosoldadas de 54X400 mm, zincado electrolítico, válido para interior y exterior, incluido parte proporcional de fijaciones, soportes, tabiques separadores, pequeño material de instalación y medios auxiliares elevación. Trabajo en altura: no Trabajo: diurno Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>					
		Bandejas	50				50,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.6.10					50,00
1.6.3.6.11 RKB020ebbcd	m	<b>Suministro, transporte a pie de obra y tendido de tubo rígido enchufable metrica 40 mm, curvable en caliente, temperatura de utilización -5 °c +90°c, no propagador de llama, IP54, resistente a la compresión &gt;1250 n, rigidez dielectrica &gt;2000 V, resistencia de aislamiento&gt;100mohm, libre de halógenos (norma UNE-EN 50267-2-2)1). Color gris. Incluye p.p. de pequeño material, codos, manguitos y medios auxiliares elevación. Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>					
		Tubo para cables hasta mecanismos	73				73,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.6.11					73,00

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.6.3.6.12 RKG010abbcd	m	<b>Suministro, transporte a pie de obra y tendido de bandeja PVC-M1 de 60x75 mm, incluido parte proporcional de fijaciones, soportes, pequeño material de instalación y medios auxiliares elevación. Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>					
		Canaleta en pared	33				33,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.6.12					33,00
1.6.3.6.13 RKG010dbbcd	m	<b>Suministro, transporte a pie de obra y tendido de bandeja PVC-M1 de 60x200 mm, incluido parte proporcional de fijaciones, soportes, pequeño material de instalación y medios auxiliares elevación. Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>					
		Canaleta en techo	115				115,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.6.13					115,00
1.6.3.6.14 AODW020002	ud	<b>CUADRO DE DISTRIBUCIÓN EN ARMARIO METÁLICO DE PANEL DE CHAPA TRATADA SOBRE ESTRUCTURA DE PERFIL PERFORADO. ACABADO CON PINTURA RAL. PROTECCIÓN IP55 CON TODOS SUS ELEMENTOS PARA SU CONEXIONADO. PUERTA PLANA METÁLICA CON CERRADURA Y CON LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR DEL PROYECTO Y LAS INSTRUCCIONES DEL REGLAMENTO GENERAL DE BAJA TENSIÓN. TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.</b>					
		Edificio Técnico Puerto Exterior	1				1,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.6.14					1,00
1.6.3.6.15 AVIW200001	ud	<b>Sellado de paso de bandejas de cables, con cables con aislamiento de diámetro exterior menor o igual de 80 mm, a través de una abertura de 400 cm², en muro de 16 cm de espesor, para protección pasiva contra incendios y garantizar la resistencia al fuego EI 120, con 5 almohadillas intumescentes con propiedades ignífugas, modelo CFS-CU L "HILTI", de 300x170x30 mm o similar, color blanco, y 2 almohadillas intumescentes con propiedades ignífugas, modelo CFS-CU L "HILTI" o similar, de 300x170x30 mm, color blanco, para revestimiento adicional, por ambas caras.</b>					
		Paso bandejas y canaletas	6				6,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.6.15					6,00



**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.6.3.6.16 AFF010bbabd	m2	<b>Ayudas albañilería en instalación de electricidad en salas de espera, oficinas, locales comerciales, y otras estancias de uso análogo, en edificaciones de tipo terciario, consistente en apertura y tapado de rozas, fijación de canalizaciones, recibidos, remates y ayudas a puesta a tierra, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales y cuadros de mando y protección, i/p.p. de elementos comunes, limpieza y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						1.6.4.3 AJBW060001	m2	<b>Solado de losetas de hormigón para uso exterior, de 4 pastillas, resistencia a flexión T, carga de rotura 3, resistencia al desgaste G, 20x20x3 cm, gris, para uso privado en exteriores en zona de aceras y paseos, colocadas al tendido sobre capa de arena-cemento; todo ello realizado sobre solera de hormigón en masa (HM-20/P/20/X0), de 25 cm de espesor, vertido desde camión con extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado.</b>					
	Varios		5				5,00		Acera perimetral		63				63,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.6.16					5,00		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.4.3						63,00
1.6.3.6.17 AQKW000001	PA	<b>PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD, BAJA TENSIÓN, ANTE LOS SERVICIOS TERRITORIALES DE INDUSTRIA, ENTIDADES COLABORADORAS Y/O CUALQUIER OTRO ORGANISMO OFICIAL COMPETENTE.</b>						1.6.4.4 AJBW060002	ud	<b>Rampa de hormigón con remate en chapa lacrimada; todo ello realizado sobre solera de hormigón en masa (HA-25/P/20/X0), vertido desde camión con extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, acero en barras B500S, y eseta de chapa lagrimada, tipo T. Totalmente acabada.</b>					
		Edificio Técnico Puerto Exterior	1				1,00		Rampa acceso sala Señalización y Comunicaciones		1				1,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.3.6.17					1,00		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.4.4						1,00
<b>Capítulo: 1.6.4</b>		<b>URBANIZACIÓN</b>													
1.6.4.1 OFD010adb	m3	<b>Zahorra artificial, i/extensión y compactación, medido sobre perfil teórico. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						1.7.1.1 OAB010acdc	m2	<b>Desbroce y limpieza superficial del terreno en superficie natural, i/ arranque de cepas, arbustos y carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, incluso herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		Urbanización exterior ET Puerto Exterior	1	237,00		0,25	59,25		Según planos		1	645,00			645,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.4.1					59,25		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.1.1						645,00
1.6.4.2 OFD100adb	m	<b>Bordillo de hormigón 14 / 17 x 28 x 100 cm, medido en obra, incluso excavación, zócalo de apoyo, mortero de asiento, nivelación, totalmente terminado. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						1.7.1.2 OAD030cadc	m3	<b>Terraplén con tierras procedentes de cantera, con material QS3, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, desbroce y escalonado del terreno natural donde ha de asentarse, i/ herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		Acera perimetral	67				67,00				1	645,00	0,35		225,75
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.6.4.2					67,00								

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.1.2							225,75
1.7.1.3 OAC010abcdc	m3	<b>Excavación a cielo abierto en tierras con medios mecánicos, con agotamiento, incluso refino de taludes y fondos, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	1	645,00	0,35		225,75
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.1.3							225,75
1.7.1.4 OFD010ada	m3	<b>zahorra artificial gruesa drenante), porcedente de machaque de acopios en el puerto exterior, con granulometría aprobada por la dirección de obra , i/ transporte, puesta en obra, extendida y compactada al 100% PM, incluso preparación de la superficie de asiento. Totalmente ejecutada. S/ artículo 510.7-PG3 . Tráfico t2.</b>	1	645,00		0,25	161,25
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.1.4							161,25
1.7.1.5 OFD050abada	t	<b>Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 SURF D (D-12 RODADURA), excepto betún y polvo mineral de aportación, totalmente extendida y compactada. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>	2,35	645,00		0,05	75,79
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.1.5							75,79
1.7.1.6 OFD040cada	m2	<b>Emulsión C60BF4 en riego de imprimación, barrido y preparación de la superficie, totalmente terminado. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>	1	645,00			645,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.1.6							645,00
1.7.1.7 OFD070ca1W	t	<b>Betún mejorado con caucho procedente de polvo de neumático fuera de uso, tipo BC 50/70, para mezclas bituminosas en caliente, a pie de obra o planta. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>	2,35	645,00	0,05	0,05	3,79
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.1.7							3,79

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.7.1.8 OFD080	t	<b>Polvo mineral de aportación utilizado en la fabricación de mezclas bituminosas.</b>	2,35	645,00	0,05	0,05	3,79
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.1.8							3,79
1.7.1.9 OFE030aaaaa	m	<b>Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 10 cm de ancho i/preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada). Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>	8	5,00			40,00
			11	2,50			27,50
			2	7,50			15,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.7.1.9							82,50
<b>Capítulo: 1.8 INTEGRACIÓN AMBIENTAL</b>							
<b>Capítulo: 1.8.1 INTEGRACIÓN AMBIENTAL</b>							
1.8.1.1 GAA010baa	m3	<b>Aportación y extendido de tierra vegetal procedente de vivero extendida en superficie sensiblemente horizontal. Trabajo: Diurno.</b>	2.764,5			0,54	1.492,83
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.8.1.1							1.492,83
1.8.1.2 GAB020a	m2	<b>Siembra mecanizada de pradera polifita de bajo mantenimiento, realizada mediante tractor sobre ruedas con sembradora centrífuga acoplada, incluso semilla (al menos 35g/m2) y abonado mineral complejo mantenimiento necesario hasta la recepción de la obra y la reposición de marras.</b>	2.764,5			0,54	1.492,83
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.8.1.2							1.492,83
1.8.1.3 GAC010ab	ud	<b>Ejecución de plantación de arbusto de 40-50 cm, excavación de hoyo de plantación de 40 x 40 x 40 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque, colocación de tutor de caña de bambú o madera, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta, incluso instalación de vientos si fuera preciso y las labores de mantenimiento y riegos.</b>	40	51,00		0,54	1.101,60
		Tratamiento T1 (Diosma hirusta sunset)	1	68,00		0,54	36,72
		Tratamiento T1 (Lantana montevidensis)	40	51,00		0,54	1.101,60
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.8.1.3							2.239,92

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.8.1.4 GAC010ac	ud	<b>Ejecución de plantación de árbol de 125-150 cm, excavación de hoyo de plantación de 50 x 50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque, colocación de tutor de caña de bambú o madera, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta, incluso instalación de vientos si fuera preciso y las labores de mantenimiento y riegos.</b>						1.8.2.2 GBBW010a	t	<b>CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER NO PELIGROSO (CARTÓN-PAPEL, MADERA, VIDRIO, PLÁSTICO Y METAL INCLUIDOS ENVASES Y EMBALAJES DE ESTOS MATERIALES) A PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), LOCALIZADA A UNA DISTANCIA DE 60 KM DE LA OBRA (INCLUYENDO LOS VIAJES DE IDA Y VUELTA) , EN CAMIONES HASTA 16 T. DE PESO, INCLUSO ALQUILER DE CONTENEDORES Y CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.</b>					
		T1 (Metrosideros excelsa)	51			0,54	27,54			15 01 01 Envases de papel y cartón	1	22,21		0,54	11,99
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 1.8.1.4</b>					<b>27,54</b>			15 01 02 Envases de plástico	1	44,42		0,54	23,99
1.8.1.5 GAH090a	m	<b>Jalonamiento temporal de protección formado por soportes de 25 mm y 1,5 m de longitud unidos entre sí mediante cinta de balizamiento, y colocados cada 4 m. Trabajo: Diurno.</b>								15 01 03 Envases de madera	1	208,22		0,54	112,44
		ZIA	760			0,54	410,40			15 01 04 Envases metálicos	1	2,78		0,54	1,50
		Actuación	5.078			0,54	2.742,12			17 02 01 Madera	1	11,24		0,54	6,07
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 1.8.1.5</b>					<b>3.152,52</b>			17 02 03 Plástico	1	5,74		0,54	3,10
<b>Capítulo: 1.8.2 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>										17 04 05 Hierro y acero	1	26,85		0,54	14,50
1.8.2.1 GBA010	t	<b>CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS, EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS DE EXCAVACIÓN, MEDIANTE MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS DE LOS RESIDUOS Y SU DEPÓSITO EN LA ZONA PRINCIPAL DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS DE LA OBRA.</b>								20 02 01 Residuos biodegradables	1	232,84		0,54	125,73
		15 01 01 Envases de papel y cartón	1	22,21		0,54	11,99			<b>P</b>					<b>299,32</b>
		15 01 02 Envases de plástico	1	44,42		0,54	23,99			<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 1.8.2.2</b>					<b>299,32</b>
		15 01 03 Envases de madera	1	208,22		0,54	112,44			1.8.2.3 GBBW010b	t				
		15 01 04 Envases metálicos	1	2,78		0,54	1,50								
		15 01 10* Envases contaminados	1	0,73		0,54	0,39								
		17 01 01 Hormigón	1	3.826,57		0,54	2.066,35								
		17 01 02 Ladrillos	1	5,02		0,54	2,71								
		17 01 03 Tejas y materiales cerámicos	1	0,22		0,54	0,12								
		17 02 01 Madera	1	11,24		0,54	6,07								
		17 02 03 Plástico	1	5,74		0,54	3,10								
		17 03 02 Mezclas bituminosas	1	3.317,91		0,54	1.791,67								
		17 04 05 Hierro y acero	1	26,85		0,54	14,50								
		17 08 02 Yeso	1	0,88		0,54	0,48								
		20 02 01 Residuos biodegradables	1	232,84		0,54	125,73								
		<b>P</b>					<b>4.161,04</b>								<b>3.861,33</b>
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 1.8.2.1</b>					<b>4.161,04</b>			<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 1.8.2.3</b>					<b>3.861,33</b>

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.8.2.4 GBBW020c	t	<b>CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER PELIGROSO CONSTITUIDOS POR RESIDUOS DE ENVASES QUE CONTIENEN RESTOS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS O ESTÁN CONTAMINADOS POR ELLAS A PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), LOCALIZADA A UNA DISTANCIA DE 60 KM DE LA OBRA (INCLUYENDO LOS VIAJES DE IDA Y VUELTA) , EN CAMIONES HASTA 16 T. DE PESO , INCLUSO ALQUILER DE CONTENEDORES Y CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.</b>					
	P	15 01 10* Envases contaminados	1	0,73		0,54	0,39 0,39
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.8.2.4							0,39
1.8.2.5 GBD010	ud	<b>PUNTO PARA ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS PELIGROSOS COMPUESTO POR CUBETO DE RETENCIÓN DE ACERO GALVANIZADO DE 1 METRO CUADRADO DE SUPERFICIE Y BORDE DE 15 CM PARA RETENCIÓN DE POSIBLES DERRAMES ACCIDENTALES, INCLUYENDO MATERIAL ABSORBENTE DE DERRAMES (SEPIOLITA), SACA BIG-BAG DE 1.000 LITROS DE CAPACIDAD PARA RECOGIDA DE LOS RESIDUOS Y LÁMINA DE PLÁSTICO REFORZADO IMPERMEABLE PARA PROTECCIÓN CONTRA LOS AGENTES METEOROLÓGICOS.</b>					
	P	Cubeto RP	1	10,00		0,54	5,40 5,40
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.8.2.5							5,40

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
<b>Capítulo: 1.9 CONTROL DE CALIDAD (0,91% PEM GLOBAL)</b>							
<b>Capítulo: 1.10 SEGURIDAD Y SALUD</b>							
<b>Capítulo: 2 RED INTERIOR (VÍAS 5A Y 7)</b>							
<b>Capítulo: 2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>							
<b>Capítulo: 2.1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS ESTRUCTURAS</b>							
2.1.1.1 OAD090bad	m3	<b>Relleno localizado en zanjas, pozos, trasdós de muros y estribos de obras de fábrica con material de préstamo, i/ carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes en caso necesario, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>					
	P	MUROS Muro topera	1	1,00	1,00	150,67	150,67
	P	Muro tipo Según medicion auxiliar mov tierras	1	1,00	1,00	1.309,30	1.309,30 1.459,97
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.1.1.1							1.459,97
2.1.1.2 OAC010abcdc	m3	<b>Excavación a cielo abierto en tierras con medios mecánicos, con agotamiento, incluso refino de taludes y fondos, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
	P	EDIFICIO TECNICO Losa de cimentación	1	20,80	9,30	0,45	87,05
	P	Solera perimetral	2	22,40	0,80	0,25	8,96
	P	Rastrillo solera	2	0,80	9,30	0,25	3,72
	P	Arquetas	1	66,60	0,15	0,20	2,00
	P	Arquetas	3	1,30	1,30	0,56	2,84
	P	MUROS Muro topera					104,57
	P	proyeccion zapata	1	52,00	3,45	1,15	206,31
	P	excavacion talud perimetral	1	0,50	103,20	1,15	59,34
	P	Muro tipo Según medicion auxiliar mov tierras	1	1,00	1,00	1.780,00	1.780,00 2.045,65
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.1.1.2							2.150,22

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
<b>Capítulo: 2.1.2 INFRAESTRUCTURA VÍAS 5A Y 7</b>							
2.1.2.1 OAC010abcdc	m3	<b>Excavación a cielo abierto en tierras con medios mecánicos, con agotamiento, incluso refino de taludes y fondos, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, i/herramientas y medios auxiliares.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
	5A		1	8.695,00			8.695,00
	Vía 7		1	7.516,20			7.516,20
	SUMA TOTAL PARTIDA: 2.1.2.1						16.211,20
2.1.2.2 OACW210000	m3	<b>TRATAMIENTO DE MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN. CONTEMPLA EL TAMIZADO Y MACHACADO DE BOLOS Y TIERRAS PARA SU POSTERIOR UTILIZACIÓN EN OBRA</b>					
	5A		1	8.695,00			8.695,00
	Vía 7		1	7.516,20			7.516,20
	SUMA TOTAL PARTIDA: 2.1.2.2						16.211,20
2.1.2.3 OAD050acdc	m3	<b>Pedraplén con material procedente de la traza, i/ extendido, humectación, nivelación, compactación, terminación y refino de la superficie de coronación y refino de taludes, completamente terminado incluso material, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, i/herramientas y medios auxiliares.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
	5A		1	7.377,90			7.377,90
	Vía 7		1	6.071,10			6.071,10
	SUMA TOTAL PARTIDA: 2.1.2.3						13.449,00
2.1.2.4 OAD010cdc	m3	<b>Terraplén de tierras seleccionadas procedentes de obra, i/ tendido por capas de tierras, su humectación y desecación, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, herramientas y medios auxiliares.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución. Cualquier condición de ejecución</b>					
	5A		1	48,30			48,30
	Vía 7		1	14,80			14,80
	SUMA TOTAL PARTIDA: 2.1.2.4						63,10

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
<b>Capítulo: 2.2 DRENAJE</b>							
<b>Capítulo: 2.2.1 Drenaje Transversal</b>							
<b>Capítulo: 2.2.1.1 Colectores</b>							
<b>Capítulo: 2.2.1.1.1 COLECTOR DIAMETRO 2000 mm</b>							
2.2.1.1.1 OAC060aacdc	m3	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBREPANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.</b> <b>TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA.</b> <b>BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b> <b>CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>					
	EJE VIA ACCESO A INSTALACIONES REPSOL						
	P.K. 0+048 - P.K. 0+106 MI						1 58,00 14,91 864,78
	P..K. 0+106						1 35,00 14,91 521,85
	REPOSICIÓN ZONA INICIAL VIAL PRINCIPAL						
	P.K. 0+000 - P.K. 0+160 MI						1 160,00 14,91 2.385,60
	SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.1.1.1						3.772,23
2.2.1.1.2 OAD090aacd	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.</b> <b>TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA.</b> <b>BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>					
	EJE VIA ACCESO A INSTALACIONES REPSOL						
	P.K. 0+048 - P.K. 0+106 MI						1 58,00 6,44 373,52
	P..K. 0+106						1 35,00 6,44 225,40
	REPOSICIÓN ZONA INICIAL VIAL PRINCIPAL						
	P.K. 0+000 - P.K. 0+160 MI						1 160,00 6,44 1.030,40
	SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.1.1.2						1.629,32

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
2.2.1.1.1.3 OBA010jdcdc	m	<b>Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 2000 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		EJE VIA ACCESO A INSTALACIONES REPSOL P.K. 0+048 - P.K. 0+106 MI	1	58,00			58,00
		P..K. 0+106	1	35,00			35,00
		REPOSICIÓN ZONA INICIAL VIAL PRINCIPAL P.K. 0+000 - P.K. 0+160 MI	1	160,00			160,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.1.1.1.3							253,00

2.2.1.1.1.4 OHA010abcdc	m3	<b>Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		EJE VIA ACCESO A INSTALACIONES REPSOL P.K. 0+048 - P.K. 0+106 MI	1	58,00	3,58		207,64
		P..K. 0+106	1	35,00	3,58		125,30
		REPOSICIÓN ZONA INICIAL VIAL PRINCIPAL P.K. 0+000 - P.K. 0+160 MI	1	160,00	3,58		572,80
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.1.1.1.4							905,74

**Capítulo: 2.2.1.1.2 COLECTOR DIAMETRO 1200 mm**

2.2.1.1.2.1 OAC060aacdc	m3	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBREPANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>					
		VIA CONEXIÓN ACCESO PUERTO EXTERIOR P.K. 0+000 - P.K. 0+300 MD	1	300,00	9,10		2.730,00
		EJE VIA DE SERVICIO ACCESO EMBOQUILLE TÚNEL P.K. 0+000 - P.K. 0+040 MD	1	40,00	9,10		364,00
		EJE VIA ACCESO A INSTALACIONES REPSOL P.K. 0+106 - P.K. 0+173 MI	1	67,00	9,10		609,70
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.1.1.2.1							3.703,70

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
2.2.1.1.2.2 OAD090acd	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>					
		VIA CONEXIÓN ACCESO PUERTO EXTERIOR P.K. 0+000 - P.K. 0+300 MD	1	300,00	6,04		1.812,00
		EJE VIA DE SERVICIO ACCESO EMBOQUILLE TÚNEL P.K. 0+000 - P.K. 0+040 MD	1	40,00	6,04		241,60
		EJE VIA ACCESO A INSTALACIONES REPSOL P.K. 0+106 - P.K. 0+173 MI	1	67,00	6,44		431,48
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.1.1.2.2							2.485,08

2.2.1.1.2.3 OBA010gdcdc	m	<b>Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 1200 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		VIA CONEXIÓN ACCESO PUERTO EXTERIOR P.K. 0+000 - P.K. 0+300 MD	1	300,00			300,00
		EJE VIA DE SERVICIO ACCESO EMBOQUILLE TÚNEL P.K. 0+000 - P.K. 0+040 MD	1	40,00			40,00
		EJE VIA ACCESO A INSTALACIONES REPSOL P.K. 0+106 - P.K. 0+173 MI	1	67,00			67,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.1.1.2.3							407,00

2.2.1.1.2.4 OHA010abcdc	m3	<b>Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		VIA CONEXIÓN ACCESO PUERTO EXTERIOR P.K. 0+000 - P.K. 0+300 MD	1	300,00	3,58		1.074,00
		EJE VIA DE SERVICIO ACCESO EMBOQUILLE TÚNEL P.K. 0+000 - P.K. 0+040 MD	1	40,00	3,58		143,20
		EJE VIA ACCESO A INSTALACIONES REPSOL P.K. 0+106 - P.K. 0+173 MI	1	67,00	3,58		239,86

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.1.1.2.4							1.457,06									
<b>Capítulo: 2.2.1.2 Pozos</b>																
<b>Capítulo: 2.2.1.2.1 POZO PARA COLECTOR HASTA DIAMETRO 1500 mm ALTURA HASTA 4,0 m</b>																
2.2.1.2.1.1	ud	<b>Pate de acero revestido de polipropileno.</b>						2.2.1.2.1.3	m2	<b>Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta, i/suministro, transporte y colocación.</b>						
OBB040adc		<b>Trabajo: Diurno.</b>						OBB030bcd		<b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b>						
		<b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>								<b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>						
		<b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>								<b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>						
		VIA CONEXIÓN ACCESO PUERTO EXTERIOR								VIA CONEXIÓN ACCESO PUERTO EXTERIOR						
		P.K. 0+000	1	12,00			12,00			P.K. 0+000	1	5,76			5,76	
		P.K. 0+052	1	12,00			12,00			P.K. 0+052	1	5,76			5,76	
		P.K. 0+105	1	12,00			12,00			P.K. 0+105	1	5,76			5,76	
		P.K. 0+160	1	12,00			12,00			P.K. 0+160	1	5,76			5,76	
		P.K. 0+214	1	12,00			12,00			P.K. 0+214	1	5,76			5,76	
		P.K. 0+266	1	12,00			12,00			P.K. 0+266	1	5,76			5,76	
		P.K. 0+300	1	12,00			12,00			P.K. 0+300	1	5,76			5,76	
		EJE VIA DE SERVICIO ACCESO EMBOQUILLE								EJE VIA DE SERVICIO ACCESO EMBOQUILLE						
		TUNEL								TUNEL						
		P.K. 0+000	1	12,00			12,00			P.K. 0+000	1	5,76			5,76	
		P.K. 0+040	1	12,00			12,00			P.K. 0+040	1	5,76			5,76	
		EJE VIAL ACCESO A INSTALACIONES REPSOL								EJE VIAL ACCESO A INSTALACIONES REPSOL						
		P.K. 0+158	1	12,00			12,00			P.K. 0+140	1	5,76			5,76	
		P.K. 0+140	1	12,00			12,00			P.K. 0+158	1	5,76			5,76	
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.1.2.1.1							132,00	SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.1.2.1.3								63,36
2.2.1.2.1.2	m2	<b>Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.</b>						2.2.1.2.1.4	m3	<b>Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas y pozos de registro, i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas.</b>						
OHC010aacdc		<b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b>						OBB020adc		<b>Trabajo: Diurno.</b>						
		<b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>								<b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>						
		<b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>								<b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>						
		VIA CONEXIÓN ACCESO PUERTO EXTERIOR								VIA CONEXIÓN ACCESO PUERTO EXTERIOR						
		P.K. 0+000	1	39,36			39,36			P.K. 0+000	1	11,81			11,81	
		P.K. 0+052	1	39,36			39,36			P.K. 0+052	1	11,81			11,81	
		P.K. 0+105	1	39,36			39,36			P.K. 0+105	1	11,81			11,81	
		P.K. 0+160	1	39,36			39,36			P.K. 0+160	1	11,81			11,81	
		P.K. 0+214	1	39,36			39,36			P.K. 0+214	1	11,81			11,81	
		P.K. 0+266	1	39,36			39,36			P.K. 0+266	1	11,81			11,81	
		P.K. 0+300	1	39,36			39,36			P.K. 0+300	1	11,81			11,81	
		EJE VIA DE SERVICIO ACCESO EMBOQUILLE								EJE VIA DE SERVICIO ACCESO EMBOQUILLE						
		TUNEL								TUNEL						
		P.K. 0+000	1	39,36			39,36			P.K. 0+000	1	11,81			11,81	
		P.K. 0+040	1	39,36			39,36			P.K. 0+040	1	11,81			11,81	
		EJE VIAL ACCESO A INSTALACIONES REPSOL								EJE VIAL ACCESO A INSTALACIONES REPSOL						
		P.K. 0+140	1	39,36			39,36			P.K. 0+140	1	11,81			11,81	
		P.K. 0+158	1	39,36			39,36			P.K. 0+158	1	11,81			11,81	
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.1.2.1.2							432,96	SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.1.2.1.4								129,91
2.2.1.2.1.5	m2	<b>Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.</b>						2.2.1.2.1.5	m2	<b>Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.</b>						
OHC010bacdc		<b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b>						OHC010bacdc		<b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b>						
		<b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>								<b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>						
		<b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>								<b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>						
		VIA CONEXIÓN ACCESO PUERTO EXTERIOR								VIA CONEXIÓN ACCESO PUERTO EXTERIOR						
		P.K. 0+000	1	28,44			28,44			P.K. 0+000	1	28,44			28,44	
		P.K. 0+052	1	28,44			28,44			P.K. 0+052	1	28,44			28,44	

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					56,88
		P.K. 0+105	1	28,44			28,44
		P.K. 0+160	1	28,44			28,44
		P.K. 0+214	1	28,44			28,44
		P.K. 0+266	1	28,44			28,44
		P.K. 0+300	1	28,44			28,44
		EJE VIA DE SERVICIO ACCESO EMBOQUILLE TUNEL					
		P.K. 0+000	1	28,44			28,44
		P.K. 0+040	1	28,44			28,44
		EJE VIAL ACCESO A INSTALACIONES REPSOL					
		P.K. 0+140	1	28,44			28,44
		PK. 0+158	1	28,44			28,44
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.1.2.1.5</b>					<b>312,84</b>

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
2.2.1.2.1.6	kg	<b>Acero corrugado B 500, colocado en elementos verticales, incluso p.p. de cortes, despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.</b> <b>Trabajo: Diurno</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución</b>					
		VIA CONEXIÓN ACCESO PUERTO EXTERIOR					
		P.K. 0+000	1	11,81	60,00		708,60
		P.K. 0+052	1	11,81	60,00		708,60
		P.K. 0+105	1	11,81	60,00		708,60
		P.K. 0+160	1	11,81	60,00		708,60
		P.K. 0+214	1	11,81	60,00		708,60
		P.K. 0+266	1	11,81	60,00		708,60
		P.K. 0+300	1	11,81	60,00		708,60
		EJE VIA DE SERVICIO ACCESO EMBOQUILLE TUNEL					
		P.K. 0+000	1	11,81	60,00		708,60
		P.K. 0+040	1	11,81	60,00		708,60
		EJE VIAL ACCESO A INSTALACIONES REPSOL					
		P.K. 0+140	1	11,81	60,00		708,60
		P.K. 0+158	1	11,81	60,00		708,60
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.1.2.1.6</b>					<b>7.794,60</b>

**Capítulo: 2.2.1.2.2 POZO PARA COLECTOR DIAMETRO 2000 mm ALTURA HASTA 4,0 m**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
2.2.1.2.2.1	ud	<b>Pate de acero revestido de polipropileno.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		REPOSICIÓN ZONA INICIAL VIAL PRINCIPAL					
		P.K. 0+000	1	12,00			12,00
		P.K. 0+057	1	12,00			12,00
		P.K. 0+111	1	12,00			12,00
		P.K. 0+160	1	12,00			12,00
		EJE VIA ACCESO A INSTALACIONES REPSOL					
		P.K. 0+049	2	12,00			24,00
		P.K. 0+062	1	12,00			12,00
		P.K. 0+110	1	12,00			12,00
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.1.2.2.1</b>					<b>96,00</b>

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
2.2.1.2.2.2	m2	<b>Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		REPOSICIÓN ZONA INICIAL VIAL PRINCIPAL					
		P.K. 0+000	1	53,01			53,01
		P.K. 0+057	1	53,01			53,01
		P.K. 0+111	1	53,01			53,01
		P.K. 0+160	1	53,01			53,01
		EJE VIA ACCESO A INSTALACIONES REPSOL					
		P.K. 0+049	2	53,01			106,02
		P.K. 0+062	1	53,01			53,01
		P.K. 0+110	1	53,01			53,01
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.1.2.2.2</b>					<b>424,08</b>

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
2.2.1.2.2.3	m2	<b>Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta, i/suministro, transporte y colocación.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		REPOSICIÓN ZONA INICIAL VIAL PRINCIPAL					
		P.K. 0+000	1	9,61			9,61
		P.K. 0+057	1	9,61			9,61
		P.K. 0+111	1	9,61			9,61
		P.K. 0+160	1	9,61			9,61
		EJE VIA ACCESO A INSTALACIONES REPSOL					
		P.K. 0+049	2	9,61			19,22
		P.K. 0+062	1	9,61			9,61
		P.K. 0+110	1	9,61			9,61
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.1.2.2.3</b>					<b>76,88</b>

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
2.2.1.2.2.4	m3	<b>Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas y pozos de registro, i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		REPOSICIÓN ZONA INICIAL VIAL PRINCIPAL					
		P.K. 0+000	1	15,90			15,90
		P.K. 0+057	1	15,90			15,90
		P.K. 0+111	1	15,90			15,90
		P.K. 0+160	1	15,90			15,90
		EJE VIA ACCESO A INSTALACIONES REPSOL					
		P.K. 0+049	2	15,90			31,80
		P.K. 0+062	1	15,90			15,90
		P.K. 0+110	1	15,90			15,90
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.1.2.2.4</b>					<b>127,20</b>



**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
2.2.1.2.2.5	m2	<b>Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>								P.K. 0+050 - P.K. 0+906 MI VIAL DE SERVICIO NORTE (LATERAL)	1	856,00	0,29		248,24
OHC010badc										P.K. 0+030 - P.K. 0+126 MI	1	96,00	0,29		27,84
										P.K. 0+129 - P.K. 0+179 MI	1	50,00	0,29		14,50
										P.K. 0+179 - P.K. 0+229 MI	1	50,00	0,29		14,50
										P.K. 0+229 - P.K. 0+281 MI	1	52,00	0,29		15,08
										P.K. 0+281 - P.K. 0+329 MI	1	48,00	0,29		13,92
										P.K. 0+329 - P.K. 0+375 MI	1	46,00	0,29		13,34
										P.K. 0+387 - P.K. 0+408 MI	1	21,00	0,29		6,09
										P.K. 0+408 - P.K. 0+455 MI	1	47,00	0,29		13,63
										P.K. 0+455 - P.K. 0+508 MI	1	53,00	0,29		15,37
										P.K. 0+508 - P.K. 0+558 MI	1	50,00	0,29		14,50
										P.K. 0+558 - P.K. 0+609 MI	1	51,00	0,29		14,79
										P.K. 0+609 - P.K. 0+639 MI	1	30,00	0,29		8,70
										P.K. 0+639 - P.K. 0+689 MI	1	50,00	0,29		14,50
										P.K. 0+689 - P.K. 0+711 MI	1	22,00	0,29		6,38
										P.K. 0+740 - P.K. 0+790 MI	1	50,00	0,29		14,50
										P.K. 0+790 - P.K. 0+840 MI	1	50,00	0,29		14,50
										P.K. 0+840 - P.K. 0+865 MI	1	25,00	0,29		7,25
										P.K. 0+889 - P.K. 0+942 MI	1	53,00	0,29		15,37
										P.K. 0+942 - P.K. 0+968 MI	1	26,00	0,29		7,54
										P.K. 0+968 - P.K. 0+988 MI	1	20,00	0,29		5,80
										P.K. 0+959 - P.K. 0+984 MD	1	25,00	0,29		7,25
										<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.2.1.1.1</b>					<b>529,38</b>
2.2.1.2.2.6	kg	<b>Acero corrugado B 500, colocado en elementos verticales, incluso p.p. de cortes, despuntes, alambre de atar y separadores, terminado. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución</b>						2.2.2.1.1.2	m3	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBREPANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>					
OHB010badc								OAC060aacdc							
										VIA 5					
										P.K. 0+209 - P.K. 0+235 MI	1	26,00	1,50		39,00
										P.K. 0+216 - P.K. 0+966 MD	1				1,00
										P.K. 1+015 - P.K. 1+040 MD	1	25,00	1,50		37,50
										VIA 7					
										P.K. 0+050 - P.K. 0+906 MI VIAL DE SERVICIO NORTE (LATERAL)	1	856,00	1,50		1.284,00
										P.K. 0+030 - P.K. 0+126 MI	1	96,00	1,50		144,00
										P.K. 0+129 - P.K. 0+179 MI	1	50,00	1,50		75,00
										P.K. 0+179 - P.K. 0+229 MI	1	50,00	1,50		75,00
										P.K. 0+229 - P.K. 0+281 MI	1	52,00	1,50		78,00
										P.K. 0+281 - P.K. 0+329 MI	1	48,00	1,50		72,00
										P.K. 0+329 - P.K. 0+375 MI	1	46,00	1,50		69,00
										P.K. 0+387 - P.K. 0+408 MI	1	21,00	1,50		31,50
										P.K. 0+408 - P.K. 0+455 MI	1	47,00	1,50		70,50
										P.K. 0+455 - P.K. 0+508 MI	1	53,00	1,50		79,50
										P.K. 0+508 - P.K. 0+558 MI	1	50,00	1,50		75,00
										P.K. 0+558 - P.K. 0+609 MI	1	51,00	1,50		76,50
										P.K. 0+609 - P.K. 0+639 MI	1	30,00	1,50		45,00
										P.K. 0+639 - P.K. 0+689 MI	1	50,00	1,50		75,00
										P.K. 0+689 - P.K. 0+711 MI	1	22,00	1,50		33,00
										P.K. 0+740 - P.K. 0+790 MI	1	50,00	1,50		75,00
										P.K. 0+790 - P.K. 0+840 MI	1	50,00	1,50		75,00
										P.K. 0+840 - P.K. 0+865 MI	1	25,00	1,50		37,50
										<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.1.2.2.6</b>					<b>7.632,00</b>
<b>Capítulo: 2.2.2</b>		<b>Drenaje Longitudinal</b>													
<b>Capítulo: 2.2.2.1</b>		<b>Cunetas</b>													
<b>Capítulo: 2.2.2.1.1</b>		<b>CUNETA CENTRAL</b>													
2.2.2.1.1.1	m3	<b>Hormigón en masa HM-20 en formación de cuneta i/encofrado, desencofrado, fratasado, acabados y juntas. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>													
OBC010adc															
										VIA 5					
										P.K. 0+209 - P.K. 0+235 MI	1	26,00	0,29		7,54
										P.K. 0+216 - P.K. 0+966 MD	1				1,00
										P.K. 1+015 - P.K. 1+040 MD	1	25,00	0,29		7,25
										VIA 7					

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial		
		Suma y sigue: .....					2.548,00										
		P.K. 0+889 - P.K. 0+942 MI	1	53,00	1,50		79,50			P.K. 0+164 - P.K. 0+213 MD	1	49,00	0,14		6,86		
		P.K. 0+942 - P.K. 0+968 MI	1	26,00	1,50		39,00			P.K. 0+150 - P.K. 0+213 MI	1	63,00	0,14		8,82		
		P.K. 0+968 - P.K. 0+988 MI	1	20,00	1,50		30,00			VIA CONEXIÓN ACCESO PUERTO EXTERIOR							
		P.K. 0+959 - P.K. 0+984 MD	1	25,00	1,50		37,50			P.K. 0+200 - P.K. 0+300 MD	1	100,00	0,14		14,00		
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.2.1.1.2</b>					<b>2.734,00</b>			EJE VIA DE SERVICIO ACCESO EMBOQUILLE TÚNEL							
2.2.2.1.1.3	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>						2.2.2.1.2.2	m3	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBREPANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>							
OAD090acd		VIA 5						OAC060aacdc		VIA 9 MANGO DE MANIOBRAS							
		P.K. 0+209 - P.K. 0+235 MI	1	26,00	0,89		23,14			P.K. 0+164 - P.K. 0+213 MD	1	49,00	0,71		34,79		
		P.K. 0+216 - P.K. 0+966 MD	1				1,00			P.K. 0+150 - P.K. 0+213 MI	1	63,00	0,71		44,73		
		P.K. 1+015 - P.K. 1+040 MD	1	25,00	0,89		22,25			VIA CONEXIÓN ACCESO PUERTO EXTERIOR							
		VIA 7								P.K. 0+200 - P.K. 0+300 MD	1	100,00	0,71		71,00		
		P.K. 0+050 - P.K. 0+906 MI	1	856,00	0,89		761,84			EJE VIA DE SERVICIO ACCESO EMBOQUILLE TÚNEL							
		VIAL DE SERVICIO NORTE (LATERAL)								P.K. 0+000 - P.K. 0+020 MD	1	20,00	0,71		14,20		
		P.K. 0+030 - P.K. 0+126 MI	1	96,00	0,89		85,44			EJE VIAL ACCESO A INSTALACIONES REPSOL							
		P.K. 0+129 - P.K. 0+179 MI	1	50,00	0,89		44,50			P.K. 0+009 - P.K. 0+044 MD y MI	2	35,00	0,71		49,70		
		P.K. 0+179 - P.K. 0+229 MI	1	50,00	0,89		44,50			<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.2.1.2.2</b>					<b>214,42</b>		
		P.K. 0+229 - P.K. 0+281 MI	1	52,00	0,89		46,28			2.2.2.1.2.3	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>					
		P.K. 0+281 - P.K. 0+329 MI	1	48,00	0,89		42,72			OAD090acd		VIA 9 MANGO DE MANIOBRAS					
		P.K. 0+329 - P.K. 0+375 MI	1	46,00	0,89		40,94					P.K. 0+164 - P.K. 0+213 MD	1	49,00	0,38	18,62	
		P.K. 0+387 - P.K. 0+408 MI	1	21,00	0,89		18,69					P.K. 0+150 - P.K. 0+213 MI	1	63,00	0,38	23,94	
		P.K. 0+408 - P.K. 0+455 MI	1	47,00	0,89		41,83					VIA CONEXIÓN ACCESO PUERTO EXTERIOR					
		P.K. 0+455 - P.K. 0+508 MI	1	53,00	0,89		47,17					P.K. 0+200 - P.K. 0+300 MD	1	100,00	0,38	38,00	
		P.K. 0+508 - P.K. 0+558 MI	1	50,00	0,89		44,50					EJE VIA DE SERVICIO ACCESO EMBOQUILLE TÚNEL					
		P.K. 0+558 - P.K. 0+609 MI	1	51,00	0,89		45,39					P.K. 0+000 - P.K. 0+020 MD	1	20,00	0,38	7,60	
		P.K. 0+609 - P.K. 0+639 MI	1	30,00	0,89		26,70					EJE VIAL ACCESO A INSTALACIONES REPSOL					
		P.K. 0+639 - P.K. 0+689 MI	1	50,00	0,89		44,50					P.K. 0+009 - P.K. 0+044 MD y MI	2	35,00	0,38	26,60	
		P.K. 0+689 - P.K. 0+711 MI	1	22,00	0,89		19,58					<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.2.1.2.3</b>				<b>214,42</b>	
		P.K. 0+740 - P.K. 0+790 MI	1	50,00	0,89		44,50					2.2.2.1.1.3				<b>1.622,58</b>	
		P.K. 0+790 - P.K. 0+840 MI	1	50,00	0,89		44,50					<b>Capítulo: 2.2.2.1.2 CUNETAS PIE DE DESMONTE</b>					
		P.K. 0+840 - P.K. 0+865 MI	1	25,00	0,89		22,25					2.2.2.1.2.1	m3	<b>Hormigón en masa HM-20 en formación de cuneta i/encofrado, desencofrado, fratasado, acabados y juntas. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquiera condición de ejecución.</b>			
		P.K. 0+889 - P.K. 0+942 MI	1	53,00	0,89		47,17					OBC010acd		VIA 9 MANGO DE MANIOBRAS			
		P.K. 0+942 - P.K. 0+968 MI	1	26,00	0,89		23,14										
		P.K. 0+968 - P.K. 0+988 MI	1	20,00	0,89		17,80										
		P.K. 0+959 - P.K. 0+984 MD	1	25,00	0,89		22,25										

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.2.1.2.3							114,76									
<b>Capítulo: 2.2.2.1.3 CUNETA DE PIE DE TERRAPLEN</b>																
2.2.2.1.3.1	m3	<b>Hormigón en masa HM-20 en formación de cuneta i/encofrado, desencofrado, fratasado, acabados y juntas.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>						2.2.2.1.3.3	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.</b> <b>TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA.</b> <b>BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>						
OBC010adc		VIA CONEXIÓN ACCESO PUERTO EXTERIOR P.K. 0+000 - P.K. 0+108 MD Y MI	2	108,00	0,14		30,24	OAD090acd		VIA CONEXIÓN ACCESO PUERTO EXTERIOR P.K. 0+000 - P.K. 0+108 MD Y MI	2	108,00	0,38		82,08	
		P.K. 0+108 - P.K. 0+204 MD	1	96,00	0,14		13,44			P.K. 0+108 - P.K. 0+204 MD	1	96,00	0,38		36,48	
		P.K. 0+166 - P.K. 0+200 MI	1	34,00	0,14		4,76			P.K. 0+166 - P.K. 0+200 MI	1	34,00	0,38		12,92	
		VIA 9 MANGO DE MANIOBRAS P.K. 0+000 - P.K. 0+164 MD	1	164,00	0,14		22,96			VIA 9 MANGO DE MANIOBRAS P.K. 0+000 - P.K. 0+164 MD	1	164,00	0,38		62,32	
		EJE VIA DE SERVICIO EMBOQUILLE TÚNEL P.K. 0+020 - P.K. 0+040 MD	1	20,00	0,14		2,80			EJE VIA DE SERVICIO EMBOQUILLE TÚNEL P.K. 0+020 - P.K. 0+040 MD	1	20,00	0,38		7,60	
		EJE VIAL ACCESO A INSTALACIONES REPSOL P.K. 0+145 - P.K. 0+175 MD	1	30,00	0,14		4,20			EJE VIAL ACCESO A INSTALACIONES REPSOL P.K. 0+145 - P.K. 0+175 MD	1	30,00	0,38		11,40	
		EJE REPOSICIÓN VIAL NORTE (PRINCIPAL) P.K. 0+000 - P.K. 0+156 MI	1	56,00	0,14		7,84			EJE REPOSICIÓN VIAL NORTE (PRINCIPAL) P.K. 0+000 - P.K. 0+156 MI	1	56,00	0,38		21,28	
		VIAL DE SERVICIO NORTE (LATERAL) P.K. 0+030 - P.K. 0+113 MD	1	83,00	0,14		11,62			VIAL DE SERVICIO NORTE (LATERAL) P.K. 0+030 - P.K. 0+113 MD	1	83,00	0,38		31,54	
		VIA 7 P.K. 0+810 - P.K. 0+905 MD	1	95,00	0,14		13,30			VIA 7 P.K. 0+810 - P.K. 0+905 MD	1	95,00	0,38		36,10	
		EJE REPOSICIÓN VIAL NORTE ENTRONQUE GLORIETA P.K. 0+290 - P.K. 0+320 MI	1	30,00	0,14		4,20			EJE REPOSICIÓN VIAL NORTE ENTRONQUE GLORIETA P.K. 0+290 - P.K. 0+320 MI	1	30,00	0,38		11,40	
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.2.1.3.1							115,36	SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.2.1.3.2								585,04
2.2.2.1.3.2	m3	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBREPANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.</b> <b>TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA.</b> <b>BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b> <b>CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>														
OAC060aacdc		VIA CONEXIÓN ACCESO PUERTO EXTERIOR P.K. 0+000 - P.K. 0+108 MD Y MI	2	108,00	0,71		153,36			VIA CONEXIÓN ACCESO PUERTO EXTERIOR P.K. 0+000 - P.K. 0+108 MD Y MI	2	108,00	0,71		153,36	
		P.K. 0+108 - P.K. 0+204 MD	1	96,00	0,71		68,16			P.K. 0+108 - P.K. 0+204 MD	1	96,00	0,71		68,16	
		P.K. 0+166 - P.K. 0+200 MI	1	34,00	0,71		24,14			P.K. 0+166 - P.K. 0+200 MI	1	34,00	0,71		24,14	
		VIA 9 MANGO DE MANIOBRAS P.K. 0+000 - P.K. 0+164 MD	1	164,00	0,71		116,44			VIA 9 MANGO DE MANIOBRAS P.K. 0+000 - P.K. 0+164 MD	1	164,00	0,71		116,44	
		EJE VIA DE SERVICIO EMBOQUILLE TÚNEL P.K. 0+020 - P.K. 0+040 MD	1	20,00	0,71		14,20			EJE VIA DE SERVICIO EMBOQUILLE TÚNEL P.K. 0+020 - P.K. 0+040 MD	1	20,00	0,71		14,20	
		EJE VIAL ACCESO A INSTALACIONES REPSOL P.K. 0+145 - P.K. 0+175 MD	1	30,00	0,71		21,30			EJE VIAL ACCESO A INSTALACIONES REPSOL P.K. 0+145 - P.K. 0+175 MD	1	30,00	0,71		21,30	
		EJE REPOSICIÓN VIAL NORTE (PRINCIPAL) P.K. 0+000 - P.K. 0+156 MI	1	56,00	0,71		39,76			EJE REPOSICIÓN VIAL NORTE (PRINCIPAL) P.K. 0+000 - P.K. 0+156 MI	1	56,00	0,71		39,76	
		VIAL DE SERVICIO NORTE (LATERAL) P.K. 0+030 - P.K. 0+113 MD	1	83,00	0,71		58,93			VIAL DE SERVICIO NORTE (LATERAL) P.K. 0+030 - P.K. 0+113 MD	1	83,00	0,71		58,93	
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.2.1.3.3							313,12	SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.2.1.3.3								313,12
<b>Capítulo: 2.2.2.2 Colectores</b>																
<b>Capítulo: 2.2.2.2.1 COLECTOR DIAMETRO 300 mm</b>																
2.2.2.2.1.1	m3	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBREPANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.</b> <b>TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA.</b> <b>BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b> <b>CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>						2.2.2.2.1.1	m3	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBREPANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.</b> <b>TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA.</b> <b>BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b> <b>CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>						
OAC060aacdc		VIA CONEXIÓN ACCESO PUERTO EXTERIOR P.K. 0+000 - P.K. 0+108 MD Y MI	2	108,00	0,71		153,36	OAC060aacdc		VIA CONEXIÓN ACCESO PUERTO EXTERIOR P.K. 0+000 - P.K. 0+108 MD Y MI	2	108,00	0,71		153,36	
		P.K. 0+108 - P.K. 0+204 MD	1	96,00	0,71		68,16			P.K. 0+108 - P.K. 0+204 MD	1	96,00	0,71		68,16	
		P.K. 0+166 - P.K. 0+200 MI	1	34,00	0,71		24,14			P.K. 0+166 - P.K. 0+200 MI	1	34,00	0,71		24,14	
		VIA 9 MANGO DE MANIOBRAS P.K. 0+000 - P.K. 0+164 MD	1	164,00	0,71		116,44			VIA 9 MANGO DE MANIOBRAS P.K. 0+000 - P.K. 0+164 MD	1	164,00	0,71		116,44	
		EJE VIA DE SERVICIO EMBOQUILLE TÚNEL P.K. 0+020 - P.K. 0+040 MD	1	20,00	0,71		14,20			EJE VIA DE SERVICIO EMBOQUILLE TÚNEL P.K. 0+020 - P.K. 0+040 MD	1	20,00	0,71		14,20	
		EJE VIAL ACCESO A INSTALACIONES REPSOL P.K. 0+145 - P.K. 0+175 MD	1	30,00	0,71		21,30			EJE VIAL ACCESO A INSTALACIONES REPSOL P.K. 0+145 - P.K. 0+175 MD	1	30,00	0,71		21,30	
		EJE REPOSICIÓN VIAL NORTE (PRINCIPAL) P.K. 0+000 - P.K. 0+156 MI	1	56,00	0,71		39,76			EJE REPOSICIÓN VIAL NORTE (PRINCIPAL) P.K. 0+000 - P.K. 0+156 MI	1	56,00	0,71		39,76	
		VIAL DE SERVICIO NORTE (LATERAL) P.K. 0+030 - P.K. 0+113 MD	1	83,00	0,71		58,93			VIAL DE SERVICIO NORTE (LATERAL) P.K. 0+030 - P.K. 0+113 MD	1	83,00	0,71		58,93	

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		VIA 5								P.K. 0+942	1	24,00			24,00
		P.K. 0+617	1	14,00	3,46		48,44			VIA 7					
		P.K. 0+683	1	14,00	3,46		48,44			P.K. 0+000	1	13,00			13,00
		P.K. 0+805	1	5,00	3,46		17,30			P.K. 0+658	1	23,00			23,00
		P.K. 0+942	1	24,00	3,46		83,04			P.K. 0+857	1	7,00			7,00
		VIA 7								VIAL DE SERVICIO NORTE (LATERAL)					
		P.K. 0+000	1	13,00	3,46		44,98			P.K. 0+841	1	25,00			25,00
		P.K. 0+658	1	23,00	3,46		79,58			P.K. 0+865	1	24,00			24,00
		P.K. 0+857	1	7,00	3,46		24,22			P.K. 0+892	1	19,00			19,00
		VIAL DE SERVICIO NORTE (LATERAL)								P.K. 0+942	1	19,00			19,00
		P.K. 0+841	1	25,00	3,46		86,50			P.K. 0+967	1	17,00			17,00
		P.K. 0+865	1	24,00	3,46		83,04								
		P.K. 0+892	1	19,00	3,46		65,74			SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.2.2.1.3					204,00
		P.K. 0+942	1	19,00	3,46		65,74								
		P.K. 0+967	1	17,00	3,46		58,82			2.2.2.2.1.4	m3				
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.2.2.1.1					705,84			OHA010abcdc					
2.2.2.2.1.2	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>								<b>Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
OAD090acd		VIA 5								VIA 5					
		P.K. 0+617	1	14,00	3,24		45,36			P.K. 0+617	1	14,00	0,11		1,54
		P.K. 0+683	1	14,00	3,24		45,36			P.K. 0+683	1	14,00	0,11		1,54
		P.K. 0+805	1	5,00	3,24		16,20			P.K. 0+805	1	5,00	0,11		0,55
		P.K. 0+942	1	24,00	3,24		77,76			P.K. 0+942	1	24,00	0,11		2,64
		VIA 7								VIA 7					
		P.K. 0+000	1	13,00	3,24		42,12			P.K. 0+000	1	13,00	0,11		1,43
		P.K. 0+658	1	23,00	3,24		74,52			P.K. 0+658	1	23,00	0,11		2,53
		P.K. 0+857	1	7,00	3,24		22,68			P.K. 0+857	1	7,00	0,11		0,77
		VIAL DE SERVICIO NORTE (LATERAL)								VIAL DE SERVICIO NORTE (LATERAL)					
		P.K. 0+841	1	25,00	3,24		81,00			P.K. 0+841	1	25,00	0,11		2,75
		P.K. 0+865	1	24,00	3,24		77,76			P.K. 0+865	1	24,00	0,11		2,64
		P.K. 0+892	1	19,00	3,24		61,56			P.K. 0+892	1	19,00	0,11		2,09
		P.K. 0+942	1	19,00	3,24		61,56			P.K. 0+942	1	19,00	0,11		2,09
		P.K. 0+967	1	17,00	3,24		55,08			P.K. 0+967	1	17,00	0,11		1,87
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.2.2.1.2					660,96			SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.2.2.1.4					22,44
2.2.2.2.1.3	m	<b>Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 300 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>								<b>Capítulo: 2.2.2.2.2 COLECTOR DIAMETRO 400 mm</b>					
OBA010adcdc		VIA 5								2.2.2.2.2.1	m3				
		P.K. 0+617	1	14,00			14,00			OAC060aacdc					
		P.K. 0+683	1	14,00			14,00			<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>					
		P.K. 0+805	1	5,00			5,00			EJE REPOSICIÓN VIAL NORTE (PRINCIPAL)					
										P.K. 0+110	1	17,00	4,21		71,57
										P.K. 0+188	1	15,00	4,21		63,15

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					134,72								
		VIA 5								p.k. 0+264	1	7,00	3,83		26,81
		P.K. 0+216	1	13,00	4,21		54,73			p.k. 0+264 - p.k. 0+288 mi	1	24,00	3,83		91,92
		p.k. 0+264	1	7,00	4,21		29,47			p.k. 0+338	1	6,00	3,83		22,98
		p.k. 0+264 - p.k. 0+288 mi	1	24,00	4,21		101,04			p.k. 0+338 - p.k. 0+438 MI	1	100,00	3,83		383,00
		p.k. 0+338	1	6,00	4,21		25,26			P.K. 0+489 - P.K. 0+539 MI	1	49,00	3,83		187,67
		p.k. 0+338 - p.k. 0+438 MI	1	100,00	4,21		421,00			P.K. 0+539	1	4,00	3,83		15,32
		P.K. 0+489 - P.K. 0+539 MI	1	49,00	4,21		206,29			P.K. 0+589 - P.K. 0+690 MI	1	101,00	3,83		386,83
		P.K. 0+539	1	4,00	4,21		16,84			P.K. 0+690	1	5,00	3,83		19,15
		P.K. 0+589 - P.K. 0+690 MI	1	101,00	4,21		425,21			P.K. 0+740 - P.K. 0+840 MI	1	100,00	3,83		383,00
		P.K. 0+690	1	5,00	4,21		21,05			P.K. 0+840	1	5,00	3,83		19,15
		P.K. 0+740 - P.K. 0+840 MI	1	100,00	4,21		421,00			P.K. 0+939	1	6,00	3,83		22,98
		P.K. 0+840	1	5,00	4,21		21,05			P.K. 0+889 - P.K. 0+939 MI	1	50,00	3,83		191,50
		P.K. 0+939	1	6,00	4,21		25,26			P.K. 0+987 - P.K. 1+070 MI	1	87,00	3,83		333,21
		P.K. 0+889 - P.K. 0+939 MI	1	50,00	4,21		210,50			P.K. 1+070	1	7,00	3,83		26,81
		P.K. 0+987 - P.K. 1+070 MI	1	87,00	4,21		366,27			P.K. 1+070 - P.K. 1+099 MI	1	29,00	3,83		111,07
		P.K. 1+070	1	7,00	4,21		29,47			VIAL DE SERVICIO NORTE (LATERAL)					
		P.K. 1+070 - P.K. 1+099 MI	1	29,00	4,21		122,09			P..K. 0+033	1	20,00	4,21		84,20
		VIAL DE SERVICIO NORTE (LATERAL)								P.K. 0+033 - P.K. 0+127 MI	1	94,00	4,21		395,74
		P..K. 0+033	1	20,00	4,21		84,20			P.K. 0+130	1	34,00	4,21		143,14
		P.K. 0+033 - P.K. 0+127 MI	1	94,00	4,21		395,74			P.K. 0+130 - P.K. 0+180 MI	1	50,00	4,21		210,50
		P.K. 0+130	1	34,00	4,21		143,14			P.K. 0+180	1	33,00	4,21		138,93
		P.K. 0+130 - P.K. 0+180 MI	1	50,00	4,21		210,50			P.K. 0+232	1	33,00	4,21		138,93
		P.K. 0+180	1	33,00	4,21		138,93			P.K. 0+282	1	33,00	4,21		138,93
		P.K. 0+232	1	33,00	4,21		138,93			P.K. 0+330	1	33,00	4,21		138,93
		P.K. 0+282	1	33,00	4,21		138,93			P.K. 0+409	1	33,00	4,21		138,93
		P.K. 0+330	1	33,00	4,21		138,93			P.K. 0+409 - P.K. 0+506 MI	1	97,00	4,21		408,37
		P.K. 0+409	1	33,00	4,21		138,93			P.K. 0+455	1	33,00	4,21		138,93
		P.K. 0+409 - P.K. 0+506 MI	1	97,00	4,21		408,37			P.K. 0+508 - P.K. 0+558 MI	1	50,00	4,21		210,50
		P.K. 0+455	1	33,00	4,21		138,93			P.K. 0+508	1	33,00	4,21		138,93
		P.K. 0+508 - P.K. 0+558 MI	1	50,00	4,21		210,50			P.K. 0+558	1	33,00	4,21		138,93
		P.K. 0+508	1	33,00	4,21		138,93			P.K. 0+639	1	33,00	4,21		138,93
		P.K. 0+558	1	33,00	4,21		138,93			P.K. 0+639 - P.K. 0+711 MI	1	72,00	4,21		303,12
		P.K. 0+639	1	33,00	4,21		138,93			P.K. 0+689	1	33,00	4,21		138,93
		P.K. 0+639 - P.K. 0+711 MI	1	72,00	4,21		303,12			P.K. 0+739	1	33,00	4,21		138,93
		P.K. 0+689	1	33,00	4,21		138,93			P.K. 0+739 - P.K. 0+787 MI	1	48,00	4,21		202,08
		P.K. 0+739	1	33,00	4,21		138,93			P.K. 0+787	1	33,00	4,21		138,93
		P.K. 0+739 - P.K. 0+787 MI	1	48,00	4,21		202,08			P.K. 0+983	1	5,00	4,21		21,05
		P.K. 0+787	1	33,00	4,21		138,93			VIA 7					
		P.K. 0+983	1	5,00	4,21		21,05			P.K. 0+076 - P.K. 0+087	1	11,00	4,21		46,31
		VIA 7								P.K. 0+261	1	20,00	4,21		84,20
		P.K. 0+076 - P.K. 0+087	1	11,00	4,21		46,31								
		P.K. 0+261	1	20,00	4,21		84,20								
		Suma TOTAL PARTIDA: 2.2.2.2.2.1					6.407,62								
2.2.2.2.2								2.2.2.2.3	m	<b>Tube de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 400 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
OAD090acd	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>						OBA010bdcdc		<b>EJE REPOSICIÓN VIAL NORTE (PRINCIPAL)</b>					
		EJE REPOSICIÓN VIAL NORTE (PRINCIPAL)								P.K. 0+110	1	17,00	3,83		65,11
		P.K. 0+110	1	17,00	3,83		65,11			P.K. 0+188	1	15,00	3,83		57,45
		P.K. 0+188	1	15,00	3,83		57,45			VIA 5					
		VIA 5								P.K. 0+216	1	13,00	3,83		49,79
		P.K. 0+216	1	13,00	3,83		49,79			p.k. 0+264	1	7,00			7,00
										p.k. 0+264 - p.k. 0+288 mi	1	24,00			24,00
										p.k. 0+338	1	6,00			6,00
										p.k. 0+338 - p.k. 0+438 MI	1	100,00			100,00
										P.K. 0+489 - P.K. 0+539 MI	1	49,00			49,00
										P.K. 0+539	1	4,00			4,00
										Suma TOTAL PARTIDA: 2.2.2.2.2.2					5.829,26

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					235,00
	1	P.K. 0+589 - P.K. 0+690 MI	1	101,00			101,00
	1	P.K. 0+690	1	5,00			5,00
	1	P.K. 0+740 - P.K. 0+840 MI	1	100,00			100,00
	1	P.K. 0+840	1	5,00			5,00
	1	P.K. 0+939	1	6,00			6,00
	1	P.K. 0+889 - P.K. 0+939 MI	1	50,00			50,00
	1	P.K. 0+987 - P.K. 1+070 MI	1	87,00			87,00
	1	P.K. 1+070	1	7,00			7,00
	1	P.K. 1+070 - P.K. 1+099 MI	1	29,00			29,00
	1	VIAL DE SERVICIO NORTE (LATERAL)					
	1	P.K. 0+033	1	20,00			20,00
	1	P.K. 0+033 - P.K. 0+127 MI	1	94,00			94,00
	1	P.K. 0+130	1	34,00			34,00
	1	P.K. 0+130 - P.K. 0+180 MI	1	50,00			50,00
	1	P.K. 0+180	1	33,00			33,00
	1	P.K. 0+232	1	33,00			33,00
	1	P.K. 0+282	1	33,00			33,00
	1	P.K. 0+330	1	33,00			33,00
	1	P.K. 0+409	1	33,00			33,00
	1	P.K. 0+409 - P.K. 0+506 MI	1	97,00			97,00
	1	P.K. 0+455	1	33,00			33,00
	1	P.K. 0+508 - P.K. 0+558 MI	1	50,00			50,00
	1	P.K. 0+508	1	33,00			33,00
	1	P.K. 0+558	1	33,00			33,00
	1	P.K. 0+639	1	33,00			33,00
	1	P.K. 0+639 - P.K. 0+711 MI	1	72,00			72,00
	1	P.K. 0+689	1	33,00			33,00
	1	P.K. 0+739	1	33,00			33,00
	1	P.K. 0+739 - P.K. 0+787 MI	1	48,00			48,00
	1	P.K. 0+787	1	33,00			33,00
	1	P.K. 0+983	1	5,00			5,00
		VIA 7					
	1	P.K. 0+076 - P.K. 0+087	1	11,00			11,00
	1	P.K. 0+261	1	20,00			20,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.2.2.3					1.522,00

2.2.2.2.4  
OHA010abcdc  
m3 **Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.**

		EJE REPOSICIÓN VIAL NORTE (PRINCIPAL)					
	1	P.K. 0+110	1	17,00	0,16		2,72
	1	P.K. 0+188	1	15,00	0,16		2,40
		VIA 5					
	1	P.K. 0+216	1	13,00	0,16		2,08
	1	p.k. 0+264	1	7,00	0,16		1,12
	1	p.k. 0+264 - p.k. 0+288 mi	1	24,00	0,16		3,84
	1	p.k. 0+338	1	6,00	0,16		0,96
	1	p.k. 0+338 - p.k. 0+438 MI	1	100,00	0,16		16,00
	1	P.K. 0+489 - P.K. 0+539 MI	1	49,00	0,16		7,84
	1	P.K. 0+539	1	4,00	0,16		0,64
	1	P.K. 0+589 - P.K. 0+690 MI	1	101,00	0,16		16,16
	1	P.K. 0+690	1	5,00	0,16		0,80
	1	P.K. 0+740 - P.K. 0+840 MI	1	100,00	0,16		16,00
	1	P.K. 0+840	1	5,00	0,16		0,80

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
	1	P.K. 0+939	1	6,00	0,16		0,96
	1	P.K. 0+889 - P.K. 0+939 MI	1	50,00	0,16		8,00
	1	P.K. 0+987 - P.K. 1+070 MI	1	87,00	0,16		13,92
	1	P.K. 1+070	1	7,00	0,16		1,12
	1	P.K. 1+070 - P.K. 1+099 MI	1	29,00	0,16		4,64
		VIAL DE SERVICIO NORTE (LATERAL)					
	1	P.K. 0+033	1	20,00	0,16		3,20
	1	P.K. 0+033 - P.K. 0+127 MI	1	94,00	0,16		15,04
	1	P.K. 0+130	1	34,00	0,16		5,44
	1	P.K. 0+130 - P.K. 0+180 MI	1	50,00	0,16		8,00
	1	P.K. 0+180	1	33,00	0,16		5,28
	1	P.K. 0+232	1	33,00	0,16		5,28
	1	P.K. 0+282	1	33,00	0,16		5,28
	1	P.K. 0+330	1	33,00	0,16		5,28
	1	P.K. 0+409	1	33,00	0,16		5,28
	1	P.K. 0+409 - P.K. 0+506 MI	1	97,00	0,16		15,52
	1	P.K. 0+455	1	33,00	0,16		5,28
	1	P.K. 0+508 - P.K. 0+558 MI	1	50,00	0,16		8,00
	1	P.K. 0+508	1	33,00	0,16		5,28
	1	P.K. 0+558	1	33,00	0,16		5,28
	1	P.K. 0+639	1	33,00	0,16		5,28
	1	P.K. 0+639 - P.K. 0+711 MI	1	72,00	0,16		11,52
	1	P.K. 0+689	1	33,00	0,16		5,28
	1	P.K. 0+739	1	33,00	0,16		5,28
	1	P.K. 0+739 - P.K. 0+787 MI	1	48,00	0,16		7,68
	1	P.K. 0+787	1	33,00	0,16		5,28
	1	P.K. 0+983	1	5,00			5,00
		VIA 7					
	1	P.K. 0+076 - P.K. 0+087	1	11,00	0,16		1,76
	1	P.K. 0+261	1	20,00	0,16		3,20
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.2.2.4					247,72

**Capítulo: 2.2.2.3 COLECTOR DIAMETRO 600 mm**

2.2.2.3.1 OAC060aacdc	m3	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBREPANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>					
		VIA CONEXIÓN ACCESO PUERTO EXTERIOR					
	1	P.K. 0+107	1	39,00	5,52		215,28
		EJE REPOSICIÓN VIAL NORTE (PRINCIPAL)					
	1	P.K. 0+160 - P.K. 0+188 MI	1	28,00	5,52		154,56
		VIA 5					
	1	P.K. 0+076 - P.K. 0+176 MI	1	100,00	5,52		552,00
		VIAL DE SERVICIO NORTE (LATERAL)					
	1	P.K. 0+010 - P.K. 0+040 MI	1	30,00	5,52		165,60
	1	P.K. 0+180 - P.K. 0+280 MI	1	100,00	5,52		552,00
	1	P.K. 0+387 - P.K. 0+406 MI	1	19,00	5,52		104,88
	1	P.K. 0+557 - P.K. 0+610 MI	1	53,00	5,52		292,56
	1	P.K. 0+628 - P.K. 0+640 MI	1	12,00	5,52		66,24
	1	P.K. 0+789 - P.K. 0+868 MI	1	79,00	5,52		436,08

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.2.2.3.1							2.539,20									
2.2.2.2.3.2	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>						2.2.2.2.3.4	m3	<b>Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>						
OAD090acd		VIA CONEXIÓN ACCESO PUERTO EXTERIOR P.K. 0+107	1	39,00	4,75		185,25	OHA010abcdc		VIA CONEXIÓN ACCESO PUERTO EXTERIOR P.K. 0+107	1	39,00	0,32		12,48	
		EJE REPOSICIÓN VIAL NORTE (PRINCIPAL) P.K. 0+160 - P.K. 0+188 MI	1	28,00	4,75		133,00			EJE REPOSICIÓN VIAL NORTE (PRINCIPAL) P.K. 0+160 - P.K. 0+188 MI	1	28,00	0,32		8,96	
		VIA 5 P.K. 0+076 - P.K. 0+176 MI	1	100,00	4,75		475,00			VIA 5 P.K. 0+076 - P.K. 0+176 MI	1	100,00	0,32		32,00	
		VIAL DE SERVICIO NORTE (LATERAL) P.K. 0+010 - P.K. 0+040 MI	1	30,00	4,75		142,50			VIAL DE SERVICIO NORTE (LATERAL) P.K. 0+010 - P.K. 0+040 MI	1	30,00	0,32		9,60	
		P.K. 0+180 - P.K. 0+280 MI	1	100,00	4,75		475,00			P.K. 0+180 - P.K. 0+280 MI	1	100,00	0,32		32,00	
		P.K. 0+387 - P.K. 0+406 MI	1	19,00	4,75		90,25			P.K. 0+387 - P.K. 0+406 MI	1	19,00	0,32		6,08	
		P.K. 0+557 - P.K. 0+610 MI	1	53,00	4,75		251,75			P.K. 0+557 - P.K. 0+610 MI	1	53,00	0,32		16,96	
		P.K. 0+628 - P.K. 0+640 MI	1	12,00	4,75		57,00			P.K. 0+628 - P.K. 0+640 MI	1	12,00	0,32		3,84	
		P.K. 0+789 - P.K. 0+868 MI	1	79,00	4,75		375,25			P.K. 0+789 - P.K. 0+868 MI	1	79,00	0,32		25,28	
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.2.2.3.2							2.185,00	SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.2.2.3.4								147,20
2.2.2.2.3.3	m	<b>Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 600 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>						<b>Capítulo: 2.2.2.2.4 COLECTOR DIAMETRO 800 mm</b>								
OBA010ddcdc		VIA CONEXIÓN ACCESO PUERTO EXTERIOR P.K. 0+107	1	39,00			39,00	2.2.2.2.4.1	m3	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>						
		EJE REPOSICIÓN VIAL NORTE (PRINCIPAL) P.K. 0+160 - P.K. 0+188 MI	1	28,00			28,00	OAC060aacdc		VIAL DE SERVICIO NORTE (LATERAL) P.K. 0+280 - P.K. 0+376 MI	1	96,00	5,75		552,00	
		VIA 5 P.K. 0+076 - P.K. 0+176 MI	1	100,00			100,00			P.K. 0+865 - P.K. 0+992 MI	1	43,00	5,75		247,25	
		VIAL DE SERVICIO NORTE (LATERAL) P.K. 0+010 - P.K. 0+040 MI	1	30,00			30,00	SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.2.2.4.1								799,25
		P.K. 0+180 - P.K. 0+280 MI	1	100,00			100,00									
		P.K. 0+387 - P.K. 0+406 MI	1	19,00			19,00									
		P.K. 0+557 - P.K. 0+610 MI	1	53,00			53,00									
		P.K. 0+628 - P.K. 0+640 MI	1	12,00			12,00									
		P.K. 0+789 - P.K. 0+868 MI	1	79,00			79,00									
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.2.2.3.3							460,00									

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
2.2.2.2.4.2 OAD090acd	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>					
		VIAL DE SERVICIO NORTE (LATERAL) P.K. 0+280 - P.K. 0+376 MI	1	96,00	4,47		429,12
		P.K. 0+865 - P.K. 0+992 MI	1	43,00	4,47		192,21
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.2.2.4.2							621,33
2.2.2.2.4.3 OBA010edcdc	m	<b>Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 800 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		VIAL DE SERVICIO NORTE (LATERAL) P.K. 0+280 - P.K. 0+376 MI	1	96,00			96,00
		P.K. 0+865 - P.K. 0+992 MI	1	43,00			43,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.2.2.4.3							139,00
2.2.2.2.4.4 OHA010abcdc	m3	<b>Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		VIAL DE SERVICIO NORTE (LATERAL) P.K. 0+280 - P.K. 0+376 MI	1	96,00	0,52		49,92
		P.K. 0+865 - P.K. 0+992 MI	1	43,00	0,52		22,36
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.2.2.4.4							72,28

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
<b>Capítulo: 2.2.2.2.5 COLECTOR PVC 110 mm</b>							
2.2.2.2.5.1 OBA030bbadc	m	<b>Tubo de plástico corrugado doble pared (PVC, PP, PE) (SN8) de diámetro exterior 110 mm, colocado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, con p.p. de medios auxiliares, i/ suministro, transporte y montaje. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		VIA 5 P.K. 0+286 - P.K. 0+631 MI	1	345,00			345,00
		P.K. 0+683 - P.K. 0+834 MI	1	151,00			151,00
		P.K. 0+864 - P.K. 1+040 MI	1	176,00			176,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.2.2.5.1							672,00
<b>Capítulo: 2.2.2.3 Arquetas y pozos</b>							
<b>Capítulo: 2.2.2.3.1 ARQUETA BAJO CUNETTA PLATAFORMA</b>							
2.2.2.3.1.1 OBB040adc	ud	<b>Pate de acero revestido de polipropileno. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		SEGUN PLANOS	1	42,00	6,00		252,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.2.3.1.1							252,00
2.2.2.3.1.2 OHC010aacdc	m2	<b>Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		SEGUN PLANOS	1	42,00	9,48		398,16
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.2.3.1.2							398,16
2.2.2.3.1.3 OBB030bcdc	m2	<b>Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta, i/suministro, transporte y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		SEGUN PLANOS	1	42,00	1,08		45,36
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.2.3.1.3							45,36



**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
2.2.2.3.1.4 OBB020adc	m3	<b>Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas y pozos de registro, i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.					
		SEGUN PLANOS	1	42,00	1,90		79,80
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.2.3.1.4					79,80
2.2.2.3.1.5 OHC010bacdc	m2	<b>Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.</b> Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.					
		SEGUN PLANOS	1	42,00	6,82		286,44
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.2.3.1.5					286,44
<b>Capítulo: 2.2.2.3.2 ARQUETA BAJO CUNETAS PIE DE DESMONTES/TERRAPLEN</b>							
2.2.2.3.2.1 OBB040adc	ud	<b>Pate de acero revestido de polipropileno.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.					
		SEGUN PLANOS	1	15,00	6,00		90,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.2.3.2.1					90,00
2.2.2.3.2.2 OHC010aacdc	m2	<b>Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.</b> Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.					
		SEGUN PLANOS	1	15,00	10,10		151,50
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.2.3.2.2					151,50
2.2.2.3.2.3 OBB030bcdc	m2	<b>Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta, i/ suministro, transporte y colocación.</b> Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.					
		SEGUN PLANOS	1	15,00	1,22		18,30
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.2.3.2.3					18,30

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
2.2.2.3.2.4 OBB020adc	m3	<b>Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas y pozos de registro, i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.					
		SEGUN PLANOS	1	15,00	2,02		30,30
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.2.3.2.4					30,30
2.2.2.3.2.5 OHC010bacdc	m2	<b>Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.</b> Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.					
		SEGUN PLANOS	1	15,00	7,37		110,55
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.2.3.2.5					110,55
<b>Capítulo: 2.2.2.3.3 POZO DE REGISTRO</b>							
2.2.2.3.3.1 OHC010aacdc	m2	<b>Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.</b> Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.					
		SEGUN PLANOS	1	58,00	6,80		394,40
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.2.3.3.1					394,40
2.2.2.3.3.2 OBB030bcdc	m2	<b>Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta, i/ suministro, transporte y colocación.</b> Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.					
		SEGUN PLANOS	1	58,00	0,96		55,68
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.2.3.3.2					55,68
2.2.2.3.3.3 OBB020adc	m3	<b>Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas y pozos de registro, i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.					

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SEGUN PLANOS	1	58,00	1,34		77,72
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.2.3.3.3							77,72

2.2.2.3.3.4	m2	<b>Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
OHC010bacdc							
		SEGUN PLANOS	1	58,00	4,68		271,44
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.2.3.3.4							271,44

**Capítulo: 2.2.2.3.4 ARQUETA RIGOLA**

2.2.2.3.4.1	ud	<b>Arqueta prefabricada de hormigón de dimensiones 40x40 cm y altura 50 cm, colocada sobre base de 10 cm de hormigón HM-20. Incluye formación de solera, suministro, colocación de arqueta, acoplamiento de tubo a la arqueta y relleno necesario. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
OBB010aacdc							
		Según medición medición rigola Rigola (Medición 672 m) cada 5 m	135				135,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.2.3.4.1							135,00

**Capítulo: 2.2.2.3.5 ARQUETA EN APARATO DE VIA**

2.2.2.3.5.1	m2	<b>Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
OHC010aacdc							
		SEGÚN PLANOS	1	8,00	3,25		26,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.2.3.5.1							26,00

2.2.2.3.5.2	m2	<b>Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta, i/suministro, transporte y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
OBB030bacdc							

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SEGÚN PLANOS	1	8,00	0,50		4,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.2.3.5.2							4,00

2.2.2.3.5.3	m3	<b>Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas y pozos de registro, i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
OBB020adc							
		SEGÚN PLANOS	1	8,00	0,65		5,20
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.2.3.5.3							5,20

2.2.2.3.5.4	m2	<b>Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
OHC010bacdc							
		SEGÚN PLANOS	1	8,00	1,65		13,20
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.2.3.5.4							13,20

**Capítulo: 2.2.2.4 Rigolas**

**Capítulo: 2.2.2.4.1 RIGOLA PREFABRICADA**

2.2.2.4.1.1	m	<b>Rigola formada por piezas prefabricadas de hormigón bicapa, dimensiones 50x25x10/8 cm, sobre base de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 de 20 cm de espesor, vertido desde camión, extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto.</b>					
OBA020002							
		VIA 5					
		P.K. 0+286 - P.K. 0+631 MI	1	345,00			345,00
		P.K. 0+683 - P.K. 0+834 MI	1	151,00			151,00
		P.K. 0+864 - P.K. 1+040 MI	1	176,00			176,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.2.4.1.1							672,00

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
<b>Capítulo: 2.3 ESTRUCTURAS</b>							
<b>Capítulo: 2.3.1 LOSA</b>							
2.3.1.1 OHA010aaadc	m3	<b>Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		Losa					
		Vía 5A	1	862,90			862,90
		Vía 7	1	706,60			706,60
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.3.1.1							1.569,50
2.3.1.2 OHA020baadc	m3	<b>Hormigón para armar o pretensar HA-30 o HP-30, elaborado en central fija o móvil, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		Losa (según mediciones auxiliares)					
		Vía 5A	1	902,60			902,60
		Vía 7	1	741,40			741,40
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.3.1.2							1.644,00
2.3.1.3 OHB010bacdc	kg	<b>ACERO CORRUGADO B 500, COLOCADO EN ELEMENTOS HORIZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN</b>					
		Mallazo de 8ø6/m					
		Cuantía de 6,2 kg/m2 de losa					
		Vía 5A	1	902,60	4,00	6,20	22.384,48
		Vía 7	1	741,40	4,00	6,20	18.386,72
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.3.1.3							40.771,20

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
<b>Capítulo: 2.4 INSTALACIONES FERROVIARIAS, CANALIZACIONES Y OBRA CIVIL AUXILIAR</b>							
<b>Capítulo: 2.4.1 Zanjas</b>							
2.4.1.1 OEB190aaadb	m	<b>Zanja para tendido de cables de hasta 0,80 m de profundidad y 0,60 m de anchura máxima, ejecutada por excavación manual en cualquier tipo de terreno excepto roca, y relleno compactado con material seleccionado procedente de la excavación, cama de arena de 20 cm de espesor, rejilla de plástico identificadora, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso</b>					
	G	010 Puerto Exterior A Coruña Cables Secundarios Zona Entrada	10	50,00			500,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.4.1.1							500,00
<b>Capítulo: 2.4.2 Canalizaciones</b>							
2.4.2.1 OEB030faada	m	<b>Canalización hormigonada de 6 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cualquier clase de terreno, excepto roca, incluso el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante</b>					
	G	010 Puerto Exterior A Coruña					
		Canalización 6T por vía1	2	215,00			430,00
		Canalización 6T por vía3	1	970,00			970,00
		Canalización 6T por vía5	1	800,00			800,00
		Canalización 6T por vía7	1	170,00			170,00
		Canalización 6T vías general	1	100,00			100,00
		Canalización 6T por vía Repsol	1	40,00			40,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.4.2.1							2.510,00
2.4.2.2 OEB030gaada	m	<b>Canalización hormigonada de 8 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cualquier clase de terreno, excepto roca, incluso el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante</b>					
	G	010 Puerto Exterior A Coruña					
		Canalización 8T vías general	1	560,00			560,00
		Canalización 8T por vía1	1	1.120,00			1.120,00
		Canalización 8T por vía7	1	800,00			800,00

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.4.2.2							2.480,00
2.4.2.3 OEB030haada	m	<b>Canalización hormigonada de 12 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cualquier clase de terreno, excepto roca, incluso el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo</b> Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante					
G		010 Puerto Exterior A Coruña Canalización 12T por vía1	1	310,00			310,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.4.2.3							310,00
2.4.2.4 OEB030fbada	m	<b>Canalización hormigonada de 6 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cruce bajo vías, incluso el descerpe y la entibación de los costados, el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo</b> Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante					
G		010 Puerto Exterior A Coruña Cruces 6T por 1vía Cruces 6T por 2vías Cruce 6T por 3vías	38 2 1	6,00 11,00 14,00			228,00 22,00 14,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.4.2.4							264,00
2.4.2.5 OEB030jbada	m	<b>Canalización hormigonada de 18 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cruce bajo vías, incluso el descerpe y la entibación de los costados, el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo</b> Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante					
G		010 Puerto Exterior A Coruña Cruces 18T a ET	1	16,00			16,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.4.2.5							16,00

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
2.4.2.6 OEB030gbada	m	<b>Canalización hormigonada de 8 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cruce bajo vías, incluso el descerpe y la entibación de los costados, el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo</b> Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante					
G		010 Puerto Exterior A Coruña Cruce 1 - 1vía Cruce 2 a ET Cruce 3 - 1vía	1 1 1	8,00 20,00 5,00			8,00 20,00 5,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.4.2.6							33,00
2.4.2.7 OEB030fdada	m	<b>Canalización hormigonada de 6 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cruce de carretera, incluso la demolición y reposición del firme y del pavimento, el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo</b> Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante					
G		010 Puerto Exterior A Coruña Cruce 6T - IE2 Cruce 6T - via principal Cruce 6T - glorieta Cruce 6T - glorieta Cruce 6T - A19	1 2 1 1 1	15,00 25,00 55,00 15,00 20,00			15,00 50,00 55,00 15,00 20,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.4.2.7							155,00
2.4.2.8 OEB030gdada	m	<b>Canalización hormigonada de 8 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cruce de carretera, incluso la demolición y reposición del firme y del pavimento, el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo</b> Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante					
G		010 Puerto Exterior A Coruña Cruce - IE2 Cruce - IE2 Cruce - IE2 Cruce - IE5 Cruce - IE1 Cruce - IE2	1 1 1 1 1 1	26,00 29,00 22,00 31,00 15,00 15,00			26,00 29,00 22,00 31,00 15,00 15,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.4.2.8							138,00

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
2.4.2.9 OEB030hdada	m	<b>Canalización hormigonada de 12 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cruce de carretera, incluso la demolición y reposición del firme y del pavimento, el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo</b> <b>Trabajo: Diurno</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen relevante</b>						2.4.4.2 OEC040baada	ud	<b>Cámara de registro de hormigón, tipo mediano (150x110x180 cm) y tapa de fundición. Incluye los rellenos precisos, los encofrados, el recibido de los tubos de acometida y el desagüe del fondo según los planos, así como el acabado y la limpieza de la misma.</b> <b>Trabajo: Diurno</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen relevante</b>					
	G	010 Puerto Exterior A Coruña Cruce repsol	1	15,00			15,00	G	010 Puerto Exterior A Coruña Cam_mediana		98				98,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.4.2.9					15,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 2.4.4.2					98,00
<b>Capítulo: 2.4.3</b>		<b>Canaletas</b>													
2.4.3.1 OEA050iadb	m	<b>Canaleta prefabricada de hormigón armado de 25 N/mm2 de resistencia a la compresión, normalizada tipo ADIF (1000x600x290) de 2 alveolos) y una tapa. Totalmente instalada, incluso la adecuación del terreno, la compactación, la nivelación de la solera, la cama de arena de río de 10 cm, el sellado de las tapas y las juntas con mortero y los rellenos compactados.</b> <b>Trabajo: diurno sin corte de tensión.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>						2.4.4.3 OEC040aaada	ud	<b>Cámara de registro de hormigón, tipo pequeño (90x90x100 cm) y tapa de fundición. Incluye los rellenos precisos, los encofrados, el recibido de los tubos de acometida y el desagüe del fondo según los planos, así como el acabado y la limpieza de la misma.</b> <b>Trabajo: Diurno</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen relevante</b>					
	G	010 Puerto Exterior A Coruña Canaleta	2	280,00			560,00	G	010 Puerto Exterior A Coruña Cam_pequeña		25				25,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.4.3.1					560,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 2.4.4.3					25,00
<b>Capítulo: 2.4.4</b>		<b>Arquetas y cámaras de registro</b>													
2.4.4.1 OEC040caadb	ud	<b>Cámara de registro de hormigón, tipo grande (200x120x180 cm) y tapa de fundición. Incluye los rellenos precisos, los encofrados, el recibido de los tubos de acometida y el desagüe del fondo según los planos, así como el acabado y la limpieza de la misma.</b> <b>Trabajo: Diurno</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso</b>						2.4.4.4 OEC020fada	ud	<b>Arqueta prefabricada de 900x900x1140 mm de dimensiones interiores, incluso recibido de los tubos de acometida y desagüe profundo, tapa de hormigón y relleno posterior, así como el acabado y limpieza de la misma.</b> <b>Trabajo: Diurno</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen relevante</b>					
	G	010 Puerto Exterior A Coruña Cam_grande	2				2,00	G	010 Puerto Exterior A Coruña Arq_grande		12				12,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.4.4.1					2,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 2.4.4.4					12,00
								2.4.4.5 OEC020cada	ud	<b>Arqueta prefabricada de 750x750x1050 mm de dimensiones interiores, incluso recibido de los tubos de acometida y desagüe profundo, tapa de hormigón y relleno posterior, así como el acabado y limpieza de la misma.</b> <b>Trabajo: Diurno</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen relevante</b>					
	G	010 Puerto Exterior A Coruña Arq_mediana					10,00	G	010 Puerto Exterior A Coruña Arq_mediana		10				10,00
										SUMA TOTAL PARTIDA: 2.4.4.5					10,00

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
2.4.4.6 OEC020jada	ud	<b>Arqueta prefabricada de 600x600x1150 mm de dimensiones interiores, incluso recibido de los tubos de acometida y desague profundo, tapa de hormigón y relleno posterior, así como el acabado y limpieza de la misma. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante</b>					
	G	010 Puerto Exterior A Coruña Arq_pequeña	11				11,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.4.4.6							11,00

**Capítulo: 2.5 SUPERESTRUCTURA DE VÍA**

**Capítulo: 2.5.1 VÍA ANCHO MIXTO**

**Capítulo: 2.5.1.1 TRABAJOS PREVIOS**

2.5.1.1.1 VAB020adb	m	<b>REPLANTEO DE VÍA DOBLE O ÚNICA, INCLUIDOS TODOS LOS DATOS DE NIVELACIÓN, ALINEACIÓN Y PERALTE, BIEN POR FLECHAS Y DISTANCIA LATERAL, BIEN POR COORDENADAS ABSOLUTAS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.</b>					
		Vía 5A	1	1.083,95			1.083,95
		Vía 7	1	905,33			905,33
		replanteo de los ejes de los escapes 502/701	1	79,44			79,44
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.5.1.1.1							2.068,72

2.5.1.1.2 VAB070badb	ud	<b>PUNTO DE MARCAJE EN PERFIL METÁLICO IPN/UPN 80, CON BULÓN EN LA PARTE SUPERIOR, ANCLADO AL TERRENO MEDIANTE UNA ZAPATA DE HORMIGÓN DE 0,3X0,3X0,3, INCLUIDO SU ENCOFRADO. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.</b>					
		Vía 5A	1	1.083,95	0,05		54,20
		Vía 7	1	905,33	0,05		45,27
		replanteo de los ejes de los escapes 502/701	1	79,44	0,05		3,97
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.5.1.1.2							103,44

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
2.5.1.1.3 VKA040aadb	ud	<b>Suministro y colocación de postes hectométricos, kilométricos o de cambio de rasante según normativa de ADIF. Comprende la mano de obra necesaria para la excavación de 0,40x0,40x0,60m, en cualquier clase de terrenos con retirada de los productos a vertedero con cargo a la Contrata, relleno con 0,084 m3 de hormigón HE-25 colocado y vibrado, acero B-500 en armaduras, con símbolos y numeración hendida en 10mm por ambas caras. Incluye elementos complementarios, varios y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>					
		Vía 5A	1	1.083,95	0,01		10,84
		Vía 7	1	905,33	0,01		9,05
		redondeo	1	0,11			0,11
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.5.1.1.3							20,00

**Capítulo: 2.5.1.2 LOSA VÍA SIN BALASTO**

2.5.1.2.1 OHAW010010	m3	<b>HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS SOLERAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA</b>					
		Escapes 502/701	14,1				14,10
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.5.1.2.1							14,10

2.5.1.2.2 OHA010aaadc	m3	<b>Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		Prelosa (según mediciones auxiliares)					
		Vía 5A	1	1.046,60			1.046,60
		Vía 7	1	893,80			893,80
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.5.1.2.2							1.940,40

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
2.5.1.2.3 OHA020baadc	m3	<b>Hormigón para armar o pretensar HA-30 o HP-30, elaborado en central fija o móvil, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>						2.5.1.2.5 OHB010bacdc	kg	<b>ACERO CORRUGADO B 500, COLOCADO EN ELEMENTOS HORIZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN</b>					
		Losa (según mediciones auxiliares)								Armado losa vía 5A	110,0946	1.083,95			119.337,04
		Vía 5A	1	1.365,90			1.365,90			Armado losa vía 7	110,0946	905,33			99.671,94
		Vía 7	1	1.155,80			1.155,80			Armado escape 502/701		4.626,82			4.626,82
		Escapes 502/701	1	63,45			63,45		P	10% extra, solapes y cortes	0,1	223.635,80			223.635,80
															22.363,58
										<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 2.5.1.2.5</b>					<b>245.999,38</b>
2.5.1.2.4 OHC010aaadc	m2	<b>ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTO OCULTO, INCLUSO POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>						2.5.1.2.6 CAVW000080	ud	<b>PUESTA A TIERRA DE VIA EN PLACA CADA 450 M</b>					
		Prelosa								Vía 5A	1	1.083,95	0,22	0,01	2,38
		Vía 5A	2	1.083,95	0,30	1,00	650,37			Vía 7	1	905,33	0,22	0,01	1,99
		Lateral	2	1.083,95	0,30	1,00	543,20			redondeo	1	0,63			0,63
		Lateral interior	4	1.083,95	0,09	1,00	390,22			<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 2.5.1.2.6</b>					<b>5,00</b>
		Tapa	0,1	1.083,95	3,40	1,00	368,54			<b>Capítulo: 2.5.1.3 ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y TRAVIESAS</b>					
		Vía 7	1	1.083,95			1.083,95	2.5.1.3.1 G90W530301	ud	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUJECION DE CARRIL EN VÍA EN PLACA EMBEBIDA</b>					
		Lateral	2	905,33	0,30	1,00	543,20			Vía 5A	1	1.083,95	0,67		726,25
		Lateral interior	4	905,33	0,09	1,00	325,92			Decuento JCA 501	-1	34,41	0,67		-23,05
		Tapa	0,1	905,33	3,40	1,00	307,81			Decuento JCA 502	-1	34,41	0,67		-23,05
		Escapes								Decuento JCA 503	-1	34,41	0,67		-23,05
										Decuento JCA 702	-1	34,41	0,67		-23,05
										Vía 7	1	905,33	0,67		606,57
										Decuento JCA 501	-1	34,41	0,67		-23,05
										Decuento JCA 701	-1	34,41	0,67		-23,05
										Decuento JCA 702	-1	34,41	0,67		-23,05
										Redondeo	1	0,53			0,53
										<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 2.5.1.3.1</b>					<b>1.172,00</b>
								2.5.1.3.2 VDAW100001	t	<b>TONELADA DE CARRIL R260 EN BARRA ELEMENTAL CARGADA EN FÁBRICA.</b>					
										Vía 5A	3	1.083,95	0,54	0,10	175,60
										Decuento JCA 501	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57
										Decuento JCA 502	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57
										Decuento JCA 503	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57
										Decuento JCA 702	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57
									P						153,32
										Vía 7	3	905,33	0,54	0,10	146,66
										Decuento JCA 501	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57
										Decuento JCA 701	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57
										Decuento JCA 702	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57
									P						129,95
										<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 2.5.1.3.2</b>					<b>283,27</b>
										<b>Capítulo: 2.5.1.3 ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y TRAVIESAS</b>					
										<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 2.5.1.2.3</b>					<b>2.585,15</b>
										<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 2.5.1.2.4</b>					<b>4.910,12</b>

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
<b>Capítulo: 2.5.1.4 CARRIL</b>								
2.5.1.4.1 VDAW100001	t	<b>TONELADA DE CARRIL R260 EN BARRA ELEMENTAL CARGADA EN FÁBRICA.</b>						
		Vía 5A	3	1.083,95	0,54	0,10	175,60	
		Decuento JCA 501	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57	
		Decuento JCA 502	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57	
		Decuento JCA 503	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57	
		Decuento JCA 702	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57	
	P						153,32	
		Vía 7	3	905,33	0,54	0,10	146,66	
		Decuento JCA 501	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57	
		Decuento JCA 701	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57	
		Decuento JCA 702	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57	
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 2.5.1.4.1</b>						<b>283,27</b>
2.5.1.4.2 VDB100	t	<b>T de transporte de barra elemental de 18 m transportada desde la fábrica hasta acopio o punto de entrega en la obra (distancia &lt; 200 Km).</b>						
		Vía 5A	3	1.083,95	0,54	0,10	175,60	
		Decuento JCA 501	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57	
		Decuento JCA 502	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57	
		Decuento JCA 503	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57	
		Decuento JCA 702	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57	
	P						153,32	
		Vía 7	3	905,33	0,54	0,10	146,66	
		Decuento JCA 501	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57	
		Decuento JCA 701	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57	
		Decuento JCA 702	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57	
	P						129,95	
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 2.5.1.4.2</b>						<b>283,27</b>
2.5.1.4.3 VDCW100001	m	<b>Posicionado y montaje de los tres carriles sobre traviesa con barra =&lt;18 m, incluida la sujeción y parte proporcional de embrizado, incluida alineación. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>						
		Vía 5A	1	1.083,95			1.083,95	
		Decuento JCA 501	-1	34,41			-34,41	
		Decuento JCA 502	-1	34,41			-34,41	
		Decuento JCA 503	-1	34,41			-34,41	
		Decuento JCA 702	-1	34,41			-34,41	
	P						946,31	
		Vía 7	1	905,33			905,33	
		Decuento JCA 501	-1	34,41			-34,41	
		Decuento JCA 701	-1	34,41			-34,41	
		Decuento JCA 702	-1	34,41			-34,41	
	P						802,10	
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 2.5.1.4.3</b>						<b>1.748,41</b>

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
2.5.1.4.4 VDB060aad	m	<b>Descarga en traza de carril de 18 m de longitud, mediante camión grúa a ambos lados de la vía o sobre la vía. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>						
		Vía 5A	3	1.083,95			3.251,85	
		Decuento JCA 501	-3	34,41			-103,23	
		Decuento JCA 502	-3	34,41			-103,23	
		Decuento JCA 503	-3	34,41			-103,23	
		Decuento JCA 702	-3	34,41			-103,23	
	P						2.838,93	
		Vía 7	3	905,33			2.715,99	
		Decuento JCA 501	-3	34,41			-103,23	
		Decuento JCA 701	-3	34,41			-103,23	
		Decuento JCA 702	-3	34,41			-103,23	
	P						2.406,30	
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 2.5.1.4.4</b>						<b>5.245,23</b>
<b>Capítulo: 2.5.1.5 APARATOS DE VÍA Y TOPERAS</b>								
2.5.1.5.1 VEAW100001	ud	<b>Suministro, carga en taller y transporte hasta la base de trabajo o zona de acopio de desvío en placa tipo C de radio 250 nuevo.</b>						
		JCA 501	1				1,00	
		JCA 502	1				1,00	
		JCA 503	1				1,00	
		JCA 701	1				1,00	
		JCA 702	1				1,00	
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 2.5.1.5.1</b>						<b>5,00</b>
2.5.1.5.2 VEC130ad	ud	<b>Premontaje de aparato de vía Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>						
		JCA 501	1				1,00	
		JCA 502	1				1,00	
		JCA 503	1				1,00	
		JCA 701	1				1,00	
		JCA 702	1				1,00	
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 2.5.1.5.2</b>						<b>5,00</b>



**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial		
2.5.1.5.3	ud	<b>MONTAJE DE DESVÍO O SEMIESCAPE TG 0.071, 0.09 Ó 0.11, INCLUYENDO LAS SIGUIENTES OPERACIONES: CARGAS Y DESCARGAS DE PÓRTICOS, CARGA DEL DESVÍO (PREMONTADO O NO) SOBRE PLATAFORMA EN BASE DE TRABAJOS, TRANSPORTE, DESCARGA IN SITU CON PÓRTICOS, O BIEN DESCARGA EN ZONA DE PREMONTAJE, ACONDICIONAMIENTO DE ZONA DE PREMONTAJE, PREMONTAJE, Y MONTAJE CON PÓRTICOS, LEVANTE Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO ASIGNADO POR LA D.O. DE LA VÍA EXISTENTE PROVISIONAL, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TENDIDO DE LAS TRAVIESAS DE TRANSICIÓN, MONTAJE IN SITU DE TRAVIESAS CORTAS Y CARRIL EXTERIOR DE VÍA DESVIADA, EMBRIDADOS PROVISIONALES, MONTAJE Y REGULACIÓN DE MOTORES DE ACCIONAMIENTO CON SUS CUNAS CORRESPONDIENTES, CERROJOS Y COMPROBADORES, ENSAMBLADO Y POSICIONAMIENTO EN PLANTA Y ALZADO APOYÁNDOSE EN LA PRESOLERA SOBRE TACOS DE MADERA, COLOCACIÓN DE ÚTILES DE PREMONTAJE, REAPRIETE DE LA TORNILLERÍA DE LOS ÚTILES DE PREMONTAJE, COLOCACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y SUS TAPAS ASEGURANDO LA VERTICALIDAD DEL ANCLAJE, PROTECCIÓN CON ELEMENTOS PLÁSTICOS PARA EVITAR CONTAMINACIÓN DEL HORMIGÓN, DRENAJE DE LA ZONA DEL MOTOR CON CONEXIÓN AL DRENAJE LONGITUDINAL DEL TÚNEL O VIA EN PLACA, TENDIDO DE LAS TRAVIESAS DE TRANSICIÓN, EMBRIDADOS PROVISIONALES, NIVELACIÓN AJUSTANDO EL HORMIGÓN A LA SUJECIÓN, RETIRADA DE LOS ÚTILES DE MONTAJE, APRIETE DEFINITIVO DE LA SUJECIÓN, LIMPIEZA Y ENGRASE. INCLUYE TODAS LAS OPERACIONES DE CARGA Y DESCARGA NECESARIAS. INCLUYE LA TRACCIÓN</b>						2.5.1.5.4	ud	<b>Suministro y colocación de piquete de vía libre. Comprende la mano de obra necesaria para la carga desde acopio, desplazamiento y descarga hasta su lugar de empleo, excavación de cimentación de 0,65x0,40x0,20 m., relleno de hormigon HM-20, colocación del piquete , pintado con dos manos en plástico blanco y franjas negras, retirada del material sobrante a vertedero con cargo a la Contrata. Incluye elementos complementarios, varios y medios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>							
VJCW030030								VKA060aadb									
												JCA 501	1				1,00
												JCA 502	1				1,00
												JCA 503	1				1,00
												JCA 701	1				1,00
										JCA 702	1				1,00		
										<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 2.5.1.5.4</b>					<b>5,00</b>		
								2.5.1.5.5	ud	<b>Suministro y colocación para motores de 1000 x 1000 x 500 mm de dimensiones interiores, fabricada con resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio. Totalmente terminada. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>							
								VECW200000									
											JCA 501	1				1,00	
											JCA 502	1				1,00	
											JCA 503	1				1,00	
											JCA 701	1				1,00	
										JCA 702	1				1,00		
										Contadores de ejes vía 5A	6				6,00		
										Contadores de ejes vía 7	6				6,00		
										<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 2.5.1.5.5</b>					<b>17,00</b>		
										JCA 501	1				1,00		
										JCA 502	1				1,00		
										JCA 503	1				1,00		
										JCA 701	1				1,00		
										JCA 702	1				1,00		
										<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 2.5.1.5.3</b>					<b>5,00</b>		

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
2.5.1.5.6 VKAW300001	ud	<b>Construcción de topera de hormigón armado de acuerdo con plano. Comprende la mano de obra necesaria para la excavación del cimiento a 1,15 m de la rasante del carril de la vía, carga, transporte y descarga de los productos sobrantes a vertedero con cargo a la Contrata, suministro y colocación de acero corrugado B 500 para armaduras de cimiento y alzados, incluso cortado, doblado, recortes y solapes. Ejecución de encofrado metálico o de madera de 1ª calidad con tabla contrapeada y cepillada en paramentos vistos, incluso desencofrado y limpieza, suministro y puesta en obra de hormigón tipo HE-25, con árido rodado no superior a 20mm y consistencia plástica, convenientemente vibrado. Se incluye la colocación de traviesa, topes y sujeciones a suministrar por ADIF en Estación, pintura roja en traviesa y negra en topes, cargas, desplazamientos y descarga de los materiales en obra. Incluye elementos complementarios, varios, medios auxiliares y material de vía provisional. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>	1				1,00
		Vía 7					
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.5.1.5.6							1,00

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
<b>Capítulo: 2.5.1.6 SOLDADURAS</b>							
2.5.1.6.1 VDD010aaada	ud	<b>Soldadura aluminotérmica para calidad 260 con precalentamiento aire inducido y propano en plena vía y kit de soldadura con crisol de un solo uso para uniones de carriles separados entre sí una distancia menor o igual a 180 m. Comprende la mano de obra necesaria para la ejecución en vía de la soldadura para unión de carriles de cualquier perfil, longitud y clase de acero. Incluye: desmontaje de bridas y tornillos; aflojado de las sujeciones necesarias para la alineación de los carriles; los trabajos necesarios para la formación de la cala nominal adecuada por desplazamiento de carriles, incluso con tensores hidráulicos; los cortes con tronzoadora necesarios para saneamiento de los extremos a soldar; alineación en planta y alzado de los carriles con los equipos adecuados; kit de soldadura y consumibles; desbastado, esmerilado de acabado y arreglo del perfil; marcado y reposición de todos los elementos de la vía para que ésta quede en óptimas condiciones de servicio; trabajo de aflojado y posterior apretado de las sujeciones de las traviesas colaterales de la soldadura para aminorar las tensiones provocadas por la retracción de la soldadura; trabajos auxiliares; el uso de maquinaria y equipos específicos autorizados por ADIF. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>					
		Soldaduras Aparatos de vías					
		JCA 501	16				16,00
		JCA 502	16				16,00
		JCA 503	16				16,00
		JCA 701	16				16,00
		JCA 702	16				16,00
	P						80,00
		Soldaduras de carriles					
		Vía 5A	3	1.083,95	5,55	0,01	180,48
		Descuento JCA 501	-3	34,41	5,55	0,01	-5,73
		Descuento JCA 502	-3	34,41	5,55	0,01	-5,73
		Descuento JCA 503	-3	34,41	5,55	0,01	-5,73
		Descuento JCA 702	-3	34,41	5,55	0,01	-5,73
	P						157,56
		Vía 7	3	905,33	5,55	0,01	150,74
		Descuento JCA 501	-3	34,41	5,55	0,01	-5,73
		Descuento JCA 701	-3	34,41	5,55	0,01	-5,73
		Descuento JCA 702	-3	34,41	5,55	0,01	-5,73
	P						133,55
		Descuento de soldaduras comunes entre JCA y Carriles de vía general redondeo	-6	5,00			-30,00
			1	0,89			0,89
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.5.1.6.1							342,00

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
2.5.1.6.2 VDD030adb	ud	<b>Soldadura eléctrica en obra, completamente ejecutada según NAV 3-3-2.6 de Soldadura eléctrica. No incluye la neutralización de tensiones. Incluidos medios auxiliares, control de calidad, e identificación.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						2.6.1.2 OAC010abcdc	m3	<b>Excavación a cielo abierto en tierras con medios mecánicos, con agotamiento, incluso refino de taludes y fondos, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, i/herramientas y medios auxiliares.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		Estimación Soldaduras eléctricas	5				5,00			Según mediciones auxiliares					
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 2.5.1.6.2</b>					<b>5,00</b>			VIAL DE SERVICIO NORTE	1	6.481,40			6.481,40
										VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA INICIAL	1	2.185,10			2.185,10
2.5.1.6.3 VLA010ada	m	<b>Comprende los trabajos de retirada y limpieza de sobrantes de las actividades llevadas a cabo en el proyecto, no incluidas previamente en otras unidades de obra.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>								A descontar demolición de firme	-1	233,00			-233,00
		Vía 5A	1	1.083,95			1.083,95			VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA FINAL	1	3.703,60			3.703,60
		Vía 7	1	905,33			905,33			A descontar demolición de firme	-1	865,00			-865,00
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 2.5.1.6.3</b>					<b>1.989,28</b>			PLATAFORMA LATERAL VÍA 1	1	3.363,90			3.363,90
										VIAL ACCESO MUELLE A-3	1	295,30			295,30
										VIAL ACCESO MUELLE A-2	1	459,30			459,30
										CONEXIÓN VIAL NORTE - ACCESOS	1	13,30			13,30
										CAMINO DE SERVICIO ACCESO EMBOQUILLE	1	148,50			148,50
										TÚNEL					
										VIAL ACCESO INSTALACIONES REPSOL	1	736,80			736,80
										<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 2.6.1.2</b>					<b>16.289,20</b>
<b>Capítulo: 2.6 ZONA ACCESO CARGA Y DESCARGA</b>								2.6.1.3 OAD030cadc	m3	<b>Terraplén con tierras procedentes de cantera, con material QS3, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, desbroce y escalonado del terreno natural donde ha de asentarse, i/ herramientas y medios auxiliares.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
<b>Capítulo: 2.6.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES</b>										Según mediciones auxiliares					
2.6.1.1 OAB010acdc	m2	<b>Desbroce y limpieza superficial del terreno en superficie natural, i/ arranque de cepas, arbustos y carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, incluso herramientas y medios auxiliares.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>								VIAL DE SERVICIO NORTE	1	6.327,20			6.327,20
		Según mediciones auxiliares								VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA INICIAL	1	1.619,20			1.619,20
		VIAL DE SERVICIO NORTE	18.258,62				18.258,62			VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA FINAL	1	1.371,70			1.371,70
		VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA INICIAL	2.514,07				2.514,07			PLATAFORMA LATERAL VÍA 1	1	2.254,50			2.254,50
		VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA FINAL								VIAL ACCESO MUELLE A-3	1	174,20			174,20
		VIAL ACCESO MUELLE A-3								VIAL ACCESO MUELLE A-2	1	233,50			233,50
		VIAL ACCESO MUELLE A-2								CONEXIÓN VIAL NORTE - ACCESOS	1	96,00			96,00
		PLATAFORMA LATERAL VÍA 1	6.618,338				6.618,34			CAMINO DE SERVICIO ACCESO EMBOQUILLE	1	76,40			76,40
		CONEXIÓN VIAL NORTE - ACCESOS	234,758				234,76			TÚNEL					
		CAMINO DE SERVICIO ACCESO EMBOQUILLE	280,208				280,21			VIAL ACCESO INSTALACIONES REPSOL	1	541,50			541,50
		TÚNEL								<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 2.6.1.3</b>					<b>12.694,20</b>
		VIAL ACCESO INSTALACIONES REPSOL	1.702,14				1.702,14								
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 2.6.1.1</b>					<b>29.608,14</b>	2.6.1.4 OAD010adb	m3	<b>Terraplén de tierras seleccionadas procedentes de obra, i/ tendido por capas de tierras, su humectación y desecación, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, herramientas y medios auxiliares.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso</b>					

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Según mediciones auxiliares													
		VIAL DE SERVICIO NORTE	1	421,40			421,40	2.6.2.2	t	<b>Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 SURF D (D-12 RODADURA), excepto betún y polvo mineral de aportación, totalmente extendida y compactada.</b>					
		VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA INICIAL	1	243,60			243,60	OFD050abada		<b>Trabajo: Diurno.</b>					
		PLATAFORMA LATERAL VÍA 1	1	3,20			3,20			<b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b>					
		VIAL ACCESO MUELLE A-3								<b>Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>					
		VIAL ACCESO MUELLE A-2	1	4,50			4,50			Según mediciones auxiliares					
		CONEXIÓN VIAL NORTE - ACCESOS	1	40,70			40,70			VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA INICIAL	2,35	199,20			468,12
		CAMINO DE SERVICIO ACCESO EMBOQUILLE TÚNEL	1	5,70			5,70			VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA FINAL	2,35	189,80			446,03
		VIAL ACCESO INSTALACIONES REPSOL	1	42,90			42,90			CONEXIÓN VIAL NORTE - ACCESOS	2,35	8,90			20,92
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.6.1.4					762,00			CAMINO DE SERVICIO ACCESO EMBOQUILLE TÚNEL	2,35	9,80			23,03
2.6.1.5	m3	<b>Demolición de firme asfáltico, adoquinados y embaldosados con medios mecánicos, ejecutado desde fuera de vía, i/ desescombro y carga.</b>								CAMINO DE SERVICIO ACCESO EMBOQUILLE TÚNEL (INTEGRADO EN SECCIÓN DE EJE DE VÍA)	2,35	75,80			178,13
OAA030caada		<b>Trabajo: Diurno.</b>								VIAL ACCESO INSTALACIONES REPSOL	2,35	52,40			123,14
		<b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>								SUMA TOTAL PARTIDA: 2.6.2.2					1.259,37
		<b>Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>													
		VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA INICIAL	1	1.456,00	0,16		232,96	2.6.2.3	t	<b>Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 SURF D (D-20 RODADURA), excepto betún y polvo mineral de aportación, totalmente extendida y compactada.</b>					
		VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA FINAL	1	4.325,00	0,20		865,00	OFD050adada		<b>Trabajo: Diurno.</b>					
		ZONAS EXTERIORES	1	565,00	0,16		90,40			<b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b>					
			1	980,00	0,16		156,80			<b>Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.6.1.5					1.345,16			Según mediciones auxiliares					
<b>Capítulo: 2.6.2 FIRME</b>										VIAL DE SERVICIO NORTE	2,45	973,50			2.385,08
2.6.2.1	m3	<b>zahorra artificial gruesa drenante), porcedente de machaque de acopios en el puerto exterior, con granulometría aprobada por la dirección de obra , i/ transporte, puesta en obra, extendida y compactada al 100% PM, incluso preparación de la superficie de asiento. Totalmente ejecutada.</b>								PLATAFORMA LATERAL VÍA 1	2,45	279,80			685,51
OFD010ada		<b>S/ artículo 510.7-PG3 . Tráfico t2.</b>								VIAL ACCESO MUELLE A-3	2,45	29,10			71,30
		Según mediciones auxiliares								VIAL ACCESO MUELLE A-2	2,45	39,00			95,55
		En calzada:								SUMA TOTAL PARTIDA: 2.6.2.3					3.237,44
		VIAL DE SERVICIO NORTE	1	1.959,50			1.959,50	2.6.2.4	t	<b>Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), excepto betún y polvo mineral de aportación, totalmente extendida y compactada.</b>					
		VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA INICIAL	1	828,80			828,80	OFD050beada		<b>Trabajo: Diurno.</b>					
		VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA FINAL	1	759,60			759,60			<b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b>					
		PLATAFORMA LATERAL VÍA 1	1	1.862,30			1.862,30			<b>Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>					
		VIAL ACCESO MUELLE A-3	1	72,00			72,00			Según mediciones auxiliares					
		VIAL ACCESO MUELLE A-2	1	81,10			81,10			Intermedia 1:					
		CONEXIÓN VIAL NORTE - ACCESOS	1	63,50			63,50			VIAL DE SERVICIO NORTE	2,45	1.573,30			3.854,59
		CAMINO DE SERVICIO ACCESO EMBOQUILLE TÚNEL	1	52,20			52,20			VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA INICIAL	2,45	242,40			593,88
		CAMINO DE SERVICIO ACCESO EMBOQUILLE TÚNEL (INTEGRADO EN SECCIÓN DE EJE DE VÍA)	1	401,30			401,30			VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA FINAL	2,45	229,40			562,03
		VIAL ACCESO INSTALACIONES REPSOL	1	366,00			366,00			PLATAFORMA LATERAL VÍA 1	2,45	428,40			1.049,58
		En arcén:								VIAL ACCESO MUELLE A-3	2,45	43,90			107,56
		VIAL DE SERVICIO NORTE	1	3.575,60			3.575,60			VIAL ACCESO MUELLE A-2	2,45	59,20			145,04
		VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA INICIAL	1	370,50			370,50			Intermedia 2:					
		VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA FINAL	1	122,30			122,30			VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA INICIAL	2,45	287,00			703,15
		PLATAFORMA LATERAL VÍA 1	1	469,60			469,60			VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA FINAL	2,45	269,40			660,03
		VIAL ACCESO MUELLE A-3	1	74,70			74,70			SUMA TOTAL PARTIDA: 2.6.2.4					7.675,86
		VIAL ACCESO MUELLE A-2	1	120,70			120,70								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.6.2.1					11.506,20								

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
2.6.2.5	t	<b>Mezcla bituminosa en caliente tipo AC32 BASE S (S-25 BASE), excepto betún y polvo mineral de aportación, totalmente extendida y compactada.</b>								AC22 surf D:					
OFD050ciada		<b>Trabajo: Diurno.</b>								VIAL DE SERVICIO NORTE	2,45	973,50		0,05	119,25
		<b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b>								PLATAFORMA LATERAL VÍA 1	2,45	279,80		0,05	34,28
		<b>Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>								VIAL ACCESO MUELLE A-3	2,45	29,10		0,05	3,56
		Según mediciones auxiliares								VIAL ACCESO MUELLE A-2	2,45	39,00		0,05	4,78
		VIAL DE SERVICIO NORTE	2,42	731,10			1.769,26			AC16 surf D:					
		VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA INICIAL	2,42	378,40			915,73			VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA INICIAL	2,35	199,20		0,05	23,41
		VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA FINAL	2,42	349,80			846,52			VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA FINAL	2,35	189,80		0,05	22,30
		VIAL ACCESO MUELLE A-3	2,42	26,80			64,86			CONEXIÓN VIAL NORTE - ACCESOS	2,35	8,90		0,05	1,05
		VIAL ACCESO MUELLE A-2	2,42	30,40			73,57			CAMINO DE SERVICIO ACCESO EMBOQUILLE TÚNEL	2,35	9,80		0,05	1,15
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 2.6.2.5</b>					<b>3.669,94</b>			CAMINO DE SERVICIO ACCESO EMBOQUILLE TÚNEL (INTEGRADO EN SECCIÓN DE EJE DE VÍA)	2,35	75,80		0,05	8,91
2.6.2.6	t	<b>Polvo mineral de aportación utilizado en la fabricación de mezclas bituminosas.</b>								VIAL ACCESO INSTALACIONES REPSOL	2,35	52,40		0,05	6,16
OFD080		Según mediciones auxiliares								AC22 bin S 1ª capa:					
		AC22 surf D:								VIAL DE SERVICIO NORTE	2,45	1.573,30		0,04	154,18
		VIAL DE SERVICIO NORTE	2,45	973,50	1,20	0,05	143,10			VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA INICIAL	2,45	242,40		0,04	23,76
		PLATAFORMA LATERAL VÍA 1	2,45	279,80	1,20	0,05	41,13			VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA FINAL	2,45	229,40		0,04	22,48
		VIAL ACCESO MUELLE A-3	2,45	29,10	1,20	0,05	4,28			PLATAFORMA LATERAL VÍA 1	2,45	428,40		0,04	41,98
		VIAL ACCESO MUELLE A-2	2,45	39,00	1,20	0,05	5,73			VIAL ACCESO MUELLE A-3	2,45	43,90		0,04	4,30
		AC16 surf D:								VIAL ACCESO MUELLE A-2	2,45	59,20		0,04	5,80
		VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA INICIAL	2,35	199,20	1,20	0,05	28,09			AC22 bin S 2ª capa:					
		VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA FINAL	2,35	189,80	1,20	0,05	26,76			VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA INICIAL	2,45	287,00		0,04	28,13
		CONEXIÓN VIAL NORTE - ACCESOS	2,35	8,90	1,20	0,05	1,25			VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA FINAL	2,45	269,40		0,04	26,40
		CAMINO DE SERVICIO ACCESO EMBOQUILLE TÚNEL	2,35	9,80	1,20	0,05	1,38			AC32 Base S:					
		CAMINO DE SERVICIO ACCESO EMBOQUILLE TÚNEL (INTEGRADO EN SECCIÓN DE EJE DE VÍA)	2,35	75,80	1,20	0,05	10,69			VIAL DE SERVICIO NORTE	2,42	731,10		0,04	70,77
		VIAL ACCESO INSTALACIONES REPSOL	2,35	52,40	1,20	0,05	7,39			VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA INICIAL	2,42	378,40		0,04	36,63
		AC22 bin S 1ª capa:								VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA FINAL	2,42	349,80		0,04	33,86
		VIAL DE SERVICIO NORTE	2,45	1.573,30	1,10	0,04	169,60			VIAL ACCESO MUELLE A-3	2,42	26,80		0,04	2,59
		VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA INICIAL	2,45	242,40	1,10	0,04	26,13			VIAL ACCESO MUELLE A-2	2,42	30,40		0,04	2,94
		VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA FINAL	2,45	229,40	1,10	0,04	24,73			<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 2.6.2.7</b>					<b>678,67</b>
		PLATAFORMA LATERAL VÍA 1	2,45	428,40	1,10	0,04	46,18								
		VIAL ACCESO MUELLE A-3	2,45	43,90	1,10	0,04	4,73								
		VIAL ACCESO MUELLE A-2	2,45	59,20	1,10	0,04	6,38								
		AC22 bin S 2ª capa:													
		VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA INICIAL	2,45	287,00	1,10	0,04	30,94								
		VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA FINAL	2,45	269,40	1,10	0,04	29,04								
		AC32 Base S:													
		VIAL DE SERVICIO NORTE	2,42	731,10	1,00	0,04	70,77								
		VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA INICIAL	2,42	378,40	1,00	0,04	36,63								
		VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA FINAL	2,42	349,80	1,00	0,04	33,86								
		VIAL ACCESO MUELLE A-3	2,42	26,80	1,00	0,04	2,59								
		VIAL ACCESO MUELLE A-2	2,42	30,40	1,00	0,04	2,94								
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 2.6.2.6</b>					<b>754,32</b>								
2.6.2.7	t	<b>Betún mejorado con caucho procedente de polvo de neumático fuera de uso, tipo BC 50/70, para mezclas bituminosas en caliente, a pie de obra o planta.</b>								<b>Emulsión termoadherente tipo C60B3 TER en riegos de adherencia i/ el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado.</b>					
OFD070ca1W		<b>Trabajo: Diurno.</b>								<b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>					
		<b>Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>								<b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		Según mediciones auxiliares								Según mediciones auxiliares					
		VIAL DE SERVICIO NORTE								VIAL DE SERVICIO NORTE	1	7.284,40			7.284,40
		Sobre AC32 base S								Sobre AC22 bin S	1	16.921,20			16.921,20
		VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA INICIAL								VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA INICIAL	1	3.205,00			3.205,00
		Sobre AC32 base S								Sobre AC22 bin S 2ª capa	1	4.260,50			4.260,50
		VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA FINAL								Sobre AC22 bin S 1ª capa	1	4.197,40			4.197,40
		Sobre AC22 bin S 2ª capa								VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA FINAL	1	3.125,80			3.125,80
		Sobre AC22 bin S 1ª capa								Sobre AC32 base S	1	4.333,50			4.333,50
		PLATAFORMA LATERAL VÍA 1								Sobre AC22 bin S 2ª capa	1	4.304,20			4.304,20
		Sobre AC22 bin S 1ª capa								Sobre AC22 bin S 1ª capa	1	4.569,10			4.569,10
		VIAL ACCESO MUELLE A-3								VIAL ACCESO MUELLE A-3	1	264,70			264,70
		Sobre AC32 base S								Sobre AC22 bin S	1	485,80			485,80
		Sobre AC22 bin S								VIAL ACCESO MUELLE A-2	1	300,20			300,20
		VIAL ACCESO MUELLE A-2								Sobre AC32 base S	1	654,30			654,30
		Sobre AC32 base S								Sobre AC22 bin S	1				
		Sobre AC22 bin S													

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.6.2.8							53.906,10									
2.6.2.9	m2	<b>Emulsión C60BF4 en riego de imprimación, barrido y preparación de la superficie, totalmente terminado.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>						2.6.2.11	m3	<b>Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>						
OFD040cada		Según mediciones auxiliares								Según medición auxiliar						
		VIAL DE SERVICIO NORTE								Superficie hormigonada en isletas	1	56,50		0,20	11,30	
		Sobre ZA calzada	1	7.665,90			7.665,90			Acera en vial acceso Muelle A-2	2	22,00	2,10	0,20	18,48	
		Sobre ZA arcén	1	10.556,00			10.556,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 2.6.2.11						29,78
		VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA INICIAL						<b>Capítulo: 2.6.3 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS</b>								
		Sobre ZA calzada	1	3.341,10			3.341,10	<b>Capítulo: 2.6.3.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL</b>								
		Sobre ZA arcén	1	1.141,50			1.141,50	2.6.3.1.1	m	<b>Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 10 cm de ancho i/preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada).</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>						
		VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA FINAL						OFE030aaaa		Marca 1.3 (Separación de carriles)	1	2.816,21	0,27		760,38	
		Sobre ZA calzada	1	3.242,00			3.242,00			Marca 2.2 (Separación de carriles línea continua)	1	564,08	1,00		564,08	
		Sobre ZA arcén	1	1.240,00			1.240,00			Marca 2.3 (Separación de sentidos)	1	1.873,23	1,00		1.873,23	
		PLATAFORMA LATERAL VÍA 1								Marca 2.6b (Borde de calzada)	1	72,93	1,00		72,93	
		Sobre ZA calzada	1	4.785,10			4.785,10			Marca 1.10 (Preaviso de marca continua en eje de calzada)	1	50,00	0,67		33,50	
		Sobre ZA arcén	1	20,30			20,30			Marca 3.3 (Línea continua junto a discontinua prohibición adelantamiento)	1	35,63	1,00		35,63	
		VIAL ACCESO MUELLE A-3						SUMA TOTAL PARTIDA: 2.6.3.1.1								3.339,75
		Sobre ZA calzada	1	278,90			278,90	2.6.3.1.2	m	<b>Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 15 cm de ancho i/preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada).</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>						
		Sobre ZA arcén	1	229,20			229,20	OFE030baaaa		Marca 2.6a (Borde de calzada)	1	4.795,90	1,00		4.795,90	
		VIAL ACCESO MUELLE A-2						SUMA TOTAL PARTIDA: 2.6.3.1.2								4.795,90
		Sobre ZA calzada	1	315,00			315,00	2.6.3.1.3	m	<b>Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 40 cm de ancho i/preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada).</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						
		Sobre ZA arcén	1	360,40			360,40	OFE030caa1W		Marca 4.1 (Marca transversal STOP)	1	103,61	1,00		103,61	
		CONEXIÓN VIAL NORTE - ACCESOS								Marca 4.2 (Marca transversal CEDA EL PASO)	1	39,46	0,66		26,04	
		Sobre ZA calzada	1	178,00			178,00									
		CAMINO DE SERVICIO ACCESO EMBOQUILLE TÚNEL														
		Sobre ZA calzada	1	195,80			195,80									
		CAMINO DE SERVICIO ACCESO EMBOQUILLE TÚNEL (INTEGRADO EN SECCIÓN DE EJE DE VÍA)														
		Sobre ZA calzada	1	75,80	20,00		1.516,00									
		VIAL ACCESO INSTALACIONES REPSOL														
		Sobre ZA calzada	1	1.038,70			1.038,70									
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.6.2.9							36.103,90									
2.6.2.10	m	<b>Bordillo de hormigón 14 / 17 x 28 x 100 cm, medido en obra, incluso excavación, zócalo de apoyo, mortero de asiento, nivelación, totalmente terminado.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>														
OFD100adb		Según medición auxiliar														
		Bordillo en isletas	1	60,70			60,70									
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.6.2.10							60,70									

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.6.3.1.3							129,65									
2.6.3.1.4	m2	<b>Marca vial de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, en símbolos y cebreados.</b>						2.6.3.2.4	ud	<b>Señal cuadrada de 90x135 cm de lado, retroreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.</b>						
OFE040aab		<b>Trabajo: Diurno.</b>						OFE010dca1W		<b>Trabajo: Diurno.</b>						
		<b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>								<b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						
		Paso a nivel (Marca 7.5)	12	2,52	1,00		30,24			Según medición auxiliar	4				4,00	
		Marca 7.2, Cebreado en intersección	1	56,12	1,00		56,12	SUMA TOTAL PARTIDA: 2.6.3.2.4							4,00	
		Señal STOP (Marca 6.4)	7	1,23	1,00		8,61									
		Señal CEDA el paso (Marca 6.5)	7	1,43	1,00		10,01									
		Flechas (Marca 5.2)	34	1,20			40,80									
			5	1,50			7,50									
			3	2,18			6,54									
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.6.3.1.4							159,82									
2.6.3.1.5	m2	<b>Marca vial de pintura amarilla reflectante, tipo acrílica, en símbolos y cebreados. (D/-R).</b>						2.6.3.2.5	ud	<b>Señal de proximidad de paso a nivel, puente móvil o muelle, de dimensiones 95 x 20 cm, retroreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.</b>						
OFE040baW		<b>Trabajo: Diurno.</b>						OFE010dbaaW		<b>Trabajo: Diurno.</b>						
		<b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>								<b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						
		Marca 7.10, prohibición de penetrar en zona de cruce de PN	1	1.200,25	0,11		132,03			Según medición auxiliar	30				30,00	
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.6.3.1.5							132,03	SUMA TOTAL PARTIDA: 2.6.3.2.5								30,00
<b>Capítulo: 2.6.3.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS</b>																
2.6.3.2.1	ud	<b>Señal triangular de 135 cm de lado, retroreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.</b>						2.6.3.2.6	m2	<b>Cartel tipo flecha de chapa de acero galvanizado retrorreflectante de clase RA2, i/ tornillería, elementos de fijación, postes y cimentación y transporte a lugar de empleo.</b>						
OFE010adaaa		<b>Trabajo: Diurno.</b>						OFE020aaab		<b>Trabajo: Diurno.</b>						
		<b>Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>								<b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						
		Según medición auxiliar	30				30,00			Según mediciones auxiliares						
			2				2,00			F-01	1	1,45	0,40		0,58	
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.6.3.2.1							32,00			F-02	1	1,70	0,25		0,43	
										F-03	1	1,45	0,25		0,36	
											1	1,45	0,45		0,65	
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.6.3.2.2							29,00	SUMA TOTAL PARTIDA: 2.6.3.2.6								2,02
2.6.3.2.2	ud	<b>Señal circular de 90 cm de diámetro, retroreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.</b>						2.6.3.2.7	m2	<b>Cartel de chapa de acero galvanizado retrorreflectante de clase RA2, i/ tornillería, elementos de fijación, postes y cimentación y transporte a lugar de empleo.</b>						
OFE010bbaaa		<b>Trabajo: Diurno.</b>						OFE020baab		<b>Trabajo: Diurno.</b>						
		<b>Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>								<b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						
		Según medición auxiliar	29				29,00			Según medición auxiliar						
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.6.3.2.2							29,00			Placa	1	0,80	0,40		0,32	
										C-01	1	2,75	0,88		2,42	
										C-02	1	3,05	1,75		5,34	
										C-03	1	2,75	0,88		2,42	
										G-01	1	2,90	1,93		5,60	
										G-02	1	2,40	1,93		4,63	
										G-03	1	2,55	1,75		4,46	
										G-04	1	2,80	1,58		4,42	
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.6.3.2.3							3,00	SUMA TOTAL PARTIDA: 2.6.3.2.7								29,61
2.6.3.2.3	ud	<b>Señal octogonal de 90 cm de apotema, retroreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.</b>														
OFE010cbaab		<b>Trabajo: Diurno.</b>														
		<b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>														
		Según medición auxiliar	3				3,00									
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.6.3.2.3							3,00									

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
2.6.3.2.8	m	<b>Barrera de seguridad simple, con nivel de contención normal N2, anchura de trabajo W3 o inferior, deflexión dinámica 0.70 m o inferior, índice de severidad A i/ captafaros, postes, p.p. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada</b> <b>Nota: Se medirá la transición o abatimiento como longitud de barrera.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>														
OFE090aabab																
			1	135,00			135,00									
			SUMA TOTAL PARTIDA: 2.6.3.2.8				135,00									
2.6.3.2.9	ud	<b>BALIZA CILÍNDRICA CH-75 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADA.</b>														
OFE060100W																
			36				36,00									
			SUMA TOTAL PARTIDA: 2.6.3.2.9				36,00									
2.6.3.2.10	ud	<b>Desmontaje de cartel lateral, i/ desescombro, carga y transporte a vertedero o gestor de residuos autorizado.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>														
OAA031000W																
			4				4,00									
			SUMA TOTAL PARTIDA: 2.6.3.2.10				4,00									
<b>Capítulo: 2.6.4</b>		<b>SITUACIONES PROVISIONALES</b>														
2.6.4.1	ud	<b>Señal de seguridad circular de , normalizada, con trípode tubular, incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.</b>														
SEC010cca																
		Según mediciones auxiliares														
		TR-305	10				10,00									
		TR-500	7				7,00									
		TR-5	1				1,00									
		TR-101	1				1,00									
		TR-401b	1				1,00									
		TR-502	2				2,00									
		TR-301 (40)	5				5,00									
		TR-301 (50)	2				2,00									
			SUMA TOTAL PARTIDA: 2.6.4.1				29,00									
2.6.4.2	ud	<b>Señal de seguridad triangular de L=135 cm, normalizada, con trípode tubular, incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.</b>														
SEC010100W																
		Según mediciones auxiliares														
		TP-25	2				2,00									
		TP-4	1				1,00									
		TR-1	1				1,00									
		TP-17a	4				4,00									
		TP-18	24				24,00									
			SUMA TOTAL PARTIDA: 2.6.4.2				32,00									
2.6.4.3	ud	<b>Señal de seguridad stop de D90 cm, normalizada, con trípode tubular, incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.</b>														
SEC010daaW																
		Según mediciones auxiliares						2							2,00	
			SUMA TOTAL PARTIDA: 2.6.4.3				2,00									
2.6.4.4	ud	<b>Señal de seguridad cuadrada de 90x90 cm, normalizada, con trípode tubular, incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.</b>														
SEC010baaW																
		Según mediciones auxiliares						1							1,00	
			SUMA TOTAL PARTIDA: 2.6.4.4				1,00									
2.6.4.5	ud	<b>Cono de balizamiento reflectante de 70 cm de altura, colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.</b>														
SEA040c																
		Según mediciones auxiliares						201							201,00	
		Más 10%						20							20,00	
			SUMA TOTAL PARTIDA: 2.6.4.5				221,00									
2.6.4.6	ud	<b>Panel direccional reflectante de 165x45 cm, con soporte metálico, incluido p.p. de apertura de pozo, hormigonado HM-20, colocación y montaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.</b>														
SEC040																
		Según medición auxiliar						9							9,00	
		TB-2													9,00	
			SUMA TOTAL PARTIDA: 2.6.4.6				9,00									
2.6.4.7	ud	<b>Montaje o desmontaje de barrera de seguridad tipo new jersey de plástico simple, incluido el suministro, siempre llenas (amortizable 10 usos).</b>														
SBA090a																
		Según medición auxiliar						610							610,00	
			SUMA TOTAL PARTIDA: 2.6.4.7				610,00									
2.6.4.8	ud	<b>Foco de balizamiento intermitente, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.</b>														
SEA050																
		Según medición auxiliar						29							29,00	
			SUMA TOTAL PARTIDA: 2.6.4.8				29,00									
2.6.4.9	m	<b>Marca vial de tipo II (RR), de pintura amarilla reflectante, tipo acrílica, de 10 cm de ancho i/preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada).</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>														
OFE030abbab																
		Según medición auxiliar						1	7.810,00						7.810,00	
			SUMA TOTAL PARTIDA: 2.6.4.9				7.810,00									



**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
2.6.4.10 OFE040baW	m2	<b>Marca vial de pintura amarilla reflectante, tipo acrílica, en símbolos y cebreados. (D/-R).</b>					
		Cebreado en glorieta	2	35,00	0,40		28,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.6.4.10							28,00
<b>Capítulo: 2.6.5 REFUERZO DE FIRME EN VIAL INTERIOR</b>							
2.6.5.1 OFD050abada	t	<b>Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 SURF D (D-12 RODADURA), excepto betún y polvo mineral de aportación, totalmente extendida y compactada.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante.					
		Vial Interior Puerto	0,05	680,00	2,35	18,30	1.462,17
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.6.5.1							1.462,17
2.6.5.2 OFD080	t	<b>Polvo mineral de aportación utilizado en la fabricación de mezclas bituminosas.</b>					
		Vial Interior Puerto	0,01	1.462,17	1,20	4,50	78,96
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.6.5.2							78,96
2.6.5.3 OFD070ca1W	t	<b>Betún mejorado con caucho procedente de polvo de neumático fuera de uso, tipo BC 50/70, para mezclas bituminosas en caliente, a pie de obra o planta.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.					
		Vial Interior Puerto	0,01	1.462,17	1,00	4,50	65,80
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.6.5.3							65,80
2.6.5.4 OFD030acdW	m2	<b>Emulsión termoadherente tipo C60B3 TER en riegos de adherencia i/ el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado.</b> Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.					
		Vial Interior Puerto	1	680,00	18,30		12.444,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.6.5.4							12.444,00

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
<b>Capítulo: 2.7 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS</b>							
<b>Capítulo: 2.7.1 LÍNEAS ELÉCTRICAS</b>							
<b>Capítulo: 2.7.1.1 SA_ELE-101</b>							
2.7.1.1.1 EUA020baad	km	<b>Suministro y tendido de un conductor unipolar aislado de AL con tensión de aislamiento 12/20kV, tipo HEPRZ1 con 240 mm2 de sección, pantalla de Cu 25 mm2 sobre zanja. Comprende el tendido de los conductores sobre la zanja por cualquier procedimiento por gravedad, o deslizamiento con los medios adecuados, para su realización, vehículo de arrastre, porta bobinas, rodillos, el posicionamiento, de los conductores en zanja sobre la arena de río, parte proporcional de empalmes, el señalizado de los conductores en punta, pruebas de aislamiento, así como cualquier otra disposición legal aplicable a tendidos subterráneos que se produjera, antes de su puesta en servicio. Incluye el suministro, transporte, carga y descarga del material a pie de obra, desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares.</b> Trabajo: -					
		Nuevo tramo canalizado sin protección (2circuitos)	6	1,21			7,26
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.1.1.1							7,26
2.7.1.1.2 EUB040bbab	ud	<b>Suministro y montaje de un empalme retráctil en frío, tripolar, tendido para cable de Al de 240 a 500 mm2 de sección, 12/20kV de tensión de aislamiento, para líneas eléctricas de A.T., con cualquier tipo de protección de pantalla de tierra (continua, seccionada o rígida a tierra). Comprende la preparación de los extremos del cable, fijación de los componentes termoretráctiles, instalación del conector, incorporación de los tubos y su contracción con calor, montaje de la malla de cobre y del tubo antihumedad y cualquier otra actividad necesaria hasta su correcto funcionamiento. Incluye el suministro, transporte, carga y descarga del material a pie de obra, desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares.</b> Trabajo:-					
		Nuevo tramo canalizado (2circuitos)	2				2,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.1.1.2							2,00

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
2.7.1.1.3 OAC060aacdc	m3	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBACIÓN , CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBREPANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>						2.7.1.1.6 OADW060130	m	<b>CANALIZACIÓN EN TIERRAS DE 4 TUBOS CORRUGADO DE PVC, PP O PE DOBLE PARED, DN 200 MM (BPA) Y DE 2 TUBOS CORRUGADO RANURADO DE PVC Ø 125 MM (BPA), PARA CABLEADO DE ELECTRICIDAD, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EXCEPTO ROCA, INCLUSO EL RELLENO Y COMPACTADO DE LA ZANJA, EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS TUBOS Y RELLENO PARCIAL CON ARENA, LA PRUEBA DE LOS CONDUCTOS, EL TRANSPORTE Y LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS AL LUGAR DE EMPLEO.</b>					
		Nuevo tramo canalizado (2circuitos)								Nuevo tramo canalizado sin protección (2circuitos)	1	1.205,08			1.205,08
		Arqueta	21	2,60	1,90	2,25	233,42			SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.1.1.6					1.205,08
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.1.1.3					233,42								
2.7.1.1.4 OAD090acd	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>						2.7.1.1.7 OIA030057	m	<b>CANALIZACIÓN HORMIGONADA DE 4 TUBOS CORRUGADO DE PVC, PP O PE DOBLE PARED, DN 200 MM (BPA) Y DE 2 TUBOS CORRUGADO RANURADO DE PVC Ø 125 MM (BPA), PARA CABLEADO DE ELECTRICIDAD, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EXCEPTO ROCA, INCLUSO EL RELLENO Y COMPACTADO DE LA ZANJA, EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS TUBOS Y RELLENO PARCIAL CON ARENA, LA PRUEBA DE LOS CONDUCTOS, EL TRANSPORTE Y LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS AL LUGAR DE EMPLEO.</b>					
		Arqueta								Nuevo tramo canalizado con protección (2circuitos)	1	135,97			135,97
		volumen excavación	21	2,60	1,90	2,25	233,42			SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.1.1.7					135,97
		volumen arqueta	-21	2,30	1,60	2,10	-162,29								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.1.1.4					71,13								
2.7.1.1.5 OIA040001	ud	<b>ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, SIN FONDO, DE 1,00X1,00X1,00 M DE MEDIDAS INTERIORES Y 9 CM DE ESPESOR DE PARED, BOCA DE ACCESO DE 0,60X0,60 M, CON PAREDES REBAJADAS PARA LA ENTRADA DE TUBOS, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, DE 0,60X0,60X0,05 M, CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN 124, PARA LÍNEAS ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE IBERDROLA. EL PRECIO NO INCLUYE LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO DEL TRASDÓS.</b>													
		Nuevo tramo canalizado con/sin protección (2circuitos)	21				21,00								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.1.1.5					21,00								

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
2.7.1.1.8 EUA010baad	km	<b>Suministro y tendido de un conductor unipolar aislado de AL, con aislamiento 12/20kV, tipo HEPRZ1, con 240 mm<sup>2</sup> de sección, pantalla de Cu 25 mm<sup>2</sup> en canalización hormigonada. Comprende el tendido de los conductores sobre canalización hormigonada, por el procedimiento de deslizamiento y rotación, consistente en situar las bobinas sobre caballetes en las proximidades de la arqueta meter una guía por los tubos desde la arqueta anterior a esta, se fija al extremo del cable mediante mordaza o rana, al tirar, comienza la rotación de la bobina y el desenrollado del conductor introducido, por tubo, cuando los conductores son muy pesados se utilizará medios mecánicos para el arrastre, tornos, poleas etc. Prestando la máxima atención a la rotación de la bobina que gire en sentido correcto, no permitiendo que el cable roce por la tierra ni con ningún otro elemento que pudiera dañar el aislamiento, el deslizamiento debe ser suave y limpio, señalización de conductores en punta, parte proporcional de empalmes, pruebas de aislamiento, así como cualquier otra disposición legal aplicable a tendido subterráneos que se produjera, antes de su puesta en servicio. Incluye el suministro, transporte, carga y descarga del material a pie de obra, desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares. Trabajo: -</b>						2.7.1.2.2 OADW060130	m	<b>CANALIZACIÓN EN TIERRAS DE 4 TUBOS CORRUGADO DE PVC, PP O PE DOBLE PARED, DN 200 MM (BPA) Y DE 2 TUBOS CORRUGADO RANURADO DE PVC Ø 125 MM (BPA), PARA CABLEADO DE ELECTRICIDAD, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EXCEPTO ROCA, INCLUSO EL RELLENO Y COMPACTADO DE LA ZANJA, EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS TUBOS Y RELLENO PARCIAL CON ARENA, LA PRUEBA DE LOS CONDUCTOS, EL TRANSPORTE Y LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS AL LUGAR DE EMPLEO.</b>					
		Nuevo tramo canalizado con protección (2circuitos)	6	0,14			0,84			Nuevo tramo canalizado sin protección (2circuitos)	1	16,35			16,35
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.1.1.8</b>					<b>0,84</b>			<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.1.2.2</b>					<b>16,35</b>
		<b>Capítulo: 2.7.1.2 SA_ELE-102</b>						2.7.1.2.3 EUB040bbab	ud	<b>Suministro y montaje de un empalme retráctil en frío, tripolar, tendido para cable de Al de 240 a 500 mm<sup>2</sup> de sección, 12/20kV de tensión de aislamiento, para líneas eléctricas de A.T., con cualquier tipo de protección de pantalla de tierra (continua, seccionada o rígida a tierra). Comprende la preparación de los extremos del cable, fijación de los componentes termoretráctiles, instalación del conector, incorporación de los tubos y su contracción con calor, montaje de la malla de cobre y del tubo antihumedad y cualquier otra actividad necesaria hasta su correcto funcionamiento. Incluye el suministro, transporte, carga y descarga del material a pie de obra, desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares. Trabajo:-</b>					
		Nuevo tramo canalizado (2circuitos)								Nuevo tramo canalizado (2circuitos)	2				2,00
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.1.2.3</b>								<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.1.2.3</b>					<b>2,00</b>
		<b>Capítulo: 2.7.1.3 SA_ELE-103</b>						2.7.1.3.1 OAC060aacdc	m3	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBANTES, // HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>					
		Nuevo tramo canalizado sin protección (2circuitos)	6	0,20			1,20			Nuevo tramo canalizado (2circuitos) Arqueta	1	2,60	1,90	2,25	11,12
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.1.2.1</b>					<b>1,20</b>			<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.1.3.1</b>					<b>11,12</b>

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
2.7.1.3.2 OAD090acd	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>					
		Arqueta					
		volumen excavación	1	2,60	1,90	2,25	11,12
		volumen arqueta	-1	2,30	1,60	2,10	-7,73
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.1.3.2</b>					<b>3,39</b>
2.7.1.3.3 EUA010baad	km	<b>Suministro y tendido de un conductor unipolar aislado de AL, con aislamiento 12/20kV, tipo HEPRZ1, con 240 mm2 de sección, pantalla de Cu 25 mm2 en canalización hormigonada. Comprende el tendido de los conductores sobre canalización hormigonada, por el procedimiento de deslizamiento y rotación, consistente en situar las bobinas sobre caballetes en las proximidades de la arqueta meter una guía por los tubos desde la arqueta anterior a esta, se fija al extremo del cable mediante mordaza o rana, al tirar, comienza la rotación de la bobina y el desenrollado del conductor introducido, por tubo, cuando los conductores son muy pesados se utilizará medios mecánicos para el arrastre, tornos, poleas etc. Prestando la máxima atención a la rotación de la bobina que gire en sentido correcto, no permitiendo que el cable roce por la tierra ni con ningún otro elemento que pudiera dañar el aislamiento, el deslizamiento debe ser suave y limpio, señalización de conductores en punta, parte proporcional de empalmes, pruebas de aislamiento, así como cualquier otra disposición legal aplicable a tendido subterráneos que se produjera, antes de su puesta en servicio. Incluye el suministro, transporte, carga y descarga del material a pie de obra, desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares. Trabajo: -</b>					
		Nuevo tramo canalizado con protección (2circuitos)	6	0,05			0,30
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.1.3.3</b>					<b>0,30</b>

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
2.7.1.3.4 EUB040bbab	ud	<b>Suministro y montaje de un empalme retráctil en frío, tripolar, tendido para cable de Al de 240 a 500 mm2 de sección, 12/20kV de tensión de aislamiento, para líneas eléctricas de A.T., con cualquier tipo de protección de pantalla de tierra (continua, seccionada o rígida a tierra). Comprende la preparación de los extremos del cable, fijación de los componentes termoretráctiles, instalación del conector, incorporación de los tubos y su contracción con calor, montaje de la malla de cobre y del tubo antihumedad y cualquier otra actividad necesaria hasta su correcto funcionamiento. Incluye el suministro, transporte, carga y descarga del material a pie de obra, desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares. Trabajo:-</b>					
		Nuevo tramo canalizado (2circuitos)	2				2,00
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.1.3.4</b>					<b>2,00</b>
2.7.1.3.5 OIA030057	m	<b>CANALIZACIÓN HORMIGONADA DE 4 TUBOS CORRUGADO DE PVC, PP O PE DOBLE PARED, DN 200 MM (BPA) Y DE 2 TUBOS CORRUGADO RANURADO DE PVC Ø 125 MM (BPA), PARA CABLEADO DE ELECTRICIDAD, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EXCEPTO ROCA, INCLUSO EL RELLENO Y COMPACTADO DE LA ZANJA, EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS TUBOS Y RELLENO PARCIAL CON ARENA, LA PRUEBA DE LOS CONDUCTOS, EL TRANSPORTE Y LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS AL LUGAR DE EMPLEO.</b>					
		Nuevo tramo canalizado con protección (2circuitos)	1	48,33			48,33
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.1.3.5</b>					<b>48,33</b>
2.7.1.3.6 OIA040001	ud	<b>ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, SIN FONDO, DE 1,00X1,00X1,00 M DE MEDIDAS INTERIORES Y 9 CM DE ESPESOR DE PARED, BOCA DE ACCESO DE 0,60X0,60 M, CON PAREDES REBAJADAS PARA LA ENTRADA DE TUBOS, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, DE 0,60X0,60X0,05 M, CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN 124, PARA LÍNEAS ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE IBERDROLA. EL PRECIO NO INCLUYE LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO DEL TRASDÓS.</b>					
		Nuevo tramo canalizado con/sin protección (2circuitos)	1				1,00
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.1.3.6</b>					<b>1,00</b>

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
<b>Capítulo: 2.7.1.4 SA_ELE-105</b>															
2.7.1.4.1 OIA030057	m	<b>CANALIZACIÓN HORMIGONADA DE 4 TUBOS CORRUGADO DE PVC, PP O PE DOBLE PARED, DN 200 MM (BPA) Y DE 2 TUBOS CORRUGADO RANURADO DE PVC Ø 125 MM (BPA), PARA CABLEADO DE ELECTRICIDAD, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EXCEPTO ROCA, INCLUSO EL RELLENO Y COMPACTADO DE LA ZANJA, EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS TUBOS Y RELLENO PARCIAL CON ARENA, LA PRUEBA DE LOS CONDUCTOS, EL TRANSPORTE Y LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS AL LUGAR DE EMPLEO.</b>						2.7.1.4.3 EUB040bbab	ud	<b>Suministro y montaje de un empalme retráctil en frío, tripolar, tendido para cable de Al de 240 a 500 mm2 de sección, 12/20kV de tensión de aislamiento, para líneas eléctricas de A.T., con cualquier tipo de protección de pantalla de tierra (continua, seccionada o rígida a tierra). Comprende la preparación de los extremos del cable, fijación de los componentes termoretráctiles, instalación del conector, incorporación de los tubos y su contracción con calor, montaje de la malla de cobre y del tubo antihumedad y cualquier otra actividad necesaria hasta su correcto funcionamiento. Incluye el suministro, transporte, carga y descarga del material a pie de obra, desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares. Trabajo:-</b>					
		Nuevo tramo canalizado con protección (2circuitos)	1	33,55			33,55			Nuevo tramo canalizado (2circuitos)	2				2,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.1.4.1					33,55			SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.1.4.3					2,00
2.7.1.4.2 EUA010baad	km	<b>Suministro y tendido de un conductor unipolar aislado de AL, con aislamiento 12/20kV, tipo HEPRZ1, con 240 mm2 de sección, pantalla de Cu 25 mm² en canalización hormigonada. Comprende el tendido de los conductores sobre canalización hormigonada, por el procedimiento de deslizamiento y rotación, consistente en situar las bobinas sobre caballetes en las proximidades de la arqueta meter una guía por los tubos desde la arqueta anterior a esta, se fija al extremo del cable mediante mordaza o rana, al tirar, comienza la rotación de la bobina y el desenrollado del conductor introducido, por tubo, cuando los conductores son muy pesados se utilizará medios mecánicos para el arrastre, tornos, poleas etc. Prestando la máxima atención a la rotación de la bobina que gire en sentido correcto, no permitiendo que el cable roce por la tierra ni con ningún otro elemento que pudiera dañar el aislamiento, el deslizamiento debe ser suave y limpio, señalización de conductores en punta, parte proporcional de empalmes, pruebas de aislamiento, así como cualquier otra disposición legal aplicable a tendido subterráneos que se produjera, antes de su puesta en servicio. Incluye el suministro, transporte, carga y descarga del material a pie de obra, desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares. Trabajo: -</b>						2.7.1.5 SA_ELE-106							
		Nuevo tramo canalizado con protección (2circuitos)	6	0,03			0,18	2.7.1.5.1 EUA020baad	km	<b>Suministro y tendido de un conductor unipolar aislado de AL con tensión de aislamiento 12/20kV, tipo HEPRZ1 con 240 mm2 de sección, pantalla de Cu 25 mm² sobre zanja. Comprende el tendido de los conductores sobre la zanja por cualquier procedimiento por gravedad, o deslizamiento con los medios adecuados, para su realización, vehículo de arrastre, porta bobinas, rodillos, el posicionamiento, de los conductores en zanja sobre la arena de río, parte proporcional de empalmes, el señalizado de los conductores en punta, pruebas de aislamiento, así como cualquier otra disposición legal aplicable a tendidos subterráneos que se produjera, antes de su puesta en servicio. Incluye el suministro, transporte, carga y descarga del material a pie de obra, desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares. Trabajo: -</b>					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.1.4.2					0,18			Nuevo tramo canalizado sin protección (2circuitos)	6	0,02			0,12
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.1.5.1					0,12	2.7.1.5.2 OIA030057	m	<b>CANALIZACIÓN HORMIGONADA DE 4 TUBOS CORRUGADO DE PVC, PP O PE DOBLE PARED, DN 200 MM (BPA) Y DE 2 TUBOS CORRUGADO RANURADO DE PVC Ø 125 MM (BPA), PARA CABLEADO DE ELECTRICIDAD, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EXCEPTO ROCA, INCLUSO EL RELLENO Y COMPACTADO DE LA ZANJA, EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS TUBOS Y RELLENO PARCIAL CON ARENA, LA PRUEBA DE LOS CONDUCTOS, EL TRANSPORTE Y LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS AL LUGAR DE EMPLEO.</b>					

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
		Nuevo tramo canalizado con protección (2circuitos)	1	22,44			22,44	2.7.1.5.6	km	<b>Suministro y tendido de un conductor unipolar aislado de AL, con aislamiento 12/20kV, tipo HEPRZ1, con 240 mm<sup>2</sup> de sección, pantalla de Cu 25 mm<sup>2</sup> en canalización hormigonada. Comprende el tendido de los conductores sobre canalización hormigonada, por el procedimiento de deslizamiento y rotación, consistente en situar las bobinas sobre caballetes en las proximidades de la arqueta meter una guía por los tubos desde la arqueta anterior a esta, se fija al extremo del cable mediante mordaza o rana, al tirar, comienza la rotación de la bobina y el desenrollado del conductor introducido, por tubo, cuando los conductores son muy pesados se utilizará medios mecánicos para el arrastre, tornos, poleas etc. Prestando la máxima atención a la rotación de la bobina que gire en sentido correcto, no permitiendo que el cable roce por la tierra ni con ningún otro elemento que pudiera dañar el aislamiento, el deslizamiento debe ser suave y limpio, señalización de conductores en punta, parte proporcional de empalmes, pruebas de aislamiento, así como cualquier otra disposición legal aplicable a tendido subterráneos que se produjera, antes de su puesta en servicio. Incluye el suministro, transporte, carga y descarga del material a pie de obra, desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares.</b> Trabajo: -						
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.1.5.2					22,44									
2.7.1.5.3	m	<b>CANALIZACIÓN EN TIERRAS DE 4 TUBOS CORRUGADO DE PVC, PP O PE DOBLE PARED, DN 200 MM (BPA) Y DE 2 TUBOS CORRUGADO RANURADO DE PVC Ø 125 MM (BPA), PARA CABLEADO DE ELECTRICIDAD, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EXCEPTO ROCA, INCLUSO EL RELLENO Y COMPACTADO DE LA ZANJA, EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS TUBOS Y RELLENO PARCIAL CON ARENA, LA PRUEBA DE LOS CONDUCTOS, EL TRANSPORTE Y LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS AL LUGAR DE EMPLEO.</b>														
OADW060130		Nuevo tramo canalizado sin protección (2circuitos)	1	16,00			16,00									
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.1.5.3					16,00									
2.7.1.5.4	m3	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRESANTES, // HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.</b>														
OAC060aacdc		TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.														
		Nuevo tramo canalizado (2circuitos)														
		Arqueta	2	2,60	1,90	2,25	22,23									
		Zanja	1	38,44	0,80	1,55	47,67									
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.1.5.4					69,90									
2.7.1.5.5	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, // CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, //HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.</b>														
OAD090acd		TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.														
		Arqueta	2	2,60	1,90	2,25	22,23									
		volumen excavación	-2	2,60	1,90	2,10	-15,46									
		volumen arqueta														
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.1.5.5					6,77									
		Nuevo tramo canalizado con protección (2circuitos)	6	0,02			0,12									
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.1.5.6					0,12									
		Nuevo tramo canalizado (2circuitos)														
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.1.5.7					2,00									
		Arqueta	2	2,60	1,90	2,25	22,23									
		volumen excavación	-2	2,60	1,90	2,10	-15,46									
		volumen arqueta														
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.1.5.5					6,77									

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
2.7.1.5.8 OIA040001	ud	<b>ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, SIN FONDO, DE 1,00X1,00X1,00 M DE MEDIDAS INTERIORES Y 9 CM DE ESPESOR DE PARED, BOCA DE ACCESO DE 0,60X0,60 M, CON PAREDES REBAJADAS PARA LA ENTRADA DE TUBOS, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, DE 0,60X0,60X0,05 M, CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN 124, PARA LÍNEAS ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE IBERDROLA. EL PRECIO NO INCLUYE LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO DEL TRASDÓS.</b>						2.7.1.6.3 OAD090acd	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>					
		Nuevo tramo canalizado con/sin protección (2circuitos)	2				2,00			Arqueta volumen excavación	1	2,60	1,90	2,25	11,12
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.1.5.8					2,00			volumen arqueta	-1	2,30	1,60	2,10	-7,73
<b>Capítulo: 2.7.1.6 SA_ELE-107</b>															
2.7.1.6.1 EUB040bbab	ud	<b>Suministro y montaje de un empalme retráctil en frío, tripolar, tendido para cable de Al de 240 a 500 mm2 de sección, 12/20kV de tensión de aislamiento, para líneas eléctricas de A.T., con cualquier tipo de protección de pantalla de tierra (continua, seccionada o rígida a tierra). Comprende la preparación de los extremos del cable, fijación de los componentes termoretráctiles, instalación del conector, incorporación de los tubos y su contracción con calor, montaje de la malla de cobre y del tubo antihumedad y cualquier otra actividad necesaria hasta su correcto funcionamiento. Incluye el suministro, transporte, carga y descarga del material a pie de obra, desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares. Trabajo:-</b>						2.7.1.6.4 OIA040001	ud	<b>ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, SIN FONDO, DE 1,00X1,00X1,00 M DE MEDIDAS INTERIORES Y 9 CM DE ESPESOR DE PARED, BOCA DE ACCESO DE 0,60X0,60 M, CON PAREDES REBAJADAS PARA LA ENTRADA DE TUBOS, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, DE 0,60X0,60X0,05 M, CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN 124, PARA LÍNEAS ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE IBERDROLA. EL PRECIO NO INCLUYE LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO DEL TRASDÓS.</b>					
		Nuevo tramo canalizado (2circuitos)	1				1,00			Nuevo tramo canalizado con/sin protección (2circuitos)	1				1,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.1.6.1					1,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.1.6.4					1,00
<b>Capítulo: 2.7.1.7 SA_ELE-108</b>															
2.7.1.6.2 OAC060aacdc	m3	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>						2.7.1.7.1 OAC060aacdc	m3	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>					
		Arqueta	1	2,60	1,90	2,25	11,12			Arqueta	1	2,60	1,90	2,25	11,12
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.1.6.2					11,12			SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.1.7.1					11,12

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
2.7.1.7.2 OAD090acd	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>					
	Arqueta	volumen excavación	1	2,60	1,90	2,25	11,12
		volumen arqueta	-1	2,30	1,60	2,10	-7,73
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.1.7.2</b>					<b>3,39</b>
2.7.1.7.3 EUB040bbab	ud	<b>Suministro y montaje de un empalme retráctil en frío, tripolar, tendido para cable de Al de 240 a 500 mm2 de sección, 12/20kV de tensión de aislamiento, para líneas eléctricas de A.T., con cualquier tipo de protección de pantalla de tierra (continua, seccionada o rígida a tierra). Comprende la preparación de los extremos del cable, fijación de los componentes termoretráctiles, instalación del conector, incorporación de los tubos y su contracción con calor, montaje de la malla de cobre y del tubo antihumedad y cualquier otra actividad necesaria hasta su correcto funcionamiento. Incluye el suministro, transporte, carga y descarga del material a pie de obra, desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares. Trabajo:-</b>					
		Nuevo tramo canalizado (2circuitos)	1				1,00
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.1.7.3</b>					<b>1,00</b>
2.7.1.7.4 OIA040001	ud	<b>ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, SIN FONDO, DE 1,00X1,00X1,00 M DE MEDIDAS INTERIORES Y 9 CM DE ESPESOR DE PARED, BOCA DE ACCESO DE 0,60X0,60 M, CON PAREDES REBAJADAS PARA LA ENTRADA DE TUBOS, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, DE 0,60X0,60X0,05 M, CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN 124, PARA LÍNEAS ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE IBERDROLA. EL PRECIO NO INCLUYE LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO DEL TRASDÓS.</b>					
		Nuevo tramo canalizado con/sin protección (2circuitos)	1				1,00
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.1.7.4</b>					<b>1,00</b>

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
<b>Capítulo: 2.7.2 LÍNEAS TELEFÓNICAS</b>							
<b>Capítulo: 2.7.2.1 SA_TCOM-201</b>							
2.7.2.1.1 TFG140ea	ud	<b>Ejecución de empalmes por fusión para dos cables de 128 fibras ópticas en recto. Incluye la puesta a tierra de los dos cables y colocación de fibras en bandeja y el etiquetado de fibras. Totalmente terminada. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>					
		Nuevo tramo canalizado con/sin protección	2				2,00
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.2.1.1</b>					<b>2,00</b>
2.7.2.1.2 TFG120ea	ud	<b>Caja de empalme en recto para cable 128FO. Totalmente instalada. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>					
		Nuevo tramo canalizado con/sin protección	2				2,00
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.2.1.2</b>					<b>2,00</b>
2.7.2.1.3 TFG190ka	ud	<b>Medidas ópticas de reflectometría, potencia y atenuación entre estaciones, y entre estaciones y puntas. Incluye realización de medidas y aporte de documentación según NRC 730. Medida de 128 fibras. Incluye todos los elementos y materiales necesarios para su completa instalación. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>					
		Nuevo tramo canalizado con/sin protección	1				1,00
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.2.1.3</b>					<b>1,00</b>
2.7.2.1.4 OADW000050	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO CON ARENA</b>					
		Nuevo tramo canalizado con/sin protección	1	1.378,96	0,65	0,10	89,63
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.2.1.4</b>					<b>89,63</b>



**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
2.7.2.1.5 OADW060161	m	<b>CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA RED DE ALUMBRADO Y TELECOMUNICACIONES, EN ZANJA DE 47CM. DE ANCHO Y 85 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO, FORMADA POR 9 TUBOS CORRUGADOS DE DOBLE PARED, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, S/ UNE-EN 50086-2-4, LIBRE DE HALÓGENOS DISTRIBUIDOS EN 4 TUBOS PARA LA RED DE ELECTRICA BT, DE COLOR ROJO, DE 160 MM. DE DIÁMETRO Y 5 TUBOS PARA LA RED DE TELECOMUNICACIONES Y ALUMBRADO, DE COLOR VERDE, DE 110 MM. DE DIÁMETRO, INCLUSO ASIENTO CON 5 CM. DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I BAJO LOS TUBOS Y RELLENO CON ESTE MATERIAL HASTA UNA ALTURA DE 5 CM. POR ENCIMA DE ÉSTOS, ENVOLVIÉNDOLOS COMPLETAMENTE, RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 95% P.M. CON SUELO SELECCIONADO, CINTA SEÑALIZADORA DE CABLE SUBTERRÁNEO NORMALIZADA S/UNE 48103, MANDRILADO DE LAS CANALIZACIONES Y POSTERIOR SELLADO Y TAPADO DE LA BOCA DE LOS TUBOS. INCLUSO RED DE TIERRA DE LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO, FORMADA POR CABLE AISLADO DE COLOR VERDE-AMARILLO H07V-K 1X16 MM2 CU, CONFORME A LA NORMA UNE 21031-3.</b>						2.7.2.1.7 OADW060120	ud	<b>ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO, TELECOMUNICACIONES Y B.T., EJECUTADA CON HORMIGÓN EN MASA DE DIMENSIONES ( L A D O X L A D O X P R O F U N D I D A D ) (60X60X100)(CM), CON PAREDES DE 15 CM. DE ESPESOR, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE (DIÁMETRO 60CM), CLASE E-600, CONFORME A LA NORMA UNE-EN 124. MODELO FUNDINIESTA O EQUIVALENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO, ENCOFRADO Y ASIENTO DE GRAVA DE 15 CM. DE ALTO. TOTALMENTE EJECUTADA SEGÚN PLANOS.</b>					
		Nuevo tramo canalizado con protección (prisma)	1	109,84			109,84			Nuevo tramo canalizado con/sin protección	27				27,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.2.1.5					109,84			SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.2.1.7					27,00
2.7.2.1.6 TCJ010bfbca	m	<b>Suministro y tendido de cable de 128 FO con cubierta tipo TKEST. Tendido en canalización y por medios neumáticos u otros en caso de imposibilidad de utilizar los anteriores, en secciones de hasta 4 Km. Se consideran incluidas en esta unidad todas las operaciones necesarias para el tendido, incluso el mandrilado del subconducto si fuera necesario, realización de catas, además del suministro y reposición o construcción de empalmes en el subconducto por haber sido necesario la apertura del mismo para el tendido de la fibra. Se incluye la parte proporcional de elementos para señalar los cables en arquetas y cámaras. En caso de no poder aplicar el tendido por procedimientos neumáticos, se incluye el suministro y colocación de hilo guía. Incluye todos los elementos y materiales necesarios para su completa instalación. Trabajo: diurno</b>						2.7.2.1.8 OADW060110	m	<b>CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA RED DE ALUMBRADO Y TELECOMUNICACIONES, EN ZANJA DE 47CM. DE ANCHO Y 85 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO, FORMADA POR 9 TUBOS CORRUGADOS DE DOBLE PARED, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, S/ UNE-EN 50086-2-4, LIBRE DE HALÓGENOS DISTRIBUIDOS EN 4 TUBOS PARA LA RED DE ELECTRICA BT, DE COLOR ROJO, DE 160 MM. DE DIÁMETRO Y 5 TUBOS PARA LA RED DE TELECOMUNICACIONES Y ALUMBRADO, DE COLOR VERDE, DE 110 MM. DE DIÁMETRO, INCLUSO ASIENTO CON 5 CM. DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I BAJO LOS TUBOS Y RELLENO CON ESTE MATERIAL HASTA UNA ALTURA DE 5 CM. POR ENCIMA DE ÉSTOS, ENVOLVIÉNDOLOS COMPLETAMENTE, RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 95% P.M. CON SUELO SELECCIONADO, CINTA SEÑALIZADORA DE CABLE SUBTERRÁNEO NORMALIZADA S/UNE 48103, MANDRILADO DE LAS CANALIZACIONES Y POSTERIOR SELLADO Y TAPADO DE LA BOCA DE LOS TUBOS. INCLUSO RED DE TIERRA DE LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO, FORMADA POR CABLE AISLADO DE COLOR VERDE-AMARILLO H07V-K 1X16 MM2 CU, CONFORME A LA NORMA UNE 21031-3.</b>					
		Nuevo tramo canalizado con/sin protección	1	1.378,96			1.378,96			Nuevo tramo canalizado sin protección	1	1.269,12			1.269,12
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.2.1.6					1.378,96			SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.2.1.8					1.269,12
<b>Capítulo: 2.7.2.3 SA_TCOM-203</b>															
		Nuevo tramo canalizado con/sin protección	1	1.378,96			1.378,96	2.7.2.3.1 TFG140ea	ud	<b>Ejecución de empalmes por fusión para dos cables de 128 fibras ópticas en recto. Incluye la puesta a tierra de los dos cables y colocación de fibras en bandeja y el etiquetado de fibras. Totalmente terminada. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.2.1.6					1.378,96			Nuevo tramo canalizado con/sin protección	2				2,00

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.2.3.1					2,00								
2.7.2.3.2 TFG120ea	ud	<b>Caja de empalme en recto para cable 128FO. Totalmente instalada. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>						2.7.2.3.6 OADW060120	ud	<b>ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO, TELECOMUNICACIONES Y B.T., EJECUTADA CON HORMIGÓN EN MASA DE DIMENSIONES ( L A D O X L A D O X P R O F U N D I D A D ) (60X60X100)(CM), CON PAREDES DE 15 CM. DE ESPESOR, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE (DIÁMETRO 60CM), CLASE E-600, CONFORME A LA NORMA UNE-EN 124. MODELO FUNDINIESTA O EQUIVALENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO, ENCOFRADO Y ASIENTO DE GRAVA DE 15 CM. DE ALTO. TOTALMENTE EJECUTADA SEGÚN PLANOS.</b>					
		Nuevo tramo canalizado con/sin protección	2				2,00			Nuevo tramo canalizado con/sin protección	1				1,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.2.3.2					2,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.2.3.6					1,00
2.7.2.3.3 TFG190ka	ud	<b>Medidas ópticas de reflectometría, potencia y atenuación entre estaciones, y entre estaciones y puntas. Incluye realización de medidas y aporte de documentación según NRC 730. Medida de 128 fibras. Incluye todos los elementos y materiales necesarios para su completa instalación. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>						2.7.2.3.7 TCJ010bfbca	m	<b>Suministro y tendido de cable de 128 FO con cubierta tipo TKEST. Tendido en canalización y por medios neumáticos u otros en caso de imposibilidad de utilizar los anteriores, en secciones de hasta 4 Km. Se consideran incluidas en esta unidad todas las operaciones necesarias para el tendido, incluso el mandrilado del subconductor si fuera necesario, realización de catas, además del suministro y reposición o construcción de empalmes en el subconductor por haber sido necesario la apertura del mismo para el tendido de la fibra. Se incluye la parte proporcional de elementos para señalar los cables en arquetas y cámaras. En caso de no poder aplicar el tendido por procedimientos neumáticos, se incluye el suministro y colocación de hilo guía. Incluye todos los elementos y materiales necesarios para su completa instalación. Trabajo: diurno</b>					
		Nuevo tramo canalizado con/sin protección	1				1,00			Nuevo tramo canalizado con/sin protección	1	31,60			31,60
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.2.3.3					1,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.2.3.7					31,60
2.7.2.3.4 OADW000050	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO CON ARENA</b>													
		Nuevo tramo canalizado con/sin protección	1	31,60	0,65	0,10	2,05								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.2.3.4					2,05								
2.7.2.3.5 OADW060110	m	<b>CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA RED DE ALUMBRADO Y TELECOMUNICACIONES, EN ZANJA DE 47CM. DE ANCHO Y 85 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO, FORMADA POR 9 TUBOS CORRUGADOS DE DOBLE PARED, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, S/ UNE-EN 50086-2-4, LIBRE DE HALÓGENOS DISTRIBUIDOS EN 4 TUBOS PARA LA RED DE ELECTRICA BT, DE COLOR ROJO, DE 160 MM. DE DIÁMETRO Y 5 TUBOS PARA LA RED DE TELECOMUNICACIONES Y ALUMBRADO, DE COLOR VERDE, DE 110 MM. DE DIÁMETRO, INCLUSO ASIENTO CON 5 CM. DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I BAJO LOS TUBOS Y RELLENO CON ESTE MATERIAL HASTA UNA ALTURA DE 5 CM. POR ENCIMA DE ÉSTOS, ENVOLVIÉNDOLOS COMPLETAMENTE, RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 95% P.M. CON SUELO SELECCIONADO, CINTA SEÑALIZADORA DE CABLE SUBTERRÁNEO NORMALIZADA S/UNE 48103, MANDRILADO DE LAS CANALIZACIONES Y POSTERIOR SELLADO Y TAPADO DE LA BOCA DE LOS TUBOS. INCLUSO RED DE TIERRA DE LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO, FORMADA POR CABLE AISLADO DE COLOR VERDE-AMARILLO H07V-K 1X16 MM2 CU, CONFORME A LA NORMA UNE 21031-3.</b>													
		Nuevo tramo canalizado sin protección	1	31,60			31,60								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.2.3.5					31,60								
		<b>Capítulo: 2.7.3 ABASTECIMIENTO</b>													
		<b>Capítulo: 2.7.3.1 SA_ABA-401</b>													
								2.7.3.1.1 OIDW060002	ud	<b>Dado de anclaje para codo de 90° en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 250 y 400 mm, con hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-16.</b>					
		Nuevo tramo canalizado sin protección	7				7,00			Nuevo tramo canalizado sin protección	7				7,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.3.1.1					7,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.3.1.1					7,00

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
2.7.3.1.2 OIDW020006	ud	<b>Codo de fundición nodular a 90º con dos enchufes de 200 mm de diámetro, conforme UNE-EN 545:2011, con revestimiento epoxi-atóxico &gt;200 micras. Colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, incluso junta mecánica. Presión máxima de trabajo 16 atm., sin incluir dado de anclaje, completamente instalado</b>						2.7.3.1.6 OBA010bdcdc	m	<b>Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 400 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>						
		Nuevo tramo canalizado sin protección	7				7,00			Tubo protector (VAINA)	1	127,54			127,54	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.3.1.2						7,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.3.1.6					127,54
2.7.3.1.3 OIDW030006	ud	<b>Válvula de compuerta de fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior, conforme UNE-EN 1171:2016, con cierre elástico mediante compuerta revestida con EPDM y eje de giro de acero inoxidable, con recubrimiento epoxi del cuerpo de la válvula &gt;250 micras, para una presión nominal máxima de 16 bar, colocada en tubería de abastecimiento de agua, mediante bridas de unión incluso y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.</b>						2.7.3.1.7 OIDW050001	ud	<b>Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 250 mm, de 110x110x150 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/X0 o XC1 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm y tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.</b>						
		Varios tramos tubo con protección (VAINA)	4				4,00			Nuevo tramo canalizado con/sin protección	9				9,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.3.1.3						4,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.3.1.7					9,00
2.7.3.1.4 OBA050fadc	m	<b>Tubo de fundición dúctil de 200 mm de diámetro nominal interior colocado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena i/ p.p. de junta estándar elastomérica colocada y medios auxiliares, i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>						2.7.3.1.8 OAC060aacdc	m3	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBREPANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>						
		Tramos tubo sin protección	1	1.245,06			1.245,06			Arqueta	9	1,70	1,70	1,50	39,02	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.3.1.4						1.245,06			Nuevo tramo canalizado sin protección zanja	1	1.245,06	0,65	1,50	1.213,93
										Nuevo tramo canalizado con protección (vaina) zanja	1	127,54	0,65	1,50	124,35	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.3.1.8						1.377,30			SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.3.1.8					1.377,30
2.7.3.1.5 OIDW010029	m	<b>Tubería de fundición dúctil acerrojada de doble cámara de DN 200 mm de diámetro interior, según UNE-EN 545:2011, con revestimiento exterior de aleación de Zinc (200g/m2) con acabado epoxi en color azul y revestimiento interior de cemento según UNE-EN 197-1:2011, para una presión nominal máxima de 75 bar, acerrojada con dos segmentos y junta de retención EPDM, colocada en el interior de una camisa o vaina, i/p.p. de junta automática flexible EPDM y medios auxiliares, sin incluir la camisa o vaina, colocada s/NTE-IFA-11.</b>														
		Varios tramos tubo con protección (VAINA)	1	127,54			127,54									
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.3.1.5						127,54								

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
2.7.3.1.9 OAD090acd	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>						2.7.3.2.2 OIDW030005	ud	<b>Válvula de compuerta de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior, conforme UNE-EN 1171:2016, con cierre elástico mediante compuerta revestida con EPDM y eje de giro de acero inoxidable, con recubrimiento epoxi del cuerpo de la válvula &gt;250 micras, para una presión nominal máxima de 16 bar, colocada en tubería de abastecimiento de agua, mediante bridas de unión incluso y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.</b>						
		Arqueta								Nuevo tramo canalizado sin protección						
		volumen excavado	9	1,70	1,70	1,50	39,02			Red distribución	1				1,00	
		volumen arqueta	-9	1,50	1,50	1,40	-28,35			ramal secundario	1				1,00	
		Nuevo tramo canalizado sin protección														
		zanja	1	1.245,06	0,55	1,50	1.027,17									
		Conducción FDØ200	-1	1.245,06	0,03		-37,35									
		Nuevo tramo canalizado con protección (vaina)														
		zanja	1	127,54	0,55	1,50	105,22									
		Vaina Protección HAØ400	-1	127,54	0,13		-16,58									
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.3.1.9					1.089,13									
2.7.3.1.10 OIAW000044	m	<b>LIMPIEZA Y ESTERILIZACIÓN DE TUBERÍAS, INCLUYE LLENADO DE TUBERÍA CON AGUA, VERTIDO DE HIPOCLORITO Y VACIADO CON BOMBA.</b>						2.7.3.2.3 OIDW060002	ud	<b>Dado de anclaje para codo de 90° en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 250 y 400 mm, con hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-16.</b>						
		Nuevo tramo canalizado con/sin protección	1	1.372,60			1.372,60									
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.3.1.10					1.372,60									
2.7.3.1.11 OEBW000109	ud	<b>PRUEBA DE CONDUCCIONES DE AGUA POTABLE, DE VARIOS DIAMETROS, SIGUIENDO LAS DIRECTRICES DEL PLIEGO PARA ABASTECIMIENTO A POBLACIONES DEL MOPU, INCLUYENDO TANTO PRUEBAS DE PRESIÓN, COMO ESTANQUEIDAD, SIENDO EL VALOR DE LA PRESIÓN NO INFERIOR A 14 KG/M², INCLUYENDO BOMBIN DE ALTA PRESIÓN, TAPONES, RACORDS, CALZOS, MANOMETROS Y MANIOBRA DE ELEMENTOS MÓVILES.</b>						2.7.3.2.4 OIDW020005	ud	<b>Codo de fundición nodular a 90° con dos enchufes de 150 mm de diámetro, conforme UNE-EN 545:2011, con revestimiento epoxi-atóxico &gt;200 micras. Colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, incluso junta mecánica. Presión máxima de trabajo 16 atm., sin incluir dado de anclaje, completamente instalado</b>						
		Nuevo tramo canalizado con/sin protección	1				1,00									
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.3.1.11					1,00									
<b>Capítulo: 2.7.3.2</b>		<b>SA_ABA-403</b>														
2.7.3.2.1 APFW000130	ud	<b>Boca de riego, diámetro de salida de 50 mm, completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, instalada.</b>						2.7.3.2.5 OBA050eadc	m	<b>Tubo de fundición dúctil de 150 mm de diámetro nominal interior colocado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena i/ p.p. de junta estándar elastomérica colocada y medios auxiliares, i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>						
		Nuevo tramo canalizado sin protección	1				1,00									
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.3.2.1					1,00									
										Nuevo tramo canalizado sin protección	1	84,05			84,05	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.3.2.5					84,05									

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
2.7.3.2.6 OIDW020031	ud	<b>Te igual de fundición nodular con todas las uniones embridadas de 150 mm, conforme UNE-EN 545:2011, con revestimiento epoxi-atóxico &gt;200 micras. Colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, incluso junta de goma plana y unión embridada con tornillería. Presión máxima de trabajo 16 atm., sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.</b>								Arqueta						
										volumen excavado	3	1,70	1,70	1,50	13,01	
										volumen arqueta	-3	1,50	1,50	1,40	-9,45	
										Nuevo tramo canalizado sin protección zanja	1	84,05	0,55	1,50	69,34	
										Conducción FDØ150	-1	84,05	0,02		-1,68	
										SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.3.2.9					71,22	
		Nuevo tramo canalizado sin protección ramal secundario	1				1,00	2.7.3.2.10 OIAW000044	m	<b>LIMPIEZA Y ESTERILIZACIÓN DE TUBERÍAS, INCLUYE LLENADO DE TUBERÍA CON AGUA, VERTIDO DE HIPOCLORITO Y VACIADO CON BOMBA.</b>						
		desagüe	1				1,00			Nuevo tramo canalizado sin protección	1	84,05			84,05	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.3.2.6					2,00				SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.3.2.10					84,05
2.7.3.2.7 OIDW020043	ud	<b>Brida ciega de fundición nodular con unión embridada de 150 mm, conforme UNE-EN 545:2011, con revestimiento epoxi-atóxico &gt;200 micras. Colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, incluso junta de goma plana y unión embridada con tornillería. Presión máxima de trabajo 16 atm., sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.</b>						2.7.3.2.11 OEBW000109	ud	<b>PRUEBA DE CONDUCCIONES DE AGUA POTABLE, DE VARIOS DIAMETROS, SIGUIENDO LAS DIRECTRICES DEL PLIEGO PARA ABASTECIMIENTO A POBLACIONES DEL MOPU, INCLUYENDO TANTO PRUEBAS DE PRESIÓN, COMO ESTANQUEIDAD, SIENDO EL VALOR DE LA PRESIÓN NO INFERIOR A 14 KG/M², INCLUYENDO BOMBIN DE ALTA PRESIÓN, TAPONES, RACORDS, CALZOS, MANOMETROS Y MANIOBRA DE ELEMENTOS MÓVILES.</b>						
										Nuevo tramo canalizado sin protección	1				1,00	
										SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.3.2.11					1,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.3.2.7					1,00	2.7.3.2.12 OIDW030002	ud	<b>Válvula de compuerta de fundición dúctil de 80 mm de diámetro interior, conforme UNE-EN 1171:2016, con cierre elástico mediante compuerta revestida con EPDM y eje de giro de acero inoxidable, con recubrimiento epoxi del cuerpo de la válvula &gt;250 micras, para una presión nominal máxima de 16 bar, colocada en tubería de abastecimiento de agua, mediante bridas de unión incluso y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.</b>						
2.7.3.2.8 OAC060aacdc	m3	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBREPANTES, // HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>								Nuevo tramo canalizado sin protección desagüe	1				1,00	
										SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.3.2.12					1,00	
		Arqueta	3	1,70	1,70	1,50	13,01	2.7.3.2.13 OIDW050001	ud	<b>Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 250 mm, de 110x110x150 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/X0 o XC1 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm y tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.</b>						
		Nuevo tramo canalizado sin protección zanja	1	84,05	0,65	1,50	81,95									
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.3.2.8					94,96									
2.7.3.2.9 OAD090acd	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, // CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, //HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>														

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Nuevo tramo canalizado sin protección					
		Red distribución (con/sin válvula + 1desagüe)	2				2,00
		ramal secundario	1				1,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.3.2.13							3,00

**Capítulo: 2.7.3.3 SA\_ABA-404 (PCI)**

2.7.3.3.1 OIDW030005	ud	<b>Válvula de compuerta de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior, conforme UNE-EN 1171:2016, con cierre elástico mediante compuerta revestida con EPDM y eje de giro de acero inoxidable, con recubrimiento epoxi del cuerpo de la válvula &gt;250 micras, para una presión nominal máxima de 16 bar, colocada en tubería de abastecimiento de agua, mediante bridas de unión incluso y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.</b>					
		Nuevo tramo canalizado sin protección					
		Red PCI	1				1,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.3.3.1							1,00

2.7.3.3.2 OIDW060002	ud	<b>Dado de anclaje para codo de 90° en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 250 y 400 mm, con hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-16.</b>					
		Nuevo tramo canalizado sin protección	2				2,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.3.3.2							2,00

2.7.3.3.3 OIDW020005	ud	<b>Codo de fundición nodular a 90° con dos enchufes de 150 mm de diámetro, conforme UNE-EN 545:2011, con revestimiento epoxi-atóxico &gt;200 micras. Colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, incluso junta mecánica. Presión máxima de trabajo 16 atm., sin incluir dado de anclaje, completamente instalado</b>					
		Nuevo tramo canalizado sin protección	2				2,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.3.3.3							2,00

2.7.3.3.4 OBA050eadc	m	<b>Tubo de fundición dúctil de 150 mm de diámetro nominal interior colocado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena i/ p.p. de junta estándar elastomérica colocada y medios auxiliares, i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
-------------------------	---	---	--	--	--	--	--

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Nuevo tramo canalizado sin protección	1	84,53			84,53
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.3.3.4							84,53

2.7.3.3.5 OIDW020031	ud	<b>Te igual de fundición nodular con todas las uniones embridadas de 150 mm, conforme UNE-EN 545:2011, con revestimiento epoxi-atóxico &gt;200 micras. Colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, incluso junta de goma plana y unión embridada con tornillería. Presión máxima de trabajo 16 atm., sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.</b>					
		Nuevo tramo canalizado sin protección					
		ramal secundario	1				1,00
		desagüe	1				1,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.3.3.5							2,00

2.7.3.3.6 OIDW020043	ud	<b>Brida ciega de fundición nodular con unión embridada de 150 mm, conforme UNE-EN 545:2011, con revestimiento epoxi-atóxico &gt;200 micras. Colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, incluso junta de goma plana y unión embridada con tornillería. Presión máxima de trabajo 16 atm., sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.</b>					
		Nuevo tramo canalizado sin protección					
		ramal secundario	1				1,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.3.3.6							1,00

2.7.3.3.7 OAC060aacdc	m3	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBREPANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>					
		Arqueta	2	1,70	1,70	1,50	8,67
		Nuevo tramo canalizado sin protección					
		zanja	1	84,53	0,65	1,50	82,42
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.3.3.7							91,09

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
2.7.3.3.8 OAD090acd	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>						2.7.3.3.12 OIDW050001	ud	<b>Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 250 mm, de 110x110x150 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/X0 o XC1 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm y tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.</b>					
		Arqueta	2	1,70	1,70	1,50	8,67			Nuevo tramo canalizado sin protección					
		volumen excavado	-2	1,50	1,50	1,40	-6,30			Red PCI (con/sin válvula + 1desagüe)	2				2,00
		Nuevo tramo canalizado sin protección								SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.3.3.12					2,00
		zanja	1	84,53	0,55	1,50	69,74			<b>Capítulo: 2.7.4 ALUMBRADO</b>					
		Conducción FDØ150	-1	84,53	0,02		-1,69			<b>Capítulo: 2.7.4.1 SA_ALU-601</b>					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.3.3.8					70,42			2.7.4.1.1 OIAW020061	ud				
2.7.3.3.9 OIAW000044	m	<b>LIMPIEZA Y ESTERILIZACIÓN DE TUBERÍAS, INCLUYE LLENADO DE TUBERÍA CON AGUA, VERTIDO DE HIPOCLORITO Y VACIADO CON BOMBA.</b>								<b>DESMONTAJE/MONTAJE DE COLUMNA Y LUMINARIA EN NUEVA UBICACIÓN. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>					
		Nuevo tramo canalizado sin protección	1	84,53			84,53			Desmontaje de columna	62				62,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.3.3.9					84,53			Montaje de columna	52				52,00
										SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.4.1.1					114,00
2.7.3.3.10 OEBW000109	ud	<b>PRUEBA DE CONDUCCIONES DE AGUA POTABLE, DE VARIOS DIAMETROS, SIGUIENDO LAS DIRECTRICES DEL PLIEGO PARA ABASTECIMIENTO A POBLACIONES DEL MOPU, INCLUYENDO TANTO PRUEBAS DE PRESIÓN, COMO ESTANQUEIDAD, SIENDO EL VALOR DE LA PRESIÓN NO INFERIOR A 14 KG/M², INCLUYENDO BOMBIN DE ALTA PRESIÓN, TAPONES, RACORDS, CALZOS, MANOMETROS Y MANIOBRA DE ELEMENTOS MÓVILES.</b>						2.7.4.1.2 OADW08000	m	<b>LÍNEA ELÉCTRICA PARA LA RED DE ALUMBRADO FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE, CON AISLAMIENTO 0,6/1 KV RV-K DE SECCIÓN 4X(1X16MM²), CONFORMES A LA NORMA UNE 21123-2. INSTALADA Y CONEXIONADA.</b>					
		Nuevo tramo canalizado sin protección	1				1,00			Canalización 1 C. PVC Ø 160 mm en zanja	1	1.356,82			1.356,82
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.3.3.10					1,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.4.1.2					1.356,82
2.7.3.3.11 OIDW030002	ud	<b>Válvula de compuerta de fundición dúctil de 80 mm de diámetro interior, conforme UNE-EN 1171:2016, con cierre elástico mediante compuerta revestida con EPDM y eje de giro de acero inoxidable, con recubrimiento epoxi del cuerpo de la válvula &gt;250 micras, para una presión nominal máxima de 16 bar, colocada en tubería de abastecimiento de agua, mediante bridas de unión incluso y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.</b>						2.7.4.1.3 G3018N001	ud	<b>CONSTRUCCIÓN DE DADO DE HORMIGÓN DE 100 cm X 100 cm X100 cm PARA FIJACIÓN DE BÁCULOS, INCLUSO REPLANTEO Y PARTE PROPORCIONAL DE MATERIALES Y MEDIOS MANUALES.</b>					
		Nuevo tramo canalizado sin protección								Montaje de columna	52				52,00
		Red PCI (desagüe)	1				1,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.4.1.3					52,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.3.3.11					1,00								

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
2.7.4.1.4 OAC060aacdc	m3	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBACIÓN , CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRESANTES, // HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>					
		Cimentacion columnas	52	1,10	1,10	1,30	81,80
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.4.1.4							81,80

2.7.4.1.5 OAD090acd	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, // CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, //HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>					
		Cimentacion columnas					
		Excavación	52	1,10	1,10	1,30	81,80
		Prisma HM	-52	1,00	1,00	1,00	-52,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.4.1.5							29,80

2.7.4.1.6 OADW060120	ud	<b>ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO, TELECOMUNICACIONES Y B.T., EJECUTADA CON HORMIGÓN EN MASA DE DIMENSIONES ( L A D O X L A D O X P R O F U N D I D A D ) (60X60X100)(CM), CON PAREDES DE 15 CM. DE ESPESOR, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE (DIÁMETRO 60CM), CLASE E-600, CONFORME A LA NORMA UNE-EN 124. MODELO FUNDINIESTA O EQUIVALENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO, ENCOFRADO Y ASIENTO DE GRAVA DE 15 CM. DE ALTO. TOTALMENTE EJECUTADA SEGÚN PLANOS.</b>					
		Montaje de columna	52				52,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.4.1.6							52,00

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
<b>Capítulo: 2.7.4.2 SA_ALU-602</b>							
2.7.4.2.1 OIAW020061	ud	<b>DESMONTAJE/MONTAJE DE COLUMNA Y LUMINARIA EN NUEVA UBICACIÓN. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>					
		Desmontaje de columna	1				1,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.4.2.1							1,00

<b>Capítulo: 2.7.4.3 SA_ALU-603</b>							
2.7.4.3.1 OADW000050	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO CON ARENA</b>					
		Nuevo tramo canalizado con protección (prisma)	1	31,60	0,65	0,10	2,05
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.4.3.1							2,05

2.7.4.3.2 OADW060161	m	<b>CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA RED DE ALUMBRADO Y TELECOMUNICACIONES, EN ZANJA DE 47CM. DE ANCHO Y 85 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO, FORMADA POR 9 TUBOS CORRUGADOS DE DOBLE PARED, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, S/ UNE-EN 50086-2-4, LIBRE DE HALÓGENOS DISTRIBUIDOS EN 4 TUBOS PARA LA RED DE ELECTRICA BT, DE COLOR ROJO, DE 160 MM. DE DIÁMETRO Y 5 TUBOS PARA LA RED DE TELECOMUNICACIONES Y ALUMBRADO, DE COLOR VERDE, DE 110 MM. DE DIÁMETRO, INCLUSO ASIENTO CON 5 CM. DE HORMIGÓN HM-20/P/40// BAJO LOS TUBOS Y RELLENO CON ESTE MATERIAL HASTA UNA ALTURA DE 5 CM. POR ENCIMA DE ÉSTOS, ENVOLVIÉNDOLOS COMPLETAMENTE, RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 95% P.M. CON SUELO SELECCIONADO, CINTA SEÑALIZADORA DE CABLE SUBTERRÁNEO NORMALIZADA S/UNE 48103, MANDRILADO DE LAS CANALIZACIONES Y POSTERIOR SELLADO Y TAPADO DE LA BOCA DE LOS TUBOS. INCLUSO RED DE TIERRA DE LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO, FORMADA POR CABLE AISLADO DE COLOR VERDE-AMARILLO H07V-K 1X16 MM2 CU, CONFORME A LA NORMA UNE 21031-3.</b>						
		Nuevo tramo canalizado con protección (prisma)	1	31,60			31,60	
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.4.3.2							31,60	



**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
2.7.4.3.3 OADW060120	ud	<b>ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO, TELECOMUNICACIONES Y B.T., EJECUTADA CON HORMIGÓN EN MASA DE DIMENSIONES ( L A D O X L A D O X P R O F U N D I D A D ) (60X60X100)(CM), CON PAREDES DE 15 CM. DE ESPESOR, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE (DIÁMETRO 60CM), CLASE E-600, CONFORME A LA NORMA UNE-EN 124. MODELO FUNDINIESTA O EQUIVALENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO, ENCOFRADO Y ASIENTO DE GRAVA DE 15 CM. DE ALTO. TOTALMENTE EJECUTADA SEGÚN PLANOS.</b>													
		Nuevo tramo canalizado con protección (prisma)	1				1,00								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.4.3.3					1,00								
2.7.4.3.4 OADW08000	m	<b>LÍNEA ELÉCTRICA PARA LA RED DE ALUMBRADO FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE, CON AISLAMIENTO 0,6/1 KV RV-K DE SECCIÓN 4X(1X16MM2), CONFORMES A LA NORMA UNE 21123-2. INSTALADA Y CONEXIONADA.</b>													
		Nuevo tramo canalizado con protección (prisma)	1	31,60			31,60								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.4.3.4					31,60								
<b>Capítulo: 2.7.4.4</b>		<b>SA_ALU-604</b>													
2.7.4.4.1 OADW000050	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO CON ARENA</b>													
		Nuevo tramo canalizado sin protección	1	13,37	0,65	0,10	0,87								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.4.4.1					0,87								
2.7.4.4.2 OADW060120	ud	<b>ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO, TELECOMUNICACIONES Y B.T., EJECUTADA CON HORMIGÓN EN MASA DE DIMENSIONES ( L A D O X L A D O X P R O F U N D I D A D ) (60X60X100)(CM), CON PAREDES DE 15 CM. DE ESPESOR, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE (DIÁMETRO 60CM), CLASE E-600, CONFORME A LA NORMA UNE-EN 124. MODELO FUNDINIESTA O EQUIVALENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO, ENCOFRADO Y ASIENTO DE GRAVA DE 15 CM. DE ALTO. TOTALMENTE EJECUTADA SEGÚN PLANOS.</b>													
		Nuevo tramo canalizado sin protección	1				1,00								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.4.4.2					1,00								
2.7.4.4.3 OADW08000	m	<b>LÍNEA ELÉCTRICA PARA LA RED DE ALUMBRADO FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE, CON AISLAMIENTO 0,6/1 KV RV-K DE SECCIÓN 4X(1X16MM2), CONFORMES A LA NORMA UNE 21123-2. INSTALADA Y CONEXIONADA.</b>													
		Nuevo tramo canalizado sin protección	1	13,37			13,37								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.4.4.3					13,37								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.4.4.3					13,37								13,37
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.4.4.4					1,00								1,00
2.7.4.4.4 OADW060555	ud	<b>CIMENTACIÓN PARA TORRE DE PROYECTORES DE 14 M DE ALTURA DE DIMENSIONES 90X90X120 CM, DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/25/IIA , M20 ENTRE PERNOS TIPO J CON TAMAÑO MÍNIMO DE 798MM 17 EXCAVACIÓN DE BASE Y LÍNEA DE TIERRA Y TUBO DE CONEXIÓN CON ARQUETA.</b>													
		Nuevo tramo canalizado sin protección	1				1,00								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.4.4.4					1,00								1,00
2.7.4.4.5 OADW060556	ud	<b>TRASLADO DE PUNTO PUNTO DE LUZ EN COLUMNA H=15 a 20 M O INCLUYENDO PIEZA DE ANCLAJE DE LUMINARIA, DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE, TODO EN CONJUNTO CUMPLIRÁ CON LAS EXIGENCIAS DE LA NORMA EN40-5 (CANDELABROS DE ACERO) POR LO QUE LLEVARÁ SU CORRESPONDIENTE MARCADO CE. PROVISTA DE CAJA DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN CON FUSIBLES, CONDUCTOR INTERIOR UNIPOLAR DE COBRE RV-K 0,6/1KV Y SECCIÓN 2,5 MM2 (FASE;NEUTRO;TIERRA), SEGÚN NORMA UNE 21123-2. INCLUYE DERIVACIÓN Y TOMA DE TIERRA MEDIANTE PICA DE 2M. DE LONGITUD Y 14,6 MM. DE DIÁMETRO, CONFORME A LA NORMA UNE 21056. NO INCLUYE CIMENTACIÓN MEDIANTE DADO DE HORMIGÓN HA-25. MONTADA Y CONEXIONADA.</b>													
		Nuevo tramo canalizado sin protección	1				1,00								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.4.4.5					1,00								1,00

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
2.7.4.4.6 OADW060110	m	<b>CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA RED DE ALUMBRADO Y TELECOMUNICACIONES, EN ZANJA DE 47CM. DE ANCHO Y 85 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO, FORMADA POR 9 TUBOS CORRUGADOS DE DOBLE PARED, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, S/ UNE-EN 50086-2-4, LIBRE DE HALÓGENOS DISTRIBUIDOS EN 4 TUBOS PARA LA RED DE ELECTRICA BT, DE COLOR ROJO, DE 160 MM. DE DIÁMETRO Y 5 TUBOS PARA LA RED DE TELECOMUNICACIONES Y ALUMBRADO, DE COLOR VERDE, DE 110 MM. DE DIÁMETRO, INCLUSO ASIENTO CON 5 CM. DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I BAJO LOS TUBOS Y RELLENO CON ESTE MATERIAL HASTA UNA ALTURA DE 5 CM. POR ENCIMA DE ÉSTOS, ENVOLVIÉNDOLOS COMPLETAMENTE, RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 95% P.M. CON SUELO SELECCIONADO, CINTA SEÑALIZADORA DE CABLE SUBTERRÁNEO NORMALIZADA S/UNE 48103, MANDRILADO DE LAS CANALIZACIONES Y POSTERIOR SELLADO Y TAPADO DE LA BOCA DE LOS TUBOS. INCLUSO RED DE TIERRA DE LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO, FORMADA POR CABLE AISLADO DE COLOR VERDE-AMARILLO H07V-K 1X16 MM2 CU, CONFORME A LA NORMA UNE 21031-3.</b>					
		Nuevo tramo canalizado sin protección	1	13,37			13,37
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.4.4.6							13,37

**Capítulo: 2.7.6 CCTV**

**Capítulo: 2.7.6.1 SA\_CCT-801**

2.7.6.1.1 OAC070aaad	m3	<b>Excavación localizada en tierras con medios manuales, incluso carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra del material, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo:Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>					
		Protección de tramo cableado existente	1	19,28	0,75	1,10	15,91
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.6.1.1							15,91

2.7.6.1.2 OHA010abadc	m3	<b>Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución:Cualquier condición de ejecución.</b>					
--------------------------	----	--	--	--	--	--	--

		Protección de tramo cableado existente (prisma)	1	19,28	0,65	0,70	8,77
		4tubos PVC Ø 160mm	-4	19,28	0,02		-1,54
		5tubos PVC Ø 110mm	-5	19,28	0,01		-0,96
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.6.1.2							6,27

2.7.6.1.3 OAD090acd	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>					
		Protección de tramo cableado existente	1	19,28	0,75	0,40	5,78
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.6.1.3							5,78

**Capítulo: 2.7.6.2 SA\_CCT-802**

2.7.6.2.1 OADW060161	m	<b>CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA RED DE ALUMBRADO Y TELECOMUNICACIONES, EN ZANJA DE 47CM. DE ANCHO Y 85 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO, FORMADA POR 9 TUBOS CORRUGADOS DE DOBLE PARED, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, S/ UNE-EN 50086-2-4, LIBRE DE HALÓGENOS DISTRIBUIDOS EN 4 TUBOS PARA LA RED DE ELECTRICA BT, DE COLOR ROJO, DE 160 MM. DE DIÁMETRO Y 5 TUBOS PARA LA RED DE TELECOMUNICACIONES Y ALUMBRADO, DE COLOR VERDE, DE 110 MM. DE DIÁMETRO, INCLUSO ASIENTO CON 5 CM. DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I BAJO LOS TUBOS Y RELLENO CON ESTE MATERIAL HASTA UNA ALTURA DE 5 CM. POR ENCIMA DE ÉSTOS, ENVOLVIÉNDOLOS COMPLETAMENTE, RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 95% P.M. CON SUELO SELECCIONADO, CINTA SEÑALIZADORA DE CABLE SUBTERRÁNEO NORMALIZADA S/UNE 48103, MANDRILADO DE LAS CANALIZACIONES Y POSTERIOR SELLADO Y TAPADO DE LA BOCA DE LOS TUBOS. INCLUSO RED DE TIERRA DE LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO, FORMADA POR CABLE AISLADO DE COLOR VERDE-AMARILLO H07V-K 1X16 MM2 CU, CONFORME A LA NORMA UNE 21031-3.</b>					
		Nuevo tramo canalizado con protección (prisma)	1	47,18			47,18
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.6.2.1							47,18

2.7.6.2.2 OADW000050	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO CON ARENA</b>					
-------------------------	----	-------------------------------------	--	--	--	--	--



**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
2.7.6.3.3 TFG140aa	ud	<b>Ejecución de empalmes por fusión para dos cables de 16 fibras ópticas en recto. Incluye la puesta a tierra de los dos cables y colocación de fibras en bandeja y el etiquetado de fibras. Totalmente terminada. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>						2.7.6.3.7 GSA01N005	m	<b>CABLE ELÉCTRICO RV 0,6/1 KV 1x240 MM2 AL, INSTALADO EN EL INTERIOR DE TUBO DE CANALIZACIÓN.</b>						
		Nuevo tramo canalizado sin protección al nuevo Poste.4	2				2,00			Nuevo tramo canalizado sin protección al nuevo Poste.4	1	7,13			7,13	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.6.3.3					2,00				SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.6.3.7					7,13
2.7.6.3.4 TFG120aa	ud	<b>Caja de empalme en recto para cable 16FO. Totalmente instalada. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>						2.7.6.3.8 OADW070000	ud	<b>TRASLADO DE SOPORTE CCTV EN COLUMNA H=10 M O INCLUYENDO PIEZA DE ANCLAJE DE CAMARA, DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE, TODO EN CONJUNTO CUMPLIRÁ CON LAS EXIGENCIAS DE LA NORMA EN40-5 (CANDELABROS DE ACERO) POR LO QUE LLEVARÁ SU CORRESPONDIENTE MARCADO CE. PROVISTA DE CAJA DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN CON FUSIBLES, CONDUCTOR INTERIOR UNIPOLAR DE COBRE RV-K 0,6/1KV, SECCIÓN 2,5 MM2 (FASE;NEUTRO;TIERRA) Y FIBRA OPTICA, SEGÚN NORMA UNE 21123-2. INCLUYE DERIVACIÓN Y TOMA DE TIERRA MEDIANTE PICA DE 2M. DE LONGITUD Y 14,6 MM. DE DIÁMETRO, CONFORME A LA NORMA UNE 21056. INCLUYE CIMENTACIÓN MEDIANTE DADO DE HORMIGÓN HA-25. MONTADO Y CONEXIONADO.</b>						
		Nuevo tramo canalizado sin protección al nuevo Poste.4	2				2,00			Nuevo tramo canalizado sin protección al nuevo Poste.4	1				1,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.6.3.4					2,00				SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.6.3.8					1,00
2.7.6.3.5 TFG190ea	ud	<b>Medidas ópticas de reflectometría, potencia y atenuación entre estaciones, y entre estaciones y puntas. Incluye realización de medidas y aporte de documentación según NRC 730. Medida de 16 fibras. Incluye todos los elementos y materiales necesarios para su completa instalación. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>						<b>Capítulo: 2.7.6.4 SA_CCT-804</b>								
		Nuevo tramo canalizado sin protección al nuevo Poste.4	1				1,00	2.7.6.4.1 OADW060120	ud	<b>ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO, TELECOMUNICACIONES Y B.T., EJECUTADA CON HORMIGÓN EN MASA DE DIMENSIONES ( L A D O X L A D O X P R O F U N D I D A D ) (60X60X100)(CM), CON PAREDES DE 15 CM. DE ESPESOR, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE (DIÁMETRO 60CM), CLASE E-600, CONFORME A LA NORMA UNE-EN 124. MODELO FUNDINIESTA O EQUIVALENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO, ENCOFRADO Y ASIENTO DE GRAVA DE 15 CM. DE ALTO. TOTALMENTE EJECUTADA SEGÚN PLANOS.</b>						
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.6.3.5					1,00				Nuevo tramo canalizado sin protección al Poste.1	1				1,00
2.7.6.3.6 TCJ010bacca	m	<b>Suministro y tendido de cable de 16 FO con cubierta tipo PKESP. Tendido en canalización y por medios neumáticos u otros en caso de imposibilidad de utilizar los anteriores, en secciones de hasta 4 Km. Se consideran incluidas en esta unidad todas las operaciones necesarias para el tendido, incluso el mandrilado del subconducto si fuera necesario, realización de catas, además del suministro y reposición o construcción de empalmes en el subconducto por haber sido necesario la apertura del mismo para el tendido de la fibra. Se incluye la parte proporcional de elementos para señalar los cables en arquetas y cámaras. En caso de no poder aplicar el tendido por procedimientos neumáticos, se incluye el suministro y colocación de hilo guía. Incluye todos los elementos y materiales necesarios para su completa instalación. Trabajo: diurno</b>								SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.6.4.1						1,00
		Nuevo tramo canalizado sin protección al nuevo Poste.4	1	164,61			164,61			SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.6.3.6						164,61

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
2.7.6.4.2 OIH040001	m	<b>CANALIZACIÓN NO HORMIGONADA DE 2 TUBOS DE POLIETILENO LIBRE DE HALÓGENOS DE 110 MM DE DIÁMETRO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EXCEPTO ROCA, INCLUSO EL RELLENO Y COMPACTADO DE LA ZANJA, EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS TUBOS Y RELLENO PARCIAL CON ARENA, LA PRUEBA DE LOS CONDUCTOS, EL TRANSPORTE Y LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS AL LUGAR DE EMPLEO.</b>						2.7.6.4.6 TCJ010bacca	m	<b>Suministro y tendido de cable de 16 FO con cubierta tipo PKESP. Tendido en canalización y por medios neumáticos u otros en caso de imposibilidad de utilizar los anteriores, en secciones de hasta 4 Km. Se consideran incluidas en esta unidad todas las operaciones necesarias para el tendido, incluso el mandrilado del subconducto si fuera necesario, realización de catas, además del suministro y reposición o construcción de empalmes en el subconducto por haber sido necesario la apertura del mismo para el tendido de la fibra. Se incluye la parte proporcional de elementos para señalar los cables en arquetas y cámaras. En caso de no poder aplicar el tendido por procedimientos neumáticos, se incluye el suministro y colocación de hilo guía. Incluye todos los elementos y materiales necesarios para su completa instalación. Trabajo: diurno</b>						
		Nuevo tramo canalizado sin protección al Poste.1	1	131,33			131,33			Nuevo tramo canalizado sin protección al Poste.1	1	288,38			288,38	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.6.4.2						131,33			SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.6.4.6					288,38
2.7.6.4.3 TFG140aa	ud	<b>Ejecución de empalmes por fusión para dos cables de 16 fibras ópticas en recto. Incluye la puesta a tierra de los dos cables y colocación de fibras en bandeja y el etiquetado de fibras. Totalmente terminada. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>						2.7.6.4.7 GSA01N005	m	<b>CABLE ELÉCTRICO RV 0,6/1 KV 1x240 MM2 AL, INSTALADO EN EL INTERIOR DE TUBO DE CANALIZACIÓN.</b>						
		Nuevo tramo canalizado sin protección al Poste.1	2				2,00			Nuevo tramo canalizado sin protección al Poste.1	1	131,33			131,33	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.6.4.3						2,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.6.4.7					131,33
2.7.6.4.4 TFG120aa	ud	<b>Caja de empalme en recto para cable 16FO. Totalmente instalada. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>						<b>Capítulo: 2.7.7 OTROS</b>								
		Nuevo tramo canalizado sin protección al Poste.1	1				1,00	<b>Capítulo: 2.7.7.1 OTR-901 (CANALIZACIONES EN VACIO. CONDUCTOS+REGISTROS)</b>								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.6.4.4						1,00	2.7.7.1.1 OIA040001	ud	<b>ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, SIN FONDO, DE 1,00X1,00X1,00 M DE MEDIDAS INTERIORES Y 9 CM DE ESPESOR DE PARED, BOCA DE ACCESO DE 0,60X0,60 M, CON PAREDES REBAJADAS PARA LA ENTRADA DE TUBOS, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, DE 0,60X0,60X0,05 M, CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN 124, PARA LÍNEAS ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE IBERDROLA. EL PRECIO NO INCLUYE LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO DEL TRASDÓS.</b>					
		Nuevo tramo canalizado sin protección al Poste.1	1				1,00			Nuevo tramo canalizado sin protección (de reserva ELE)	11				11,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.6.4.5						1,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.7.1.1					11,00

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
2.7.7.1.2 OAC060aacdc	m3	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBREPANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>						2.7.7.1.5 OADW060110	m	<b>CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA RED DE ALUMBRADO Y TELECOMUNICACIONES, EN ZANJA DE 47CM. DE ANCHO Y 85 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO, FORMADA POR 9 TUBOS CORRUGADOS DE DOBLE PARED, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, S/ UNE-EN 50086-2-4, LIBRE DE HALÓGENOS DISTRIBUIDOS EN 4 TUBOS PARA LA RED DE ELECTRICA BT, DE COLOR ROJO, DE 160 MM. DE DIÁMETRO Y 5 TUBOS PARA LA RED DE TELECOMUNICACIONES Y ALUMBRADO, DE COLOR VERDE, DE 110 MM. DE DIÁMETRO, INCLUSO ASIENTO CON 5 CM. DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I BAJO LOS TUBOS Y RELLENO CON ESTE MATERIAL HASTA UNA ALTURA DE 5 CM. POR ENCIMA DE ÉSTOS, ENVOLVIÉNDOLOS COMPLETAMENTE, RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 95% P.M. CON SUELO SELECCIONADO, CINTA SEÑALIZADORA DE CABLE SUBTERRÁNEO NORMALIZADA S/UNE 48103, MANDRILADO DE LAS CANALIZACIONES Y POSTERIOR SELLADO Y TAPADO DE LA BOCA DE LOS TUBOS. INCLUSO RED DE TIERRA DE LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO, FORMADA POR CABLE AISLADO DE COLOR VERDE-AMARILLO H07V-K 1X16 MM2 CU, CONFORME A LA NORMA UNE 21031-3.</b>					
		Nuevo tramo canalizado sin protección (de reserva) Arqueta Eléctrica MT	11	2,60	1,90	2,25	122,27			Nuevo tramo canalizado sin protección (de reserva TCOM+ALU)	1	1.017,95			1.017,95
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.7.1.2					122,27			SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.7.1.5					1.017,95
2.7.7.1.3 OADW000050	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO CON ARENA</b>						2.7.7.1.6 OADW060120	ud	<b>ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO, TELECOMUNICACIONES Y B.T., EJECUTADA CON HORMIGÓN EN MASA DE DIMENSIONES ( L A D O X L A D O X P R O F U N D I D A D ) (60X60X100)(CM), CON PAREDES DE 15 CM. DE ESPESOR, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE (DIÁMETRO 60CM), CLASE E-600, CONFORME A LA NORMA UNE-EN 124. MODELO FUNDINIESTA O EQUIVALENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO, ENCOFRADO Y ASIENTO DE GRAVA DE 15 CM. DE ALTO. TOTALMENTE EJECUTADA SEGÚN PLANOS.</b>					
		Nuevo tramo canalizado sin protección (de reserva TCOM+ALU)	1	1.017,95	0,65	0,10	66,17			Nuevo tramo canalizado sin protección (de reserva TCOM+ALU)	21				21,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.7.1.3					66,17			Alumbrado	42				42,00
2.7.7.1.4 OAD090acd	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>								SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.7.1.6					63,00
		Arqueta Eléctrica MT	11	2,60	1,90	2,25	122,27								
		volumen excavación													
		volumen arqueta	-11	2,30	1,60	2,10	-85,01								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.7.1.4					37,26								



**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
2.7.7.2.2	m3	<b>Relleno localizado en zanjas, pozos, trasdós de muros y estribos de obras de fábrica con material de la traza, i/ carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes en caso necesario, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>						2.7.7.2.5	m	<b>Tubo de plástico corrugado doble pared (PVC, PP, PE) (SN8) de diámetro exterior 315 mm, colocado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, con p.p. de medios auxiliares, i/ suministro, transporte y montaje. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>						
OAD090aad		TUBERIA PE 225MM EN ZANJA						OBA030bgadc		TRAMO 1	1	181,41			181,41	
		TRAMO 2	1	280,00	0,73	2,49	508,96			TRAMO 1	1	47,80			47,80	
		TRAMO 5	1	33,93	0,73	0,33	8,17			TRAMO 3	1	225,39			225,39	
		TUBERIA PE 225MM EN VAINA HA 400MM								TRAMO 4	1	265,32			265,32	
		TRAMO 2	1	92,07	0,90	2,32	192,24			TRAMO 6	1	299,46			299,46	
		TRAMO 7	1	20,90	0,90	1,56	29,34			TRAMO 8	1	367,27			367,27	
		TUBERIA PVC 315MM EN ZANJA								TRAMO 9	1	193,67			193,67	
		TRAMO 1	1	181,41	0,85	2,00	308,40			TRAMO 10	1	23,07			23,07	
		TRAMO 1	1	47,80	0,85	2,00	81,26			TRAMO 11	1	71,97			71,97	
		TRAMO 3	1	225,39	0,85	2,48	475,12			TRAMO 12	1	293,40			293,40	
		TRAMO 4	1	265,32	0,85	1,90	428,49			SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.7.2.5					1.968,76	
		TRAMO 6	1	299,46	0,85	3,00	763,62		2.7.7.2.6	m	<b>Tubo de plástico corrugado doble pared (PVC, PP, PE) (SN8) de diámetro exterior 315 mm, colocada en el interior de una camisa o vaina, con p.p. de medios auxiliares, i/ suministro, transporte y montaje. Sin incluir la camisa o vaina.</b>					
		TRAMO 8	1	367,27	0,85	1,21	377,74		OIDW010100		TRAMO 1	1	17,65			17,65
		TRAMO 9	1	193,67	0,85	0,94	154,74			TRAMO 8	1	37,30			37,30	
		TRAMO 10	1	23,07	0,85	1,03	20,20			SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.7.2.6					54,95	
		TRAMO 11	1	71,97	0,85	0,46	28,14									
		TRAMO 12	1	293,40	0,85	1,50	374,09									
		TUBERIA PVC 315MM EN VAINA HA 600MM														
		TRAMO 1	1	17,65	1,10	1,72	33,39									
		TRAMO 8	1	37,30	1,10	4,48	183,81									
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.7.2.2					3.967,71									
2.7.7.2.3	m	<b>Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 250 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, conforme UNE-EN 12201-1:2012, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.</b>						2.7.7.2.7	m	<b>Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 400 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>						
OIDW010056		TRAMO 2	1	280,00			280,00	OBA010bdadc		TRAMO 2	1	92,07			92,07	
		TRAMO 5	1	33,93			33,93			TRAMO 7	1	20,90			20,90	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.7.2.3					313,93			SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.7.2.7					112,97	
2.7.7.2.4	m	<b>Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 250 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, conforme UNE-EN 12201-1:2012, suministrada en rollos, colocada en el interior de una camisa o vaina, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la camisa o vaina, colocada s/NTE-IFA-13.</b>						2.7.7.2.8	m	<b>Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 600 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>						
OIDW010073		TRAMO 2	1	92,07			92,07	OBA010ddadc		TRAMO 1	1	17,65			17,65	
		TRAMO 7	1	20,90			20,90			TRAMO 7	1	37,30			37,30	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.7.2.4					112,97			SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.7.2.8					54,95	



**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial		
2.7.7.2.9	ud	<b>Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 30 cm de espesor), con una altura nominal de 1,5 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>						2.7.7.2.10	ud	<b>Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 30 cm de espesor), con una altura nominal de 2,0 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>							
ABC210caacd4								ABC210caacd5									
			P10 (P=1,319 m)	1								P11 (P=1,519 m)	1				1,00
			P33 (P=1,397 m)	1				1,00				P12 (P=1,719 m)	1				1,00
			P34 (P=1,315 m)	1				1,00				P13 (P=1,919 m)	1				1,00
			P39 (P=1,439 m)	1				1,00				P28 (P=1,924 m)	1				1,00
			P40 (P=1,336 m)	1				1,00				P29 (P=1,648 m)	1				1,00
			P41 (P=1,400 m)	1				1,00				P30 (P=1,966 m)	1				1,00
			P42 (P=1,495 m)	1				1,00				P31 (P=1,770 m)	1				1,00
			P43 (P=1,417 m)	1				1,00				P32 (P=1,572 m)	1				1,00
			P44 (P=1,316 m)	1				1,00				P37 (P=1,842 m)	1				1,00
			P45 (P=1,157 m)	1				1,00				P38 (P=1,642 m)	1				1,00
												P46 (P=1,526 m)	1				1,00
												P47 (P=1,733 m)	1				1,00
			<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.7.2.9</b>					<b>10,00</b>				<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.7.2.10</b>					<b>12,00</b>

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial		
2.7.7.2.11	ud	<b>Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 30 cm de espesor), con una altura nominal de 2,5 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>						2.7.7.2.12	ud	<b>Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 30 cm de espesor), con una altura nominal de 3,0 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>							
ABC210caacd								ABC210caacd1									
			P9 (P=2,481 m)	1								P1 (P=2,904 m)	1				1,00
			P14 (P=2,119 m)	1				1,00				P3 (P=2,847 m)	1				1,00
			P19 (P=2,339 m)	1				1,00				P4 (P=2,845 m)	1				1,00
			P27 (P=2,062 m)	1				1,00				P6 (P=2,955 m)	1				1,00
			P35 (P=2,221 m)	1				1,00				P7 (P=2,797 m)	1				1,00
			P36 (P=2,127 m)	1				1,00				P8 (P=2,638 m)	1				1,00
			P48 (P=2,088 m)	1				1,00				P16 (P=2,939 m)	1				1,00
			P50 (P=2,309 m)	1				1,00				P17 (P=2,739 m)	1				1,00
			SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.7.2.11					8,00				P18 (P=2,539 m)	1				1,00
												P49 (P=2,532 m)	1				1,00
												P51 (P=2,869 m)	1				1,00
										SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.7.2.12					11,00		

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
2.7.7.2.13	ud	<b>Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 30 cm de espesor), con una altura nominal de 3,5 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>								P21 (P=3,939 m)	1				1,00	
ABC210caacd2										P22 (P=3,739 m)	1				1,00	
										P23 (P=3,922 m)	1				1,00	
										P24 (P=3,714 m)	1				1,00	
										<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.7.2.14</b>				4,00		
								2.7.7.2.15	ud	<b>Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 30 cm de espesor), con una altura nominal de 4,5 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>						
								ABC210cbacd								
											P2 (P=3,032 m)	1				1,00
											P5 (P=3,075 m)	1				1,00
											P15 (P=3,139 m)	1				1,00
										P25 (P=3,251 m)	1				1,00	
										<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.7.2.13</b>				4,00		
2.7.7.2.14	ud	<b>Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 30 cm de espesor), con una altura nominal de 4,0 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>								P20 (P=4,140 m)	1				1,00	
ABC210caacd3											<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 2.7.7.2.15</b>				1,00	





**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Suma y sigue:							938,40
	1	Tratamiento T1 (Diosma hirusta sunset)		68,00		0,46	31,28
	40	Tratamiento T1 (Lantana montevidensis)		51,00		0,46	938,40
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.8.1.3							1.908,08
2.8.1.4 GAC010ac	ud	<b>Ejecución de plantación de árbol de 125-150 cm, excavación de hoyo de plantación de 50 x 50 x 50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque, colocación de tutor de caña de bambú o madera, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta, incluso instalación de vientos si fuera preciso y las labores de mantenimiento y riegos.</b>					
		T1 (Metrosideros excelsa)	51			0,46	23,46
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.8.1.4							23,46
2.8.1.5 GAH090a	m	<b>Jalonamiento temporal de protección formado por soportes de 25 mm y 1,5 m de longitud unidos entre sí mediante cinta de balizamiento, y colocados cada 4 m. Trabajo: Diurno.</b>					
		ZIA	760			0,46	349,60
		Actuación	5.078			0,46	2.335,88
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.8.1.5							2.685,48
<b>Capítulo: 2.8.2</b>		<b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b>					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
2.8.2.1 GBA010	t	<b>CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS, EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS DE EXCAVACIÓN, MEDIANTE MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS DE LOS RESIDUOS Y SU DEPÓSITO EN LA ZONA PRINCIPAL DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS DE LA OBRA.</b>					
		15 01 01 Envases de papel y cartón	1	22,21		0,46	10,22
		15 01 02 Envases de plástico	1	44,42		0,46	20,43
		15 01 03 Envases de madera	1	208,22		0,46	95,78
		15 01 04 Envases metálicos	1	2,78		0,46	1,28
		15 01 10* Envases contaminados	1	0,73		0,46	0,34
		17 01 01 Hormigón	1	3.826,57		0,46	1.760,22
		17 01 02 Ladrillos	1	5,02		0,46	2,31
		17 01 03 Tejas y materiales cerámicos	1	0,22		0,46	0,10
		17 02 01 Madera	1	11,24		0,46	5,17
		17 02 03 Plástico	1	5,74		0,46	2,64
		17 03 02 Mezclas bituminosas	1	3.317,91		0,46	1.526,24
		17 04 05 Hierro y acero	1	26,85		0,46	12,35
		17 08 02 Yeso	1	0,88		0,46	0,40
		20 02 01 Residuos biodegradables	1	232,84		0,46	107,11
	P						3.544,59
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.8.2.1							3.544,59

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
2.8.2.2 GBBW010a	t	<b>CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER NO PELIGROSO (CARTÓN-PAPEL, MADERA, VIDRIO, PLÁSTICO Y METAL INCLUIDOS ENVASES Y EMBALAJES DE ESTOS MATERIALES) A PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), LOCALIZADA A UNA DISTANCIA DE 60 KM DE LA OBRA (INCLUYENDO LOS VIAJES DE IDA Y VUELTA), EN CAMIONES HASTA 16 T. DE PESO, INCLUSO ALQUILER DE CONTENEDORES Y CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.</b>					
		15 01 01 Envases de papel y cartón	1	22,21		0,46	10,22
		15 01 02 Envases de plástico	1	44,42		0,46	20,43
		15 01 03 Envases de madera	1	208,22		0,46	95,78
		15 01 04 Envases metálicos	1	2,78		0,46	1,28
		17 02 01 Madera	1	11,24		0,46	5,17
		17 02 03 Plástico	1	5,74		0,46	2,64
		17 04 05 Hierro y acero	1	26,85		0,46	12,35
		20 02 01 Residuos biodegradables	1	232,84		0,46	107,11
	P						254,98
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.8.2.2							254,98

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
2.8.2.3 GBBW010b	t	<b>CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER PÉTREO (EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS) CONSTITUIDOS POR HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS (O MEZCLA DE ÉSTOS), YESO Y/O MEZCLAS BITUMINOSAS A PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), LOCALIZADA A UNA DISTANCIA DE 60 KM DE LA OBRA (INCLUYENDO LOS VIAJES DE IDA Y VUELTA), EN CAMIONES DE 16 T, INCLUSO ALQUILER DE CONTENEDORES Y CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.</b>					
		17 01 01 Hormigón	1	3.826,57		0,46	1.760,22
		17 01 02 Ladrillos	1	5,02		0,46	2,31
		17 01 03 Tejas y materiales cerámicos	1	0,22		0,46	0,10
		17 03 02 Mezclas bituminosas	1	3.317,91		0,46	1.526,24
		17 08 02 Yeso	1	0,88		0,46	0,40
	P						3.289,27
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.8.2.3							3.289,27

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
2.8.2.4 GBBW020c	t	<b>CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER PELIGROSO CONSTITUIDOS POR RESIDUOS DE ENVASES QUE CONTIENEN RESTOS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS O ESTÁN CONTAMINADOS POR ELLAS A PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), LOCALIZADA A UNA DISTANCIA DE 60 KM DE LA OBRA (INCLUYENDO LOS VIAJES DE IDA Y VUELTA) , EN CAMIONES HASTA 16 T. DE PESO, INCLUSO ALQUILER DE CONTENEDORES Y CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.</b>						2.9.1.2 OAC010abcdc	m3	<b>Excavación a cielo abierto en tierras con medios mecánicos, con agotamiento, incluso refino de taludes y fondos, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
	P	15 01 10* Envases contaminados	1	0,73		0,46	0,34			Según mediciones auxiliares	260				260,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.8.2.4					0,34			SUMA TOTAL PARTIDA: 2.9.1.2					260,00
2.8.2.5 GBD010	ud	<b>PUNTO PARA ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS PELIGROSOS COMPUESTO POR CUBETO DE RETENCIÓN DE ACERO GALVANIZADO DE 1 METRO CUADRADO DE SUPERFICIE Y BORDE DE 15 CM PARA RETENCIÓN DE POSIBLES DERRAMES ACCIDENTALES, INCLUYENDO MATERIAL ABSORBENTE DE DERRAMES (SEPIOLITA), SACA BIG-BAG DE 1.000 LITROS DE CAPACIDAD PARA RECOGIDA DE LOS RESIDUOS Y LÁMINA DE PLÁSTICO REFORZADO IMPERMEABLE PARA PROTECCIÓN CONTRA LOS AGENTES METEOROLÓGICOS.</b>						2.9.1.3 OAD090acd	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRADÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>					
	P	Cubeto RP	1	10,00		0,46	4,60			Según mediciones auxiliares	2.750				2.750,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.8.2.5					4,60			SUMA TOTAL PARTIDA: 2.9.1.3					2.750,00
<b>Capítulo: 2.9</b>		<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>													
<b>Capítulo: 2.9.1</b>		<b>ZONAS DE INSTALACIONES AUXILIARES</b>													
2.9.1.1 OAB010acdc	m2	<b>Desbroce y limpieza superficial del terreno en superficie natural, i/ arranque de cepas, arbustos y carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, incluso herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>						2.9.1.4 OFD010ada	m3	<b>zahorra artificial gruesa drenante), porcedente de machaque de acopios en el puerto exterior, con granulometría aprobada por la dirección de obra , i/ transporte, puesta en obra, extendida y compactada al 100% PM, incluso preparación de la superficie de asiento. Totalmente ejecutada. S/ artículo 510.7-PG3 . Tráfico t2.</b>					
	ZIA		1	16.315,54			16.315,54			Según mediciones auxiliares	4.097				4.097,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.9.1.1					16.315,54			SUMA TOTAL PARTIDA: 2.9.1.4					4.097,00
<b>Capítulo: 2.9.2</b>		<b>CIERRE PERIMETRAL</b>													
2.9.2.1 CERW000010	m	<b>CERRAMIENTO NO ESCALABLE, MODULAR MÓVIL DE PIE DE HORMIGÓN TIPO NEW JERSEY DE H= 0.80M Y TUBULARES DE 2,50M DE LONGITUD EMPOTRADOS 30 CM EN LA NEW JERSEY</b>								Reposición de cerramiento existente	1	20,00			20,00
										Reposición por posibles roturas en obra	1	5,10			5,10
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.9.2.1					25,10			SUMA TOTAL PARTIDA: 2.9.2.1					25,10

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
2.9.2.2 CERW000020	m	<b>DESPLAZAMIENTO DE CERRAMIENTO NO ESCALABLE, MODULAR MÓVIL DE PIE DE HORMIGÓN TIPO NEW JERSEY DE H= 0.80M Y TUBULARES DE 2,50M DE LONGITUD EMPOTRADOS 30 CM EN LA NEW JERSEY</b>	1	120,00			120,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.9.2.2							120,00
<b>Capítulo: 2.9.3 CAMINOS PROVISIONALES DE ACCESO A ZIA</b>							
2.9.3.1 OAC010abcdc	m3	<b>Excavación a cielo abierto en tierras con medios mecánicos, con agotamiento, incluso refino de taludes y fondos, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		Camino nº1	13,2				13,20
		Camino nº2	13,5				13,50
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.9.3.1							26,70
2.9.3.2 OAD090acd	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>					
		Camino nº1	15,2				15,20
		Camino nº2	111				111,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.9.3.2							126,20
2.9.3.3 OFD010ada	m3	<b>zahorra artificial gruesa drenante), porcedente de machaque de acopios en el puerto exterior, con granulometría aprobada por la dirección de obra , i/ transporte, puesta en obra, extendida y compactada al 100% PM, incluso preparación de la superficie de asiento. Totalmente ejecutada. S/ artículo 510.7-PG3 . Tráfico t2.</b>					
		Camino nº1	78				78,00
		camino nº2	123,4				123,40
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.9.3.3							201,40

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
<b>Capítulo: 2.9.4 ZONA AJARDINADA</b>							
2.9.4.1 OAC010abcdc	m3	<b>Excavación a cielo abierto en tierras con medios mecánicos, con agotamiento, incluso refino de taludes y fondos, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		Superficie ajardinada a sustituir por tierra vegetal	1	2.784,50			2.784,50
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.9.4.1							2.784,50
<b>Capítulo: 2.9.5 BARRERAS</b>							
2.9.5.1 OFE090100W	m	<b>BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA CON UNA CARA ACTIVA CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W1 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIALES (JUNTAS DE DILATACIÓN, TERMINALES, TRANSICIONES ENTRE SISTEMAS, ETC.), ANCLAJES, PEDESTALES, TACONES EN ÉSTOS PARA EL PASO DEL AGUA A SUMIDEROS Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).</b>					
		Separación vía-viales	1	1.814,30			1.814,30
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.9.5.1							1.814,30
2.9.5.2 OFDW000002	m	<b>Bordillo de hormigón 28 x 28 x 100 cm, medido en obra, incluso excavación, zócalo de apoyo, mortero de asiento, nivelación, totalmente terminado. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>					
		Protección de agujas de desvíos					
		JCA 501	2	15,00			30,00
		JCA 102	2	15,00			30,00
		JCA 502	2	15,00			30,00
		JCA 701	2	15,00			30,00
		JCA 103	2	15,00			30,00
		JCA 301	2	15,00			30,00
		JCA 503	2	15,00			30,00
		JCA 702	2	15,00			30,00
		JCA 504	2	15,00			30,00
		JCA 302	2	15,00			30,00
		JCA 303	2	15,00			30,00
		JCA 304	1	15,00			15,00
		JCA 505	1	15,00			15,00
		JCA 505	1	30,00			30,00
		JCA 104	2	15,00			30,00



**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 2.9.5.2</b>							<b>420,00</b>
<b>Capítulo: 2.9.6 PROTECCIÓN TUBERÍAS</b>							
2.9.6.1 OHA010aaadc	m3	<b>Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		Tubería terminal de graneles líquidos Cuñas	2	2,80	15,60		87,36
<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 2.9.6.1</b>							<b>87,36</b>
2.9.6.2 OHA020baadc	m3	<b>Hormigón para armar o pretensar HA-30 o HP-30, elaborado en central fija o móvil, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		Tubería terminal de graneles líquidos Prelosa armada	1	4,60	15,60	0,50	35,88
<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 2.9.6.2</b>							<b>35,88</b>
2.9.6.3 OHC010aaadc	m2	<b>ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTO OCULTO, INCLUSO POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.</b> <b>TRABAJO: DIURNO.</b> <b>BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b> <b>CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>					
		Tubería terminal de graneles líquidos encofrado prelosa	2	15,60	0,60		18,72
		Encofrado dados	4	15,60	0,80		49,92
<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 2.9.6.3</b>							<b>68,64</b>

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
2.9.6.4 OHB010bacdc	kg	<b>ACERO CORRUGADO B 500, COLOCADO EN ELEMENTOS HORIZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO.</b> <b>TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA</b> <b>BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO</b> <b>CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN</b>					
		Tubería terminal de graneles líquidos Prelosa Malla superior Armado inferior Ganchos Dados					
			1	406,23			406,23
			1	1.225,22			1.225,22
			1	357,31			357,31
			2	129,17			258,34
	P	10% solapes y empalmes	0,1	2.247,10			2.247,10
<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 2.9.6.4</b>							<b>2.471,81</b>
2.9.6.5 CAVW000080	ud	<b>PUESTA A TIERRA DE VIA EN PLACA CADA 450 M</b>					
		Tubería terminal de graneles líquidos	1				1,00
<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 2.9.6.5</b>							<b>1,00</b>
2.9.6.6 OHAW410009	m2	<b>COLOCACIÓN DE CAPA DE POREXPAN DE 2 MM DE ESPESOR</b>					
		Tubería terminal de graneles líquidos	1	3,00	15,60		46,80
<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 2.9.6.6</b>							<b>46,80</b>
<b>Capítulo: 2.10 CONTROL DE CALIDAD (0,91% PEM GLOBAL)</b>							
<b>Capítulo: 2.11 SEGURIDAD Y SALUD</b>							

# **Subproyecto prolongación de acceso a Puerto Exterior**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
<b>Capítulo: 1 PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO (VÍAS 1, 3, 5B Y RAMAL ACCESO)</b>																
<b>Capítulo: 1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>																
<b>Capítulo: 1.1.1 INFRAESTRUCTURA VÍA ANCHO POLIVALENTE (RAMAL DE ACCESO)</b>																
01.01.01.01	m3	<b>Excavación a cielo abierto en tierras con medios mecánicos, con agotamiento, incluso refino de taludes y fondos, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, i/herramientas y medios auxiliares.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>						01.01.02.02	m3	<b>Excavación a cielo abierto en tierras con medios mecánicos, con agotamiento, incluso refino de taludes y fondos, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, i/herramientas y medios auxiliares.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>						
OAC010abcdc								OAC010abcdc								
		Ramal de conexión	1	610,10			610,10			Vía 1	1	13.423,90			13.423,90	
		Mango de maniobras	1	973,30			973,30			Vía 3	1	11.307,40			11.307,40	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.01.01.01						1.583,40			Vía 5B	1	7.364,90			7.364,90
											SUMA TOTAL PARTIDA: 01.01.02.02					32.096,20
01.01.01.02	m3	<b>TRATAMIENTO DE MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN. CONTEMPLA EL TAMIZADO Y MACHACADO DE BOLOS Y TIERRAS PARA SU POSTERIOR UTILIZACIÓN EN OBRA</b>						01.01.02.03	m3	<b>TRATAMIENTO DE MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN. CONTEMPLA EL TAMIZADO Y MACHACADO DE BOLOS Y TIERRAS PARA SU POSTERIOR UTILIZACIÓN EN OBRA</b>						
OACW210000								OACW210000								
		Ramal de conexión	1	610,10			610,10			Vía 1	1	13.423,90			13.423,90	
		Mango de maniobras	1	973,30			973,30			Vía 3	1	11.307,40			11.307,40	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.01.01.02						1.583,40			Vía 5B	1	7.364,90			7.364,90
											SUMA TOTAL PARTIDA: 01.01.02.03					32.096,20
01.01.01.03	m3	<b>Pedraplén con material procedente de la traza, i/ extendido, humectación, nivelación, compactación, terminación y refino de la superficie de coronación y refino de taludes, completamente terminado incluso material, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, i/herramientas y medios auxiliares.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>						01.01.02.04	m3	<b>Pedraplén con material procedente de la traza, i/ extendido, humectación, nivelación, compactación, terminación y refino de la superficie de coronación y refino de taludes, completamente terminado incluso material, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, i/herramientas y medios auxiliares.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>						
OAD050acdc								OAD050acdc								
		Ramal de conexión	1	610,10			610,10			Vía 1	1	12.093,60			12.093,60	
		Mango de maniobras	1	973,30			973,30			Vía 3	1	10.656,60			10.656,60	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.01.01.03						1.583,40			Vía 5B	1	6.930,70			6.930,70
											SUMA TOTAL PARTIDA: 01.01.02.04					29.680,90
01.01.02.01	m2	<b>Desbroce y limpieza superficial del terreno en superficie natural, i/ arranque de cepas, arbustos y carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, incluso herramientas y medios auxiliares.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>						01.01.02.05	m3	<b>Terraplén de tierras seleccionadas procedentes de obra, i/ tendido por capas de tierras, su humectación y desecación, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, herramientas y medios auxiliares.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>						
OAB010acdc								OAD010cdc								
		Ramal de conexión	1	6.083,30			6.083,30			Vía 1	1.170,9				1.170,90	
		Mango de maniobras	1	1.550,20			1.550,20			Vía 3	91,6				91,60	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.01.01.03						7.633,50			Vía 5B	50,4				50,40
											SUMA TOTAL PARTIDA: 01.01.02.05					1.312,90
<b>Capítulo: 1.1.2 INFRAESTRUCTURA VÍA ANCHO MIXTO (VÍAS 1, 3 Y 5B)</b>																
01.01.02.01	m2	<b>Desbroce y limpieza superficial del terreno en superficie natural, i/ arranque de cepas, arbustos y carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, incluso herramientas y medios auxiliares.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>														
OAB010acdc																
		Tramo de vía triple (vías 1, 3 y 5B)	1	412,00	17,00		7.004,00									
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.01.02.01						7.004,00								

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
<b>Capítulo: 1.2 DRENAJE</b>							
<b>Capítulo: 1.2.1 Drenaje Transversal</b>							
<b>Capítulo: 1.2.1.1 Colectores</b>							
<b>Capítulo: 1.2.1.1.1 COLECTORES DIAMETRO 2000 mm</b>							
01.02.01.01.01.01 OAC060aacdc	m3	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBREPANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>					
		VIA 1 P.K. 0+145 - P.K. 0+356 MD	1	211,00	14,91		3.146,01
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.01.01.01.01							3.146,01
01.02.01.01.01.02 OAD090acd	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>					
		VIA 1 P.K. 0+145 - P.K. 0+356 MD	1	211,00	6,44		1.358,84
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.01.01.01.02							1.358,84
01.02.01.01.01.03 OBA010jdcdc	m	<b>Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 2000 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		VIA 1 P.K. 0+145 - P.K. 0+356 MD	1	211,00			211,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.01.01.01.03							211,00

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.02.01.01.01.04 OHA010abadc	m3	<b>Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución:Cualquier condición de ejecución.</b>					
		VIA 1 P.K. 0+145 - P.K. 0+356 MD	1	211,00		3,58	755,38
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.01.01.01.04							755,38
<b>Capítulo: 1.2.1.1.2 COLECTORES DIAMETRO 1200 mm</b>							
01.02.01.01.02.01 OAC060aacdc	m3	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBREPANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>					
		VIA 1 P.K. 0+609	1	124,00	9,10		1.128,40
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.01.01.02.01							1.128,40
01.02.01.01.02.02 OAD090acd	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>					
		VIA 1 P.K. 0+609	1	124,00	6,04		748,96
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.01.01.02.02							748,96
01.02.01.01.02.03 OBA010gdcdc	m	<b>Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 1200 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		VIA 1 P.K. 0+609	1	124,00			124,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.01.01.02.03							124,00

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.02.01.01.02.04 OHA010abadc	m3	<b>Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		VIA 1					
		P.K. 0+609	1	124,00	1,29		159,96
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.01.01.02.04							159,96

**Capítulo: 1.2.1.1.3 COLECTORES DIAMETRO 600 mm**

01.02.01.01.03.01 OAC060aacdc	m3	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBREPANTES, // HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>					
		VIA 1					
		P.K. 0+620 - P.K. 0+683 MD	1	63,00	5,52		347,76
		P.K. 0+620	1	127,00	5,52		701,04
		P.K. 1+112 - P.K. 1+200 MD	1	88,00	5,52		485,76
		P.K. 1+200	1	71,00	5,52		391,92
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.01.01.03.01							1.926,48

01.02.01.01.03.02 OAD090acd	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRADÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, // CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, //HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>					
		VIA 1					
		P.K. 0+620 - P.K. 0+683 MD	1	63,00	4,75		299,25
		P.K. 0+620	1	127,00	4,75		603,25
		P.K. 1+112 - P.K. 1+200 MD	1	88,00	4,75		418,00
		P.K. 1+200	1	71,00	4,75		337,25
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.01.01.03.02							1.657,75

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.02.01.01.03.03 OHA010abadc	m3	<b>Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		VIA 1					
		P.K. 0+620 - P.K. 0+683 MD	1	63,00	0,32		20,16
		P.K. 0+620	1	127,00	0,32		40,64
		P.K. 1+112 - P.K. 1+200 MD	1	88,00	0,32		28,16
		P.K. 1+200	1	71,00	0,32		22,72
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.01.01.03.03							111,68

01.02.01.01.03.04 OBA010ddcdc	m	<b> tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 600 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma // suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		VIA 1					
		P.K. 0+620 - P.K. 0+683 MD	1	63,00			63,00
		P.K. 0+620	1	127,00			127,00
		P.K. 1+112 - P.K. 1+200 MD	1	88,00			88,00
		P.K. 1+200	1	71,00			71,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.01.01.03.04							349,00

**Capítulo: 1.2.1.1.4 COLECTORES DIAMETRO 800 mm**

01.02.01.01.04.01 OAC060aacdc	m3	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBREPANTES, // HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>					
		VIA 1					
		P.K. 0+355 - P.K. 0+607 MD	1	252,00	5,75		1.449,00
		P.K. 0+703 - P.K. 0+841 MD	1	138,00	5,75		793,50
		P.K. 0+860 - P.K. 1+113 MD	1	253,00	5,75		1.454,75
		p.k. 1+200	1	25,00	5,75		143,75
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.01.01.04.01							3.841,00

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.02.01.01.04.02	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>						<b>Capítulo: 1.2.1.1.5 COLECTORES DIAMETRO 1000 mm</b>							
OAD090acd		VIA 1 P.K. 0+355 - P.K. 0+607 MD P.K. 0+703 - P.K. 0+841 MD P.K. 0+860 - P.K. 1+113 MD p.k. 1+200	1 1 1 1	252,00 138,00 253,00 25,00	4,47 4,47 4,47 4,47		1.126,44 616,86 1.130,91 111,75	01.02.01.01.05.01	m3	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.01.01.04.02					2.985,96			VIA 1 P.K. 0+841 P.K. 0+860	1 1	64,00 66,00	7,02 7,02		449,28 463,32
										SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.01.01.05.01					912,60
01.02.01.01.04.03	m3	<b>Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución:Cualquier condición de ejecución.</b>						01.02.01.01.05.02	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>					
OHA010abadc		VIA 1 P.K. 0+355 - P.K. 0+607 MD P.K. 0+703 - P.K. 0+841 MD P.K. 0+860 - P.K. 1+113 MD p.k. 1+200	1 1 1 1	252,00 138,00 253,00 25,00	0,52 0,52 0,52 0,52		131,04 71,76 131,56 13,00			VIA 1 P.K. 0+841 P.K. 0+860	1 1	64,00 66,00	4,90 4,90		313,60 323,40
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.01.01.04.03					347,36			SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.01.01.05.02					637,00
01.02.01.01.04.04	m	<b>Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 800 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>						01.02.01.01.05.03	m3	<b>Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución:Cualquier condición de ejecución.</b>					
OBA010edcdc		VIA 1 P.K. 0+355 - P.K. 0+607 MD P.K. 0+703 - P.K. 0+841 MD P.K. 0+860 - P.K. 1+113 MD p.k. 1+200	1 1 1 1	252,00 138,00 253,00 25,00			252,00 138,00 253,00 25,00			VIA 1 P.K. 0+841 P.K. 0+860	1 1	64,00 66,00	0,89 0,89		56,96 58,74
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.01.01.04.04					668,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.01.01.05.03					115,70
								01.02.01.01.05.04	m	<b>Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 1000 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
								OBA010fdcdc		VIA 1 P.K. 0+841	1	64,00			64,00

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue: .....					64,00
		P.K. 0+860	1	66,00			66,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.01.01.05.04					130,00

**Capítulo: 1.2.1.2 Pozos**

**Capítulo: 1.2.1.2.1 POZO PARA COLECTOR HASTA DIAMETRO 1500 mm ALTURA HASTA 4,0 m**

01.02.01.02.01.01 OBB040adc	ud	<b>Pate de acero revestido de polipropileno.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		VIA 1 P.K. 0+609	4	12,00			48,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.01.02.01.01					48,00

01.02.01.02.01.02 OHC010aacdc	m2	<b>Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		VIA 1 P.K. 0+609	4	39,36			157,44
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.01.02.01.02					157,44

01.02.01.02.01.03 OBB030bcdc	m2	<b>Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta, i/suministro, transporte y colocación.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		VIA 1 P.K. 0+609	4	5,76			23,04
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.01.02.01.03					23,04

01.02.01.02.01.04 OBB020adc	m3	<b>Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas y pozos de registro, i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		VIA 1 P.K. 0+609	4		11,81		47,24
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.01.02.01.04					47,24

01.02.01.02.01.05 OHC010bacdc	m2	<b>Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
----------------------------------	----	---	--	--	--	--	--

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		VIA 1 P.K. 0+609	4	28,44			113,76
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.01.02.01.05					113,76

01.02.01.02.01.06 OHB010bbadc	kg	<b>Acero corrugado B 500, colocado en elementos verticales, incluso p.p. de cortes, despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.</b> <b>Trabajo: Diurno</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución</b>					
		VIA 1 P.K. 0+609	4	11,81	60,00		2.834,40
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.01.02.01.06					2.834,40

**Capítulo: 1.2.1.2.2 POZO PARA COLECTOR DIAMETRO 2000 mm ALTURA HASTA 4,0 m**

01.02.01.02.02.01 OBB040adc	ud	<b>Pate de acero revestido de polipropileno.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		VIA 1 P.K. 0+145 P.K. 0+160 P.K. 0+210 P.K. 0+260 P.K. 0+308 P.K. 0+355	1 1 1 1 1 1	12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00			12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.01.02.02.01					72,00

01.02.01.02.02.02 OHC010aacdc	m2	<b>Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		VIA 1 P.K. 0+145 P.K. 0+160 P.K. 0+210 P.K. 0+260 P.K. 0+308 P.K. 0+355	1 1 1 1 1 1	53,01 53,01 53,01 53,01 53,01 53,01			53,01 53,01 53,01 53,01 53,01 53,01
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.01.02.02.02					318,06

01.02.01.02.02.03 OBB030bcdc	m2	<b>Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta, i/suministro, transporte y colocación.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		VIA 1 P.K. 0+145 P.K. 0+160 P.K. 0+210 P.K. 0+260 P.K. 0+308 P.K. 0+355	1 1 1 1 1 1	9,61 9,61 9,61 9,61 9,61 9,61			9,61 9,61 9,61 9,61 9,61 9,61







**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Suma y sigue:							13.818,60
		P.K. 0+840	3	8,53	60,00		1.535,40
		P.K. 0+860	3	8,53	60,00		1.535,40
		P.K. 1+198	4	8,53	60,00		2.047,20
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.01.02.03.06							18.936,60
<b>Capítulo: 1.2.2 Drenaje Longitudinal</b>							
<b>Capítulo: 1.2.2.1 Cunetas</b>							
<b>Capítulo: 1.2.2.1.1 CUNETA REBASABLE</b>							
01.02.02.01.01.01	m3	<b>Hormigón en masa HM-20 en formación de cuneta i/encofrado, desencofrado, fratasado, acabados y juntas.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
OBC010adc		VIA 1					
		P.K. 0+112 - P.K. 0+303 MI	1	191,00	0,29		55,39
		P.K. 0+216 - P.K. 0+692 MD	1	476,00	0,29		138,04
		P.K. 0+692 - P.K. 0+840 MD	1	148,00	0,29		42,92
		P.K. 0+840 - P.K. 1+232 MD	1	392,00	0,29		113,68
		VIA 3					
		P.K. 0+000 - P.K. 0+607 MI	1	607,00	0,29		176,03
		P.K. 0+607 - P.K. 0+809 MI	1	202,00	0,29		58,58
		VIA 5B					
		P.K. 0+183 - P.K. 0+209	1	26,00	0,29		7,54
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.01.01.01							592,18
01.02.02.01.01.02	m3	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBREPANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.</b> <b>TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA.</b> <b>BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b> <b>CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>					
OAC060aacdc		VIA 1					
		P.K. 0+216 - P.K. 0+692 MD	1	476,00	1,50		714,00
		P.K. 0+692 - P.K. 0+840 MD	1	148,00	1,50		222,00
		P.K. 0+840 - P.K. 1+232 MD	1	392,00	1,50		588,00
		P.K. 0+112 - P.K. 0+303 MI	1	191,00	1,50		286,50
		VIA 3					
		P.K. 0+000 - P.K. 0+607 MI	1	607,00	1,50		910,50
		P.K. 0+607 - P.K. 0+809 MI	1	202,00	1,50		303,00
		VIA 5B					
		P.K. 0+183 - P.K. 0+209	1	26,00	1,50		39,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.01.01.02							3.063,00

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.02.02.01.01.03	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.</b> <b>TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA.</b> <b>BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>					
OAD090acd		VIA 1					
		P.K. 0+216 - P.K. 0+692 MD	1	476,00	0,89		423,64
		P.K. 0+692 - P.K. 0+840 MD	1	148,00	0,89		131,72
		P.K. 0+840 - P.K. 1+232 MD	1	392,00	0,89		348,88
		P.K. 0+112 - P.K. 0+303 MI	1	191,00	0,89		169,99
		VIA 3					
		P.K. 0+000 - P.K. 0+607 MI	1	607,00	0,89		540,23
		P.K. 0+607 - P.K. 0+809 MI	1	202,00	0,89		179,78
		VIA 5B					
		P.K. 0+183 - P.K. 0+209	1	26,00	0,89		23,14
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.01.01.03							1.817,38
<b>Capítulo: 1.2.2.1.2 CUNETA PIE DE DESMONTE</b>							
01.02.02.01.02.01	m3	<b>Hormigón en masa HM-20 en formación de cuneta i/encofrado, desencofrado, fratasado, acabados y juntas.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
OBC010adc		VIA 1					
		P.K. 0+000 - P.K. 0+020 MD	1	20,00	0,14		2,80
		P.K. 0+025 - P.K. 0+355 MD	1	330,00	0,14		46,20
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.01.02.01							49,00
01.02.02.01.02.02	m3	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBREPANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.</b> <b>TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA.</b> <b>BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b> <b>CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>					
OAC060aacdc		VIA 1					
		P.K. 0+000 - P.K. 0+020 MD	1	20,00	0,71		14,20
		P.K. 0+025 - P.K. 0+355 MD	1	330,00	0,71		234,30
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.01.02.02							248,50







**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue: .....					3,20
		P.K. 0+040	1	20,00	0,16		3,20
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.02.04					6,40

**Capítulo: 1.2.2.2.3 COLECTOR DIAMETRO 600 mm**

01.02.02.02.03.01 OAC060aacdc	m3	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBACIÓN , CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBREPANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>					
		VIA 1					
		P.K. 0+145	1	16,00	3,46		55,36
		P.K. 0+210	1	14,00	3,46		48,44
		VIA 3					
		P.K. 1+796	1	9,00	3,46		31,14
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.02.03.01					134,94

01.02.02.02.03.02 OAD090acd	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>					
		VIA 1					
		P.K. 0+145	1	16,00	3,24		51,84
		P.K. 0+210	1	14,00	3,24		45,36
		VIA 3					
		P.K. 1+796	1	9,00	3,24		29,16
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.02.03.02					126,36

01.02.02.02.03.03 OBA010ddcdc	m	<b>Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 600 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		VIA 1					
		P.K. 0+145	1	16,00			16,00
		P.K. 0+210	1	14,00			14,00
		VIA 3					
		P.K. 1+796	1	9,00			9,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.02.03.03					39,00

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.02.02.02.03.04 OHA010abadc	m3	<b>Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución:Cualquier condición de ejecución.</b>					
		VIA 1					
		P.K. 0+145	1	16,00	0,11		1,76
		P.K. 0+210	1	14,00	0,11		1,54
		VIA 3					
		0,11					
		P.K. 1+796	1	9,00	0,11		0,99
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.02.03.04					4,29

**Capítulo: 1.2.2.2.5 COLECTOR PVC 110 mm**

01.02.02.02.05.01 OBA030bbadc	m	<b>Tubo de plástico corrugado doble pared (PVC, PP, PE) (SN8) de diámetro exterior 110 mm, colocado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, con p.p. de medios auxiliares, i/ suministro, transporte y montaje. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		VIA 1					
		P.K. 0+355 - P.K. 0+607 MI	1	252,00			252,00
		P.K. 0+607 - P.K. 0+803 MI	1	196,00			196,00
		P.K. 0+825 - P.K. 1+231 MI	1	406,00			406,00
		P.K. 1+248 - P.K. 1+339 MI	1	91,00			91,00
		P.K. 1+248 - P.K. 2+103 MD	1	855,00			855,00
		P.K. 1+383 - P.K. 1+944 MI	1	561,00			561,00
		P.K. 2+015 - P.K. 2+103 MI	1	88,00			88,00
		VIA 3					
		P.K. 0+909- P.K. 0+930 MI	1	21,00			21,00
		VIA 5B					
		P.K. 0+255 - P.K. 0+313 MD	1	58,00			58,00
		P.K. 0+255 - P.K. 1+070 MI	1	815,00			815,00
		P.K. 0+365 - P.K. 0+515 MD	1	150,00			150,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.02.05.01					3.493,00

**Capítulo: 1.2.2.3 Arquetas y pozos**

**Capítulo: 1.2.2.3.1 ARQUETA BAJO CUNETTA PLATAFORMA**

01.02.02.03.01.01 OBB040adc	ud	<b>Pate de acero revestido de polipropileno. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		SEGUN PLANOS	1	47,00	6,00		282,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.03.01.01					282,00

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.02.02.03.01.02 OHC010aacdc	m2	<b>Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		SEGUN PLANOS	1	47,00	9,48		445,56
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.03.01.02					445,56
01.02.02.03.01.03 OBB030bcdc	m2	<b>Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta, i/suministro, transporte y colocación.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		SEGUN PLANOS	1	47,00	1,08		50,76
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.03.01.03					50,76
01.02.02.03.01.04 OBB020adc	m3	<b>Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas y pozos de registro, i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		SEGUN PLANOS	1	47,00	1,90		89,30
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.03.01.04					89,30
01.02.02.03.01.05 OHC010bacdc	m2	<b>Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		SEGUN PLANOS	1	47,00	6,82		320,54
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.03.01.05					320,54
<b>Capítulo: 1.2.2.3.2 ARQUETA BAJO CUNETAS PIE DE DESMONTE/TERRAPLEN</b>							
01.02.02.03.02.01 OBB040adc	ud	<b>Pate de acero revestido de polipropileno.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		SEGUN PLANOS	1	2,00	6,00		12,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.03.02.01					12,00

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.02.02.03.02.02 OHC010aacdc	m2	<b>Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		SEGUN PLANOS	1	2,00	10,10		20,20
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.03.02.02					20,20
01.02.02.03.02.03 OBB030bcdc	m2	<b>Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta, i/suministro, transporte y colocación.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		SEGUN PLANOS	1	2,00	1,22		2,44
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.03.02.03					2,44
01.02.02.03.02.04 OBB020adc	m3	<b>Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas y pozos de registro, i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		SEGUN PLANOS	1	2,00	2,02		4,04
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.03.02.04					4,04
01.02.02.03.02.05 OHC010bacdc	m2	<b>Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		SEGUN PLANOS	1	2,00	7,37		14,74
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.03.02.05					14,74
<b>Capítulo: 1.2.2.3.3 ARQUETA EN APARATO DE VIA</b>							
01.02.02.03.03.01 OHC010aacdc	m2	<b>Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		SEGUN PLANOS	1	13,00	3,25		42,25
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.03.03.01					42,25

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.02.02.03.03.02 OBB030bacdc	m2	<b>Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta, i/suministro, transporte y colocación.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		SEGÚN PLANOS	1	13,00	0,50		6,50
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.03.03.02					6,50
01.02.02.03.03.03 OBB020adc	m3	<b>Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas y pozos de registro, i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		SEGÚN PLANOS	1	13,00	0,65		8,45
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.03.03.03					8,45
01.02.02.03.03.04 OHC010bacdc	m2	<b>Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		SEGÚN PLANOS	1	13,00	1,65		21,45
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.03.03.04					21,45
<b>Capítulo: 1.2.2.3.4 POZOS DE REGISTRO</b>							
01.02.02.03.04.01 OHC010aacdc	m2	<b>Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		SEGUN PLANOS	1	3,00	6,80		20,40
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.03.04.01					20,40
01.02.02.03.04.02 OBB020adc	m3	<b>Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas y pozos de registro, i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		SEGUN PLANOS	1	3,00	1,34		4,02
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.03.04.02					4,02

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.02.02.03.04.03 OHC010bacdc	m2	<b>Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		SEGUN PLANOS	1	3,00	4,68		14,04
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.03.04.03					14,04
01.02.02.03.04.04 OBB030aacdc	m2	<b>Tapa de hormigón prefabricado para arqueta, i/suministro, transporte y colocación.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		SEGUN PLANOS	1	3,00	0,96		2,88
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.03.04.04					2,88

**Capítulo: 1.2.2.3.5 ARQUETA RIGOLA**

01.02.02.03.05.01 OBB010aacdc	ud	<b>Arqueta prefabricada de hormigón de dimensiones 40x40 cm y altura 50 cm, colocada sobre base de 10 cm de hormigón HM-20. Incluye formación de solera, suministro, colocación de arqueta, acoplamiento de tubo a la arqueta y relleno necesario.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		Según medición medición rigola Rigola (Medición 3493 m) cada 5 m	699				699,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.03.05.01					699,00

**Capítulo: 1.2.2.4 Sumideros continuos**

01.02.02.04.01 OACW020710	ud	<b>CANAL DE DRENAJE LINEAL PARA INSTALACIÓN ENTERRADA, DE HORMIGÓN POLÍMERO DE ALTURA TOTAL 32 CM, ANCHO TOTAL DE 21 CM Y ANCHO INTERIOR 150 MM, DE CLASE DE CARGA F900, CON REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL CON ROMBOS DE DIRECCIONADO DE AGUA, FIJADA AL CANAL POR MEDIO DE 8 TORNILLOS DE SEGURIDAD ANTICORROSIÓN BICROMATADOS Y UN BASTIDOR DE FUNDICIÓN DE 6MM DE GROSOR EMBEBIDO EN EL CANAL. CON CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN CE Y CUMPLIMIENTO ÍNTEGRO DE TODA LA NORMA EN1433. TOTALMENTE INSTALADO, ACABADO EXTERIOR EN PAVIMENTO DE HORMIGÓN INCLUYENDO P.P. DE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, JUNTA DE DILATACIÓN Y PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES, PERDIDAS DE MATERIAL Y TIEMPO. CON DADO DE HORMIGÓN ALREDEDOR HM-20/P/40/IIIA DEL CANAL DE ESPESOR MÍNIMO DE 20 CM Y ALTURA DE 32 CM.</b>					
			1				1,00



N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.04.01					1,00			P.K. 2+015 - P.K. 2+103 MI VIA 3	1	88,00			88,00
01.02.02.04.02	m3	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBREPANTES, // HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	1				1,00			P.K. 0+909- P.K. 0+930 MI VIA 5B	1	21,00			21,00
OAC060aacdc										P.K. 0+255 - P.K. 0+313 MD P.K. 0+255 - P.K. 1+070 MI P.K. 0+365 - P.K. 0+515 MD	1 1 1	58,00 815,00 150,00			58,00 815,00 150,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.04.02					1,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.05.01					3.493,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.04.03					1,00			<b>Capítulo: 1.2.2.6 Varios</b>					
01.02.02.04.03	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRADÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, // CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, //HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.	1				1,00	01.02.02.06.01	ud	CONEXIÓN CON RED DE PLUVIALES EXISTENTE					
OAD090acd								OBA020003		VIA 7 P.K. 0+263 P.K. 0+338 P.K. 0+539 P.K. 0+689 P.K. 0+838 P.K. 0+939	1 1 1 1 1 1				1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.04.04					1,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.06.01					6,00
01.02.02.04.04	m3	Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución:Cualquier condición de ejecución.	1				1,00			<b>Capítulo: 1.2.3 Estructuras</b>					
OHA010abadc								01.02.03.01	m	DRENAJE MURO					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.04.04					1,00	OBA020001		VIAL 5 P.K. 0+515 - P.K. 1+070 MI VIA 3 P.K. 1+070 P.K. 1+768 - P.K. 1+796 MI	1 1 1 1	555,00 6,00 28,00			555,00 6,00 28,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.04.04					1,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.03.01					589,00
		<b>Capítulo: 1.2.2.5 Rigolas</b>								<b>Capítulo: 1.3 ESTRUCTURAS</b>					
01.02.02.05.01	m	Rígola formada por piezas prefabricadas de hormigón bicapa, dimensiones 50x25x10/8 cm, sobre base de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 de 20 cm de espesor, vertido desde camión, extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto.	1				1,00			<b>Capítulo: 1.3.1 LOSA</b>					
OBA020002								01.03.01.01	m3	Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución:Cualquier condición de ejecución.					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.04.04					1,00	OHA010aaadc		Losa Vía 1 Vía 3 Vía 5B	1 1 1	1.463,50 1.194,00 863,10			1.463,50 1.194,00 863,10
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.04.04					1,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 01.03.01.01					3.520,60
		VIA 1 P.K. 0+355 - P.K. 0+607 MI P.K. 0+607 - P.K. 0+803 MI P.K. 0+825 - P.K. 1+231 MI P.K. 1+248 - P.K. 1+339 MI P.K. 1+248 - P.K. 2+103 MD P.K. 1+383 - P.K. 1+944 MI	1 1 1 1 1 1	252,00 196,00 406,00 91,00 855,00 561,00			252,00 196,00 406,00 91,00 855,00 561,00								

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.03.01.02 OHA020baadc	m3	<b>Hormigón para armar o pretensar HA-30 o HP-30, elaborado en central fija o móvil, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>						01.03.02.03 OHB010bacdc	kg	<b>ACERO CORRUGADO B 500, COLOCADO EN ELEMENTOS HORIZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN</b>					
		Losa								ZAPATAS					
		Vía 1	1	1.578,40			1.578,40			Muro topera	1	1,00	43,68	84,40	3.686,59
		Vía 3	1	1.154,40			1.154,40			según cuantía 84.4kg/m3, justificada en med. aux.					
		Vía 5B	1	825,90			825,90			Muro tipo	1	1,00	369,69	55,10	20.369,92
										según cuantía 55.1kg/m3, justificada en med. aux.					
										Despieces y Solapes	1	1,00	0,10	24.056,33	2.405,63
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.03.01.02					3.558,70			SUMA TOTAL PARTIDA: 01.03.02.03					26.462,14
01.03.01.03 OHB010bacdc	kg	<b>ACERO CORRUGADO B 500, COLOCADO EN ELEMENTOS HORIZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN</b>						01.03.02.04 OHB010bbadc	kg	<b>Acero corrugado B 500, colocado en elementos verticales, incluso p.p. de cortes, despuntes, alambre de atar y separadores, terminado. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento:No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución</b>					
		Mallazo de 8ø6/m								ALZADOS					
		Cuantía de 6,195 kg/m2 de losa								Muro topera	1	1,00	39,13	68,80	2.692,14
		Vía 1	1	1.578,40	4,00	6,20	39.144,32			según cuantía 68.8kg/m3, justificada en med. aux.					
		Vía 3	1	1.154,40	4,00	6,20	28.629,12			Muro tipo	1	1,00	358,57	63,40	22.733,34
		Vía 5B	1	825,90	4,00	6,20	20.482,32			según cuantía 63.4kg/m3, justificada en med. aux.					
										Despieces y Solapes	1	1,00	0,10	25.425,38	2.542,54
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.03.01.03					88.255,76			SUMA TOTAL PARTIDA: 01.03.02.04					27.968,02
<b>Capítulo: 1.3.2</b>		<b>MUROS</b>													
01.03.02.01 OHAW010010	m3	<b>HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS SOLERAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA</b>						01.03.02.05 OHC010aaadb	m2	<b>Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>					
		Muro topera	1	52,00	2,30	0,10	11,96			ZAPATAS					
		Muro tipo	1	555,92	2,10	0,10	116,74			Muro topera	2	52,00	1,00	0,40	41,60
										Muro tipo	2	2,10	1,00	0,40	1,68
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.03.02.01					128,70			Muro tipo	2	435,92	1,00	0,35	305,14
										Muro tipo	2	1,90	1,00	0,35	1,33
01.03.02.02 OHA020bbadb	m3	<b>Hormigón para armar o pretensar HA-30 o HP-30, elaborado en central fija o móvil, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						01.03.02.06 OHC010abadc	m2	<b>Encofrado curvo en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		ZAPATAS								Muro topera	1	52,00	1,00	2,15	111,80
		Muro topera	1	52,00	2,10	0,40	43,68			Muro tipo	1	435,92	1,00	2,15	937,23
		Muro tipo	1	555,92	1,90	0,35	369,69								
		ALZADOS								SUMA TOTAL PARTIDA: 01.03.02.05					1.398,78
		Muro topera	1	52,00	0,35	2,15	39,13								
		Muro tipo	1	555,92	0,30	2,15	358,57								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.03.02.02					811,07								

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Muro tipo	2	120,00	1,00	0,35	84,00
		ALZADOS					
		Muro tipo	1	120,00	1,00	2,15	258,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.03.02.06					342,00
01.03.02.07	m2	<b>Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>					
OHC010baadb		ALZADOS					
		Muro topera	1	52,00	1,00	2,15	111,80
		Muro tipo	1	435,92	1,00	2,15	937,23
		Extremos	2	2,00	0,30	2,15	2,58
			2	2,00	0,35	2,15	3,01
		Juntas	18	2,00	0,30	2,15	23,22
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.03.02.07					1.077,84
01.03.02.08	m2	<b>Encofrado curvo en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
OHC010bbadb		ALZADOS					
		Muro tipo	1	120,00	1,00	2,15	258,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.03.02.08					258,00
01.03.02.09	m2	<b>Pintado de impermeabilización de paramento con emulsión bituminosa catiónica al 50% de betún, tipo ECI.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
OCH070adc		ALZADOS					
		Muro tipo	1	555,92	1,00	2,15	1.195,23
		Muro topera	1	52,00	1,00	2,15	111,80
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.03.02.09					1.307,03
01.03.02.10	m2	<b>Lámina drenante fijada en trasdós de muros y estribos formado por lámina drenante de geotextil y núcleo drenante intermedio, incluso solapes.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
OCH060adc		ALZADOS					
		Muro tipo	1	555,92	1,00	2,15	1.195,23
		Muro topera	1	52,00	1,00	2,15	111,80
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.03.02.10					1.307,03

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.03.02.11	m	<b>Dren de trasdós i/ material filtrante y geotextil y diámetro &gt; 100 mm.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>					
ODD040bda		Muro tipo	1	555,92	1,00	1,00	555,92
		Muro topera	1	52,00	1,00	1,00	52,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.03.02.11					607,92

**Capítulo: 1.3.3 EDIFICIO TÉCNICO**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.03.03.01	m3	<b>HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS SOLERAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA</b>					
OHAW010010		Losa de cimentación	1	20,80	9,30	0,10	19,34
		Solera perimetral	2	22,40	0,80	0,10	3,58
			2	0,80	9,30	0,10	1,49
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.03.03.01					24,41

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.03.03.02	m3	<b>Hormigón para armar o pretensar HA-30 o HP-30, elaborado en central fija o móvil, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>					
OHA020bbadb		CIMENTACION					
		Losa de cimentación	1	20,80	9,30	0,35	67,70
		deduccion arquetas	-3	0,90	0,90	0,35	-0,85
		Muros arquetas	3	4,40	0,20	0,56	1,48
		Solera arquetas	3	1,30	1,30	0,30	1,52
		Solera perimetral	2	22,40	0,80	0,15	5,38
			2	0,80	9,30	0,15	2,23
		Rastrillo solera	1	66,60	0,15	0,20	2,00
		PILARES	12	0,30	0,30	3,10	3,35
		VIGAS					
		Porticos A y C	2	20,40	0,30	0,50	6,12
		Portico B	1	20,40	0,30	0,50	3,06
		Porticos 1 a 5	4	8,90	0,30	0,30	3,20
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.03.03.02					95,19

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.03.03.03	kg	<b>ACERO CORRUGADO B 500, COLOCADO EN ELEMENTOS HORIZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO.</b> <b>TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA</b> <b>BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO</b> <b>CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN</b>					
OHBO10bacdc		CIMENTACION					
		Losa de cimentación según cuantía 96.3kg/m3, justificada en med. aux.	1	1,00	67,70	96,30	6.519,51
			1	1,00	-0,85	96,30	-81,86
		Muros arquetas según cuantía 119.5kg/m3, justificada en med. aux.	1	1,00	1,48	119,50	176,86
		Solera arquetas					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue: .....					6.614,51								
		según cuantía 76.3kg/m3, justificada en med. aux.	1	1,00	1,27	76,30	96,90			Porticos 1 a 5	4	8,90	0,30	1,00	10,68
		Solera perimetral según cuantía 50.7kg/m3, justificada en med. aux.	1	1,00	9,61	50,70	487,23			SUMA TOTAL PARTIDA: 01.03.03.06					170,44
		Despieces y Solapes	1	1,00	0,10	7.198,40	719,84	01.03.03.07	m3	<b>Cimbra cuajada de altura media =&lt;10 m, i/ proyecto, preparación de la superficie de apoyo, nivelación y apuntalamiento de la cimbra, pruebas de carga, transportes, montaje y desmontaje, totalmente terminada y montada. No incluye encofrado del tablero. Trabajo: Cualquier franja horaria. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.03.03.03					7.918,48	OCD010acc		Bajo cubierta	1	1,00	1,00	29,04	29,04
01.03.03.04	kg	<b>Acero corrugado B 500, colocado en elementos verticales, incluso p.p. de cortes, despuntes, alambre de atar y separadores, terminado. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución</b>								SUMA TOTAL PARTIDA: 01.03.03.07					29,04
OHB010bbadc		PILARES según cuantía 323.3kg/m3, justificada en med. aux.	1	1,00	3,35	323,30	1.083,06	01.03.03.08	m2	<b>Forjado formado por placa alveolar de hormigón pretensado de 20 cm de canto, para una luz hasta 5 m y carga total de forjado de 1000 kg/m², con relleno de juntas entre placas y con capa de compresión de hormigón HA-25 de 5 cm de espesor, armada con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T 200x300x5 mm. Montado sobre estructura o muros portantes (no incluida). Totalmente terminado; i/p.p. de conectores, apeos (hasta un 15% de la superficie de forjado), montaje de placas con grúa telescópica (no incluye salida ni desplazamiento), suministro de hormigón HA-25 elaborado en central, vertido en obra por medios manuales. Totalmente terminado incluso vibrado del hormigón fresco, curado y desencofrado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Cualquier franja horaria. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		VIGAS Porticos A y C según cuantía 205.5kg/m3, justificada en med. aux.	1	1,00	6,12	205,50	1.257,66	ADD010Ndaacc		Nivel de cubierta	1	20,40	8,90	1,00	181,56
		Portico B según cuantía 258.5kg/m3, justificada en med. aux.	1	1,00	3,06	258,50	791,01			SUMA TOTAL PARTIDA: 01.03.03.08					181,56
		Porticos 1 a 5 según cuantía 154.2kg/m3, justificada en med. aux.	1	1,00	3,20	154,20	493,44			<b>Capítulo: 1.4 SUPERESTRUCTURA DE VÍA</b>					
		Despieces y Solapes	1	1,00	0,10	3.625,14	362,51			<b>Capítulo: 1.4.1 VÍA ANCHO IBÉRICO (RAMAL DE ACCESO)</b>					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.03.03.04					3.987,68			<b>Capítulo: 1.4.1.1 TRABAJOS PREVIOS</b>					
01.03.03.05	m2	<b>Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						01.04.01.01.01	m	<b>REPLANTEO DE VÍA DOBLE O ÚNICA, INCLUIDOS TODOS LOS DATOS DE NIVELACIÓN, ALINEACIÓN Y PERALTE, BIEN POR FLECHAS Y DISTANCIA LATERAL, BIEN POR COORDENADAS ABSOLUTAS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.</b>					
OHC010aaadb		CIMENTACION Losa de cimentación	1	60,20	1,00	0,35	21,07	VAB020adb		Ramal de acceso	1	320,00			320,00
		Arquetas	3	5,20	1,00	0,56	8,74			Vía Mango de maniobras	1	213,00			213,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.03.03.05					52,56			SUMA TOTAL PARTIDA: 01.04.01.01.01					533,00
01.03.03.06	m2	<b>Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>													
OHC010baadb		CIMENTACION Arquetas	3	5,20	1,00	0,91	14,20								
		PILARES	12	1,20	1,00	3,10	44,64								
		VIGAS Laterales													
		Porticos A y C	2	20,40	2,00	0,50	40,80								
		Portico B	1	20,40	2,00	0,50	20,40								
		Porticos 1 a 5 Inferior	4	8,90	2,00	0,30	21,36								
		Porticos A y C	2	20,40	0,30	1,00	12,24								
		Portico B	1	20,40	0,30	1,00	6,12								

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.04.01.01.02 VAB070badb	ud	<b>PUNTO DE MARCAJE EN PERFIL METÁLICO IPN/UPN 80, CON BULÓN EN LA PARTE SUPERIOR, ANCLADO AL TERRENO MEDIANTE UNA ZAPATA DE HORMIGÓN DE 0,3X0,3X0,3, INCLUIDO SU ENCOFRADO. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.</b>						01.04.01.02.02 OHA020baadc	m3	<b>Hormigón para armar o pretensar HA-30 o HP-30, elaborado en central fija o móvil, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		Ramal de acceso	1	320,00	0,05		16,00			Losa					
		Vía Mango de maniobras	1	213,00	0,05		10,65			Ramal de acceso	1	153,60			153,60
		Redondeo	1	0,35			0,35			Vía Mango de maniobras	1	100,60			100,60
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.04.01.01.02</b>					<b>27,00</b>			<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.04.01.02.02</b>					<b>254,20</b>
01.04.01.01.03 VKA040aadb	ud	<b>Suministro y colocación de postes hectométricos, kilométricos o de cambio de rasante según normativa de ADIF. Comprende la mano de obra necesaria para la excavación de 0,40x0,40x0,60m, en cualquier clase de terrenos con retirada de los productos a vertedero con cargo a la Contrata, relleno con 0,084 m3 de hormigón HE-25 colocado y vibrado, acero B-500 en armaduras, con símbolos y numeración hendida en 10mm por ambas caras. Incluye elementos complementarios, varios y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						01.04.01.02.03 OHC010aaadc	m2	<b>ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTO OCULTO, INCLUSO POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>					
		Ramal de acceso	1	320,00	0,01		3,20			Prelosa					
		Vía Mango de maniobras	1	213,00	0,01		2,13			Ramal de acceso					
		redondeo	1	0,67			0,67			Lateral	2	320,00		0,30	192,00
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.04.01.01.03</b>					<b>6,00</b>			Lateral interior	4	320,00		0,09	115,20
										Tapa	0,1	320,00	3,40		108,80
										Vía Mango de maniobras					
										Lateral	2	213,00		0,30	127,80
										Lateral interior	4	213,00		0,09	76,68
										Tapa	0,1	213,00	3,40		72,42
										Losa					
										Ramal de acceso					
										Lateral	2	320,00		0,24	153,60
										Lateral interior	4	320,00		0,07	89,60
										Tapa	0,1	320,00	0,62		19,84
										Vía Mango de maniobras					
										Lateral	2	213,00		0,24	102,24
										Lateral interior	4	213,00		0,07	59,64
										Tapa	0,1	213,00	0,62		13,21
										<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.04.01.02.03</b>					<b>1.131,03</b>
								01.04.01.02.04 OHB010bacdc	kg	<b>ACERO CORRUGADO B 500, COLOCADO EN ELEMENTOS HORIZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN</b>					
		Prelosa (según mediciones auxiliares)								Armado Losa Ramal acceso					
		Ramal de acceso	1	311,60			311,60			Longitudinal interior	44,46	320,00			14.227,20
		Vía Mango de maniobras	1	202,40			202,40			Tierra	3,16	320,00			1.011,20
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.04.01.02.01</b>					<b>514,00</b>			Transversal	9,88	320,00			3.161,60
										10% Extra recortes y solapes	5,75	320,00			1.840,00
										Armado Losa Vía mango de maniobras					
										Longitudinal interior	44,46	213,00			9.469,98
										Tierra	3,16	213,00			673,08
										Transversal	9,88	213,00			2.104,44
										10% Extra recortes y solapes	5,75	213,00			1.224,75

**Capítulo: 1.4.1.2 LOSA VÍA SIN BALASTO**

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.04.01.02.04					33.712,25	<b>Capítulo: 1.4.1.4 CARRIL</b>							
01.04.01.02.05 CAVW000080	ud	<b>PUESTA A TIERRA DE VIA EN PLACA CADA 450 M</b>						01.04.01.04.01 VDAW100001	t	<b>TONELADA DE CARRIL R260 EN BARRA ELEMENTAL CARGADA EN FÁBRICA.</b>					
		Ramal de acceso	1				1,00			Ramal de acceso	2	320,00	0,60	0,10	38,40
		Vía Mango de maniobras	1				1,00			Vía Mango de maniobras	2	213,00	0,60	0,10	25,56
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.04.01.02.05					2,00			Descuento JCA 4	-4	34,10	0,60	0,10	-8,18
<b>Capítulo: 1.4.1.3 ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y TRAVIESAS</b>								SUMA TOTAL PARTIDA: 01.04.01.04.01							
01.04.01.03.01 VHAW030012	ud	<b>SUMINISTRO DE TRAVIESA BIBLOQUE BP DE HORMIGON ARMADO PARA VÍA SIN BALASTO CON SUJECIONES, SEGÚN ESPECIFICACIONES EN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES. INCLUSO TRANSPORTE HASTA LAS ZONAS DE ACOPIO.</b>						01.04.01.04.02 VDB100	t	<b>T de transporte de barra elemental de 18 m transportada desde la fábrica hasta acopio o punto de entrega en la obra (distancia &lt; 200 Km).</b>					
		Ramal de acceso	1	320,00	1,67		534,40			Ramal de acceso	2	320,00	0,60	0,10	38,40
		Vía Mango de maniobras	1	213,00	1,67		355,71			Vía Mango de maniobras	2	213,00	0,60	0,10	25,56
		Descuento JCA 4	-2	34,10	1,67		-113,89			Descuento JCA 4	-4	34,10	0,60	0,10	-8,18
		Redondeo	1	0,78			0,78			SUMA TOTAL PARTIDA: 01.04.01.04.02					55,78
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.04.01.03.01					777,00	01.04.01.04.03 VDB060aad	m	<b>Descarga en traza de carril de 18 m de longitud, mediante camión grúa a ambos lados de la vía o sobre la vía. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>					
01.04.01.03.02 VHAW070001	ud	<b>DESCARGA DE TRAVIESA EN BASE DE MONTAJE O EN ACOPIO INTERMEDIO, DEBIDAMENTE ACONDICIONADO A TAL EFECTO.</b>								Ramal de acceso	2	320,00			640,00
		Ramal de acceso	1	320,00	1,67		534,40			Vía Mango de maniobras	2	213,00			426,00
		Vía Mango de maniobras	1	213,00	1,67		355,71			Descuento JCA 4	-4	34,10			-136,40
		Descuento JCA 4	-2	34,10	1,67		-113,89			SUMA TOTAL PARTIDA: 01.04.01.04.03					929,60
		Redondeo	1	0,78			0,78	01.04.01.04.04 VDC110aad	m	<b>Posicionado y montaje de los dos carriles sobre traviesa con barra =&lt;18 m, incluida la sujeción y parte proporcional de embridado, con bridas que permitan el bateo, incluida alineación. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.04.01.03.02					777,00			Ramal de acceso	1	320,00			320,00
01.04.01.03.03 VHAW060001	ud	<b>CARGA DE TRAVIESA EN BASE O ZONA DE ACOPIO, TRANSPORTE EN CAMION A ZONA DE EMPLEO, DESCARGA Y COLOCACIÓN POSTERIOR EN LA POSICION DEFINITIVA, INCLUSO RECOGIDA DE DURMIENTES, SU TRANSPORTE Y ACOPIO A ZONA DESIGNADA POR LA DIRECCION DE OBRA. INCLUSO ACARREOS INTERMEDIOS DE LA TRAVIESA.</b>								Vía Mango de maniobras	1	213,00			213,00
		Ramal de acceso	1	320,00	1,67		534,40			Descuento JCA 4	-2	34,10			-68,20
		Vía Mango de maniobras	1	213,00	1,67		355,71			Descuento cupones mixtos	-2	6,00			-12,00
		Descuento JCA 4	-2	34,10	1,67		-113,89			SUMA TOTAL PARTIDA: 01.04.01.04.04					452,80
		Redondeo	1	0,78			0,78	01.04.01.04.05 VDA020ce	ud	<b>Suministro de cupón mixto 54/60 de longitud 5.994 metros, cargado en planta de fabricación</b>					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.04.01.03.03					777,00			Cupones mixtos para Conexión proyecto previo	2				2,00
01.04.01.03.04 VHBW020001	m	<b>DISTRIBUCION, COLOCACION Y MONTAJE DE TRAVIESAS Y ELEMENTOS DE FIJACION PARA VIA EN PLACA, EN SU POSICION TEORICA, DENTRO DE TOLERANCIAS, CON MEDIOS TOPOGRAFICOS, INCLUIDO ALINEACION Y NIVELACION MEDIANTE CUPONES CORTOS, MEDIOS AUXILIARES Y POSTERIOR RETIRADA DE LOS DISPOSITIVOS DE ALINEACION-NIVELACION Y DE LOS CUPONES DE CARRIL. SEGUN ESPECIFICACIONES EN PLIEGO DE CONDICIONES. TERMINADO</b>						01.04.01.04.06 VDC090aad	ud	<b>Montaje de cupón mixto de cualquier tipo y longitud 6&lt;=L&lt;12, comprende los cortes con sierra de disco en barra larga del tramo a sustituir y cupón mixto, desclavado y retirada del cupón a sustituir, colocación del nuevo cupón, clavado, taladro de los agujeros para los tornillos de brida, tanto en cupón mixto como en barra larga, embridado, apriete, sujeción, taladro para circuito de vía y conexionados. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>					
		Ramal de acceso	1	320,00	1,67		534,40			Cupones mixtos para Conexión proyecto previo	2				2,00
		Vía Mango de maniobras	1	213,00	1,67		355,71			SUMA TOTAL PARTIDA: 01.04.01.04.05					2,00
		Descuento JCA 4	-2	34,10	1,67		-113,89			01.04.01.04.06 VDC090aad	ud	<b>Montaje de cupón mixto de cualquier tipo y longitud 6&lt;=L&lt;12, comprende los cortes con sierra de disco en barra larga del tramo a sustituir y cupón mixto, desclavado y retirada del cupón a sustituir, colocación del nuevo cupón, clavado, taladro de los agujeros para los tornillos de brida, tanto en cupón mixto como en barra larga, embridado, apriete, sujeción, taladro para circuito de vía y conexionados. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>			
		Redondeo	1	0,78			0,78			Cupones mixtos para Conexión proyecto previo	2				2,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.04.01.03.04					777,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 01.04.01.04.06					2,00

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.04.01.04.06					2,00								
<b>Capítulo: 1.4.1.5</b>		<b>APARATOS DE VÍA Y TOPERAS</b>													
01.04.01.05.01 VEAW200001	ud	Suministro, carga en taller y transporte hasta la base de trabajo o zona de acopio de desvío en placa tipo P de radio 250 nuevo.													
		JCA 4	1				1,00								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.04.01.05.01					1,00								
01.04.01.05.02 VEC130ad	ud	Premontaje de aparato de vía Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.													
		JCA 4	1				1,00								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.04.01.05.02					1,00								
01.04.01.05.03 VJCW030030	ud	MONTAJE DE DESVÍO O SEMIESCAPE TG 0.071, 0.09 Ó 0.11, INCLUYENDO LAS SIGUIENTES OPERACIONES: CARGAS Y DESCARGAS DE PÓRTICOS, CARGA DEL DESVÍO (PREMONTADO O NO) SOBRE PLATAFORMA EN BASE DE TRABAJOS, TRANSPORTE, DESCARGA IN SITU CON PÓRTICOS, O BIEN DESCARGA EN ZONA DE PREMONTAJE, ACONDICIONAMIENTO DE ZONA DE PREMONTAJE, PREMONTAJE, Y MONTAJE CON PÓRTICOS, LEVANTE Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO ASIGNADO POR LA D.O. DE LA VÍA EXISTENTE PROVISIONAL, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TENDIDO DE LAS TRAVIESAS DE TRANSICIÓN, MONTAJE IN SITU DE TRAVIESAS CORTAS Y CARRIL EXTERIOR DE VÍA DESVIADA, EMBRIDADOS PROVISIONALES, MONTAJE Y REGULACIÓN DE MOTORES DE ACCIONAMIENTO CON SUS CUNAS CORRESPONDIENTES, CERROJOS Y COMPROBADORES, ENSAMBLADO Y POSICIONAMIENTO EN PLANTA Y ALZADO APOYÁNDOSE EN LA PRESOLERA SOBRE TACOS DE MADERA, COLOCACIÓN DE ÚTILES DE PREMONTAJE, REAPRIETE DE LA TORNILLERÍA DE LOS ÚTILES DE PREMONTAJE, COLOCACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y SUS TAPAS ASEGURANDO LA VERTICALIDAD DEL ANCLAJE, PROTECCIÓN CON ELEMENTOS PLÁSTICOS PARA EVITAR CONTAMINACIÓN DEL HORMIGÓN, DRENAJE DE LA ZONA DEL MOTOR CON CONEXIÓN AL DRENAJE LONGITUDINAL DEL TÚNEL O VIA EN PLACA, TENDIDO DE LAS TRAVIESAS DE TRANSICIÓN, EMBRIDADOS PROVISIONALES, NIVELACIÓN AJUSTANDO EL HORMIGÓN A LA SUJECIÓN, RETIRADA DE LOS ÚTILES DE MONTAJE, APRIETE DEFINITIVO DE LA SUJECIÓN, LIMPIEZA Y ENGRASE. INCLUYE TODAS LAS OPERACIONES DE CARGA Y DESCARGA NECESARIAS. INCLUYE LA TRACCIÓN													
		JCA 4	1				1,00								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.04.01.05.03					1,00								
								01.04.01.05.04 VKA060aadb	ud	Suministro y colocación de piquete de vía libre. Comprende la mano de obra necesaria para la carga desde acopio, desplazamiento y descarga hasta su lugar de empleo, excavación de cimentación de 0,65x0,40x0,20 m., relleno de hormigón HM-20, colocación del piquete, pintado con dos manos en plástico blanco y franjas negras, retirada del material sobrante a vertedero con cargo a la Contrata. Incluye elementos complementarios, varios y medios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.					
										JCA 4	1				1,00
										SUMA TOTAL PARTIDA: 01.04.01.05.04					1,00
								01.04.01.05.05 VECW200000	ud	Suministro y colocación para motores de 1000 x 1000 x 500 mm de dimensiones interiores, fabricada con resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio. Totalmente terminada. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.					
										JCA 4	1				1,00
										Contadores ejes ramal	2				2,00
										Contadores de ejes Mango de maniobras	1				1,00
										SUMA TOTAL PARTIDA: 01.04.01.05.05					4,00
								01.04.01.05.06 VKAW300001	ud	Construcción de topera de hormigón armado de acuerdo con plano. Comprende la mano de obra necesaria para la excavación del cimiento a 1,15 m de la rasante del carril de la vía, carga, transporte y descarga de los productos sobrantes a vertedero con cargo a la Contrata, suministro y colocación de acero corrugado B 500 para armaduras de cimiento y alzados, incluso cortado, doblado, recortes y solapes. Ejecución de encofrado metálico o de madera de 1ª calidad con tabla contrapeada y cepillada en paramentos vistos, incluso desencofrado y limpieza, suministro y puesta en obra de hormigón tipo HE-25, con árido rodado no superior a 20mm y consistencia plástica, convenientemente vibrado. Se incluye la colocación de traviesa, topes y sujeciones a suministrar por ADIF en Estación, pintura roja en traviesa y negra en topes, cargas, desplazamientos y descarga de los materiales en obra. Incluye elementos complementarios, varios, medios auxiliares y material de vía provisional. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.					
										Vía mango de maniobras	1				1,00
										SUMA TOTAL PARTIDA: 01.04.01.05.06					1,00





N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
<b>Capítulo: 1.4.2 VÍA ANCHO MIXTO (VÍAS 1, 3 Y 5B)</b>																
<b>Capítulo: 1.4.2.1 TRABAJOS PREVIOS</b>																
01.04.02.01.01	m	<b>REPLANTEO DE VÍA DOBLE O ÚNICA, INCLUIDOS TODOS LOS DATOS DE NIVELACIÓN, ALINEACIÓN Y PERALTE, BIEN POR FLECHAS Y DISTANCIA LATERAL, BIEN POR COORDENADAS ABSOLUTAS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.</b>														
VAB020adb		Vía 1	1	2.100,00			2.100,00			Vía 1	1	2.100,00			2.100,00	
		Vía 3	1	1.791,27			1.791,27			Vía 3	1	1.791,27			1.791,27	
		Vía 5B	1	1.065,94			1.065,94			Vía 5B	1	1.065,94			1.065,94	
							4.957,21			redondeo	1	0,43			0,43	
	P	replanteo de los ejes de los escapes								SUMA TOTAL PARTIDA: 01.04.02.01.03					50,00	
		103/301	1	68,46			68,46			<b>Capítulo: 1.4.2.2 LOSA VÍA SIN BALASTO</b>						
		302/504	1	68,46			68,46			01.04.02.02.01	m3	<b>HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS SOLERAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA</b>				
		303/505	1	68,46			68,46			OHAW010010						
		104/304	1	68,46			68,46					103/301	1	14,10	14,10	
		506/305	1	79,44			79,44					302/504	1	14,10	14,10	
		306/105	1	79,44			79,44					303/505	1	14,10	14,10	
		307/507	1	79,44			79,44					104/304	1	14,10	14,10	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.04.02.01.01					5.469,37					506/305	1	14,10	14,10	
01.04.02.01.02	ud	<b>PUNTO DE MARCAJE EN PERFIL METÁLICO IPN/UPN 80, CON BULÓN EN LA PARTE SUPERIOR, ANCLADO AL TERRENO MEDIANTE UNA ZAPATA DE HORMIGÓN DE 0,3X0,3X0,3, INCLUIDO SU ENCOFRADO. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.</b>										306/105	1	14,10	14,10	
VAB070badb		Vía 1	1	2.100,00	0,05		105,00					307/507	1	14,10	14,10	
		Vía 3	1	1.791,27	0,05		89,56					SUMA TOTAL PARTIDA: 01.04.02.02.01			98,70	
		Vía 5B	1	1.065,94	0,05		53,30					01.04.02.02.02	m3	<b>Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquiera condición de ejecución.</b>		
		replanteo de los ejes de los escapes										OHA010aaadc				
		103/301	1	68,46	0,05		3,42									
		302/504	1	68,46	0,05		3,42									
		303/505	1	68,46	0,05		3,42									
		104/304	1	68,46	0,05		3,42									
		506/305	1	79,44	0,05		3,97									
		306/105	1	79,44	0,05		3,97									
		307/507	1	79,44	0,05		3,97									
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.04.02.01.02					273,45									
01.04.02.01.03	ud	<b>Suministro y colocación de postes hectométricos, kilométricos o de cambio de rasante según normativa de ADIF. Comprende la mano de obra necesaria para la excavación de 0,40x0,40x0,60m, en cualquier clase de terrenos con retirada de los productos a vertedero con cargo a la Contrata, relleno con 0,084 m3 de hormigón HE-25 colocado y vibrado, acero B-500 en armaduras, con símbolos y numeración hendida en 10mm por ambas caras. Incluye elementos complementarios, varios y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>														
VKA040aadb		Losa														
		Vía 1	1	2.712,20			2.712,20									
		Vía 3	1	2.435,20			2.435,20									
		Vía 5B	1	1.463,20			1.463,20									
		Escapes														
		103/301	1			63,45	63,45									
		302/504	1			63,45	63,45									
		303/505	1			63,45	63,45									
		104/304	1			63,45	63,45									
		506/305	1			63,45	63,45									
		306/105	1			63,45	63,45									
		307/507	1			63,45	63,45									
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.04.02.02.02					4.975,57									
01.04.02.02.03	m3	<b>Hormigón para armar o pretensar HA-30 o HP-30, elaborado en central fija o móvil, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquiera condición de ejecución.</b>														
OHA020baadc																
		Prelosa (Según mediciones auxiliares)														
		Vía 1	1	2.112,30			2.112,30									
		Vía 3	1	1.812,10			1.812,10									
		Vía 5B	1	1.072,70			1.072,70									
		Descuento prelosa de protecciones de servicios														
		Tuberías terminal de ganeles líquidos														
		Prelosa armada	-1	4,60	15,60	0,30	-21,53									
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.04.02.02.03														





**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					13.219,95								
		descuento JCA 507	-3	34,41			-103,23			JCA 307	1				1,00
	P	Cupones mixtos	3	6,00			18,00			JCA 504	1				1,00
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.04.02.04.04</b>					<b>13.134,72</b>			JCA 505	1				1,00
										JCA 506	1				1,00
										JCA 507	1				1,00
01.04.02.04.05	ud	<b>Suministro de cupón mixto 54/60 de longitud 5.994 metros, cargado en planta de fabricación</b>								<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.04.02.05.02</b>					<b>16,00</b>
VDA020ce		Cupones mixtos para JCA 4	3				3,00	01.04.02.05.03	ud	<b>MONTAJE DE DESVÍO O SEMIESCAPE TG 0.071, 0.09 Ó 0.11, INCLUYENDO LAS SIGUIENTES OPERACIONES: CARGAS Y DESCARGAS DE PÓRTICOS, CARGA DEL DESVÍO (PREMONTADO O NO) SOBRE PLATAFORMA EN BASE DE TRABAJOS, TRANSPORTE, DESCARGA IN SITU CON PÓRTICOS, O BIEN DESCARGA EN ZONA DE PREMONTAJE, ACONDICIONAMIENTO DE ZONA DE PREMONTAJE, PREMONTAJE, Y MONTAJE CON PÓRTICOS, LEVANTE Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO ASIGNADO POR LA D.O. DE LA VÍA EXISTENTE PROVISIONAL, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TENDIDO DE LAS TRAVIESAS DE TRANSICIÓN, MONTAJE IN SITU DE TRAVIESAS CORTAS Y CARRIL EXTERIOR DE VÍA DESVIADA, EMBRIDADOS PROVISIONALES, MONTAJE Y REGULACIÓN DE MOTORES DE ACCIONAMIENTO CON SUS CUNAS CORRESPONDIENTES, CERROJOS Y COMPROBADORES, ENSAMBLADO Y POSICIONAMIENTO EN PLANTA Y ALZADO APOYÁNDOSE EN LA PRESOLERA SOBRE TACOS DE MADERA, COLOCACIÓN DE ÚTILES DE PREMONTAJE, REAPRIETE DE LA TORNILLERÍA DE LOS ÚTILES DE PREMONTAJE, COLOCACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y SUS TAPAS ASEGUANDO LA VERTICALIDAD DEL ANCLAJE, PROTECCIÓN CON ELEMENTOS PLÁSTICOS PARA EVITAR CONTAMINACIÓN DEL HORMIGÓN, DRENAJE DE LA ZONA DEL MOTOR CON CONEXIÓN AL DRENAJE LONGITUDINAL DEL TÚNEL O VIA EN PLACA, TENDIDO DE LAS TRAVIESAS DE TRANSICIÓN, EMBRIDADOS PROVISIONALES, NIVELACIÓN AJUSTANDO EL HORMIGÓN A LA SUJECIÓN, RETIRADA DE LOS ÚTILES DE MONTAJE, APRIETE DEFINITIVO DE LA SUJECIÓN, LIMPIEZA Y ENGRASE. INCLUYE TODAS LAS OPERACIONES DE CARGA Y DESCARGA NECESARIAS. INCLUYE LA TRACCIÓN</b>					
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.04.02.04.05</b>					<b>3,00</b>	VJCW030030		JCA 101	1				1,00
01.04.02.04.06	ud	<b>Montaje de cupón mixto de cualquier tipo y longitud 6&lt;=L&lt;12, comprende los cortes con sierra de disco en barra larga del tramo a sustituir y cupón mixto, desclavado y retirada del cupón a sustituir, colocación del nuevo cupón, clavado, taladro de los agujeros para los tornillos de brida, tanto en cupón mixto como en barra larga, embridado, apriete, sujeción, taladro para circuito de vía y conexiones.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>								JCA 102	1				1,00
VDC090aadb		Cupones mixtos para JCA 4	3				3,00			JCA 103	1				1,00
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.04.02.04.06</b>					<b>3,00</b>			JCA 104	1				1,00
<b>Capítulo: 1.4.2.5 APARATOS DE VÍA Y TOPERAS</b>															
01.04.02.05.01	ud	<b>Suministro, carga en taller y transporte hasta la base de trabajo o zona de acopio de desvío en placa tipo C de radio 250 nuevo.</b>								JCA 105	1				1,00
VEAW100001		JCA 101	1				1,00			JCA 301	1				1,00
		JCA 102	1				1,00			JCA 302	1				1,00
		JCA 103	1				1,00			JCA 303	1				1,00
		JCA 104	1				1,00			JCA 304	1				1,00
		JCA 105	1				1,00			JCA 305	1				1,00
		JCA 301	1				1,00			JCA 306	1				1,00
		JCA 302	1				1,00			JCA 307	1				1,00
		JCA 303	1				1,00			JCA 504	1				1,00
		JCA 304	1				1,00			JCA 505	1				1,00
		JCA 305	1				1,00			JCA 506	1				1,00
		JCA 306	1				1,00			JCA 507	1				1,00
		JCA 307	1				1,00			<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.04.02.05.03</b>					<b>16,00</b>
		JCA 504	1				1,00								
		JCA 505	1				1,00								
		JCA 506	1				1,00								
		JCA 507	1				1,00								
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.04.02.05.01</b>					<b>16,00</b>								
01.04.02.05.02	ud	<b>Premontaje de aparato de via</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>													
VEC130ad		JCA 101	1				1,00								
		JCA 102	1				1,00								
		JCA 103	1				1,00								
		JCA 104	1				1,00								
		JCA 105	1				1,00								
		JCA 301	1				1,00								
		JCA 302	1				1,00								
		JCA 303	1				1,00								
		JCA 304	1				1,00								
		JCA 305	1				1,00								
		JCA 306	1				1,00								
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.04.02.05.02</b>					<b>16,00</b>								

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
01.04.02.05.04 VKA060aadb	ud	<b>Suministro y colocación de piquete de vía libre. Comprende la mano de obra necesaria para la carga desde acopio, desplazamiento y descarga hasta su lugar de empleo, excavación de cimentación de 0,65x0,40x0,20 m., relleno de hormigón HM-20, colocación del piquete, pintado con dos manos en plástico blanco y franjas negras, retirada del material sobrante a vertedero con cargo a la Contrata. Incluye elementos complementarios, varios y medios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						01.04.02.05.06 VKAW300001	ud	<b>Construcción de topera de hormigón armado de acuerdo con plano. Comprende la mano de obra necesaria para la excavación del cimiento a 1,15 m de la rasante del carril de la vía, carga, transporte y descarga de los productos sobrantes a vertedero con cargo a la Contrata, suministro y colocación de acero corrugado B 500 para armaduras de cimiento y alzados, incluso cortado, doblado, recortes y solapes. Ejecución de encofrado metálico o de madera de 1ª calidad con tabla contrapeada y cepillada en paramentos vistos, incluso desencofrado y limpieza, suministro y puesta en obra de hormigón tipo HE-25, con árido rodado no superior a 20mm y consistencia plástica, convenientemente vibrado. Se incluye la colocación de traviesa, topes y sujeciones a suministrar por ADIF en Estación, pintura roja en traviesa y negra en topes, cargas, desplazamientos y descarga de los materiales en obra. Incluye elementos complementarios, varios, medios auxiliares y material de vía provisional. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>						
		JCA 101	1				1,00									
		JCA 102	1				1,00									
		JCA 103	1				1,00									
		JCA 104	1				1,00									
		JCA 105	1				1,00									
		JCA 301	1				1,00									
		JCA 302	1				1,00									
		JCA 303	1				1,00									
		JCA 304	1				1,00									
		JCA 305	1				1,00									
		JCA 306	1				1,00									
		JCA 307	1				1,00									
		JCA 504	1				1,00									
		JCA 505	1				1,00			Vía 1	1				1,00	
		JCA 506	1				1,00			Vía 3	1				1,00	
		JCA 507	1				1,00			Vía 5B	1				1,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.04.02.05.04						16,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 01.04.02.05.06					3,00
01.04.02.05.05 VECW200000	ud	<b>Suministro y colocación para motores de 1000 x 1000 x 500 mm de dimensiones interiores, fabricada con resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio. Totalmente terminada. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>						<b>Capítulo: 1.4.2.6 SOLDADURAS</b>								
		JCA 101	1				1,00	01.04.02.06.01 VDD010aaada	ud	<b>Soldadura aluminotérmica para calidad 260 con precalentamiento aire inducido y propano en plena vía y kit de soldadura con crisol de un solo uso para uniones de carriles separados entre sí una distancia menor o igual a 180 m. Comprende la mano de obra necesaria para la ejecución en vía de la soldadura para unión de carriles de cualquier perfil, longitud y clase de acero. Incluye: desmontaje de bridas y tornillos; aflojado de las sujeciones necesarias para la alineación de los carriles; los trabajos necesarios para la formación de la cala nominal adecuada por desplazamiento de carriles, incluso con tensores hidráulicos; los cortes con tronzadora necesarios para saneamiento de los extremos a soldar; alineación en planta y alzado de los carriles con los equipos adecuados; kit de soldadura y consumibles; desbastado, esmerilado de acabado y arreglo del perfil; marcado y reposición de todos los elementos de la vía para que ésta quede en óptimas condiciones de servicio; trabajo de aflojado y posterior apretado de las sujeciones de las traviesas colaterales de la soldadura para aminorar las tensiones provocadas por la retracción de la soldadura; trabajos auxiliares; el uso de maquinaria y equipos específicos autorizados por ADIF. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>						
		JCA 102	1				1,00									
		JCA 103	1				1,00									
		JCA 104	1				1,00									
		JCA 105	1				1,00									
		JCA 301	1				1,00									
		JCA 302	1				1,00									
		JCA 303	1				1,00									
		JCA 304	1				1,00									
		JCA 305	1				1,00									
		JCA 306	1				1,00									
		JCA 307	1				1,00									
		JCA 504	1				1,00									
		JCA 505	1				1,00									
		JCA 506	1				1,00									
		JCA 507	1				1,00									
		contadores de ejes vía 1	9				9,00									
		Contadores de ejes vía 3	13				13,00									
		Contadores de ejes vía 5B	11				11,00									
		Cajeado para focos de señalización (M2/3A)	1				1,00									
		Cajeado para focos de señalización (M1/3B)	1				1,00									
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.04.02.05.05						51,00			Soldaduras Aparatos de vías					
										JCA 101	16				16,00	
										JCA 102	16				16,00	

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue: .....					32,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 01.04.02.06.03					4.957,21
		JCA 103	16				16,00	<b>Capítulo: 1.5</b>		<b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>					
		JCA 104	16				16,00	<b>Capítulo: 1.5.1</b>		<b>BAJA TENSIÓN</b>					
		JCA 105	16				16,00								
		JCA 301	16				16,00	01.05.01.01	m	<b>CANALIZACIÓN HORMIGONADA DE 4 TUBOS DE POLIETILENO LIBRE DE HALÓGENOS DE 160 MM DE DIÁMETRO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EXCEPTO ROCA, INCLUSO EL RELLENO Y COMPACTADO DE LA ZANJA, EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS TUBOS Y HORMIGÓN TIPO HE-20 SIN VIBRAR, LA PRUEBA DE LOS CONDUCTOS, EL TRANSPORTE Y LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS AL LUGAR DE EMPLEO</b>					
		JCA 302	16				16,00	OEB040daadc		<b>TRABAJO: DIURNO</b>					
		JCA 303	16				16,00			<b>BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO</b>					
		JCA 304	16				16,00			<b>CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN</b>					
		JCA 305	16				16,00			Acometida Edificio Tecnico	1	35,00			35,00
		JCA 306	16				16,00			P					35,00
		JCA 307	16				16,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 01.05.01.01					35,00
		JCA 504	16				16,00								
		JCA 505	16				16,00								
		JCA 506	16				16,00								
		JCA 507	16				16,00	01.05.01.02	ud	<b>ARQUETA PREFABRICADA DE 800X800X800 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, INCLUSO RECIBIDO DE LOS TUBOS DE ACOMETIDA Y DESAGUE PROFUNDO, TAPA DE HORMIGÓN Y RELLENO POSTERIOR, ASÍ COMO EL ACABADO Y LIMPIEZA DE LA MISMA.</b>					
	P	Soldaduras de carriles					256,00	OEC020dadc		<b>TRABAJO: DIURNO</b>					
		Vía 1	3	2.100,00	5,55	0,01	349,65			<b>BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO</b>					
		descuento JCA 101	-3	34,41	5,55	0,01	-5,73			<b>CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN</b>					
		descuento JCA 102	-3	34,41	5,55	0,01	-5,73			Acometida Edificio Tecnico					
		descuento JCA 103	-3	34,41	5,55	0,01	-5,73			P					
		descuento JCA 104	-3	34,41	5,55	0,01	-5,73			SUMA TOTAL PARTIDA: 01.05.01.02					
		descuento JCA 105	-3	34,41	5,55	0,01	-5,73								
	P	Vía 3	3	1.791,27	5,55	0,01	298,25								
		descuento JCA 102	-3	34,41	5,55	0,01	-5,73								
		descuento JCA 301	-3	34,41	5,55	0,01	-5,73								
		descuento JCA 302	-3	34,41	5,55	0,01	-5,73								
		descuento JCA 303	-3	34,41	5,55	0,01	-5,73								
		descuento JCA 304	-3	34,41	5,55	0,01	-5,73								
		descuento JCA 305	-3	34,41	5,55	0,01	-5,73								
		descuento JCA 306	-3	34,41	5,55	0,01	-5,73								
		descuento JCA 307	-3	34,41	5,55	0,01	-5,73								
	P	Vía 5B	3	1.065,94	5,55	0,01	177,48								
		descuento JCA 504	-3	34,41	5,55	0,01	-5,73								
		descuento JCA 505	-3	34,41	5,55	0,01	-5,73								
		descuento JCA 506	-3	34,41	5,55	0,01	-5,73								
		descuento JCA 507	-3	34,41	5,55	0,01	-5,73								
	P	Descuento de soldaduras comunes entre JCA y Carriles de vía general	-6	16,00			-96,00								
		Descuento longitud cupones mixtos redondeo	-3	6,00	5,55	0,01	-1,00								
			1	0,03			0,03			Acometida Edificio Tecnico	4				4,00
										P					4,00
										SUMA TOTAL PARTIDA: 01.05.01.02					4,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.04.02.06.01					887,00								
01.04.02.06.02	ud	<b>Soldadura eléctrica en obra, completamente ejecutada según NAV 3-3-2.6 de Soldadura eléctrica. No incluye la neutralización de tensiones. Incluidos medios auxiliares, control de calidad, e identificación. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>													
VDD030adb		Estimación Soldaduras eléctricas	5				5,00								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.04.02.06.02					5,00								
01.04.02.06.03	m	<b>Comprende los trabajos de retirada y limpieza de sobrantes de las actividades llevadas a cabo en el proyecto, no incluidas previamente en otras unidades de obra. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>													
VLA010ada		Vía 1	1	2.100,00			2.100,00								
		Vía 3	1	1.791,27			1.791,27								
		Vía 5B	1	1.065,94			1.065,94								

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.05.01.03 AOKW000020	ud	<b>SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, COMPUESTO POR UN INHIBIDOR DE FORMACIÓN DE RAYOS INSTALADO, PROVISTO DE UN CABEZAL METÁLICO SEMIESFÉRICO DE ALUMINIO. EL INHIBIDOR SE SUMINISTRA PROVISTO DE UN CASQUILLO DE POLIAMIDA PARA CONSEGUIR UN AISLAMIENTO ELÉCTRICO ENTRE MÁSTIL E INHIBIDOR Y DE UN TUBO DE APOYO QUE SE UNE AL CASQUILLO DE POLIAMIDA MEDIANTE UNIÓN ROSCADA. EL MÁSTIL DE ACERO GALVANIZADO COLADA CERTIFICADO S/C/43028 DE 2" EN TUBO AC SOLDADO Y ROSCADO ISO-L-11 ( Ø EXT. = 60 mm, Ø INT = 54 mm, ESPEJOR= 3 mm). DOTADO ADEMÁS DE UNA BOBINA DE AMORTIGUACIÓN (IMPEDANCIA) CONTENIDA EN UN COFRE QUE SE INSTALARÁ AL MÁSTIL MEDIANTE ABRAZADERAS. INCLUYE DE LA DOTACIÓN DE CUATRO CORRECTORES DE CAMPO, CONSTITUIDO POR UN CASQUETE SEMIESFÉRICO HUECO Y UN CASQUILLO PARA FACILITAR SU ACOPLAMIENTO A MÁSTIL DE 35 mm, ESTOS IRÁN UNIDOS EN ANILLO MEDIANTE CABLE HO7V-k de 35 mm² Y CONECTADOS HASTA LA ARQUETA GENERAL DE TOMA DE TIERRA. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA. ESTARÁ DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ADIF VIGENTES. INCLUYE EL PROPIO SUMINISTRO, EL TRANSPORTE, LA CARGA Y LA DESCARGA DEL MATERIAL A PIE DE OBRA, EL MONTAJE, SU REGULACIÓN Y PRUEBAS HASTA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LOS DESPLAZAMIENTOS, PEQUEÑO MATERIAL, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MEDIOS AUXILIARES.</b>								Edificio tecnico	1				1,00
	P						1,00								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.05.01.03					1,00								
01.05.01.04 AOAW000002	m	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 1X50 MM² DE SECCIÓN. TOTALMENTE INSTALADO CON SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA. INCLUSO ÚTILES, PEQUEÑO MATERIAL, ELEMENTOS AUXILIARES, ACCESORIOS Y ACABADOS.</b>								Edificio tecnico	1	70,00			70,00
	P						100,00			Cruce de vías	5	20,00			170,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.05.01.04					170,00								
01.05.01.05 OAC060aacdc	m3	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBREPANTES, // HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>													
										Edificio tecnico	1	70,00	0,60	0,80	33,60
	P						48,00			Cruce de vías	5	20,00	0,60	0,80	81,60
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.05.01.05					81,60								
										Edificio tecnico	1	70,00	0,60	0,80	33,60
	P						48,00			Cruce de vías	5	20,00	0,60	0,80	81,60
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.05.01.06					81,60								
										Edificio tecnico	1				1,00
	P						1,00			Cruce de vías	5				1,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.05.01.07					1,00								
										Edificio tecnico	3				3,00
	P						5,00			Cruce de vías	5				8,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.05.01.08					8,00								

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.05.01.09 AOA010baed	m	<b>RED DE TOMA DE TIERRA DE ESTRUCTURA, REALIZADA CON CABLE DE COBRE DESNUDO DE 50 MM², UNIÉNDOLO MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA A LA ARMADURA DE CADA ZAPATA, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE PICA, REGISTRO DE COMPROBACIÓN Y PUENTE DE PRUEBA. SEGÚN NORMATIVA DE APLICACIÓN NACIONAL Y/O EQUIVALENTE EUROPEA. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>					
	P	Edificio tecnico	6				6,00 6,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.05.01.09					6,00
01.05.01.10 AODW210006	m	<b>SUMINISTRO, MONTAJE Y PRUEBAS DE CONDUCTOR DE 1X16 MM², CONSTITUIDO POR CABLE FLEXIBLE DE COBRE, CON AISLAMIENTO XLPE Y CUBIERTA DE POLIOLEFINA, LIBRE DE HALÓGENOS, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS) (CCA-S1B,D1,A1) 0,6/1 KV, S/CPR, TENDIDO SOBRE BANDEJA Y/O BAJO TUBO, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN E IDENTIFICACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, CONEXIONADO Y ACCESORIOS NECESARIOS.</b>					
		CDBT a cuadro SAI Señaliz/Comm ferroviarias	1	25,00			25,00
	P	CDBT a batería condensadores	1	10,00			10,00 35,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.05.01.10					35,00
01.05.01.11 AODW210007	m	<b>SUMINISTRO, MONTAJE Y PRUEBAS DE CONDUCTOR DE 1X25 MM², CONSTITUIDO POR CABLE FLEXIBLE DE COBRE, CON AISLAMIENTO XLPE Y CUBIERTA DE POLIOLEFINA, LIBRE DE HALÓGENOS, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS) (CCA-S1B,D1,A1) 0,6/1 KV, S/CPR, TENDIDO SOBRE BANDEJA Y/O BAJO TUBO, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN E IDENTIFICACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, CONEXIONADO Y ACCESORIOS NECESARIOS.</b>					
		CDBT a cuadro SAI Señaliz/Comm ferroviarias	4	25,00			100,00
	P	CDBT a batería condensadores	3	10,00			30,00 130,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.05.01.11					130,00
01.05.01.12 AODW210010	m	<b>SUMINISTRO, MONTAJE Y PRUEBAS DE CONDUCTOR DE 1X70 MM², CONSTITUIDO POR CABLE FLEXIBLE DE COBRE, CON AISLAMIENTO XLPE Y CUBIERTA DE POLIOLEFINA, LIBRE DE HALÓGENOS, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS) (CCA-S1B,D1,A1) 0,6/1 KV, S/CPR, TENDIDO SOBRE BANDEJA Y/O BAJO TUBO, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN E IDENTIFICACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, CONEXIONADO Y ACCESORIOS NECESARIOS.</b>					
	P	Acometida Edificio Tecnico	4	65,00			260,00 260,00

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.05.01.12							260,00
01.05.01.13 AODW210422	m	<b>CABLE ELÉCTRICO MULTICONDUCTOR, AFUMEX CLASS 1000 V (AS) "PRYSMIAN" O EQUIVALENTE, TIPO RZ1-K (AS), TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, DE ALTA SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO (AS), REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTORES DE COBRE RECOCIDO, FLEXIBLE (CLASE 5), DE 3G2,5 MM² DE SECCIÓN, AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE), DE TIPO DIX3, CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA, DE COLOR VERDE, Y CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: NO PROPAGACIÓN DE LA LLAMA, NO PROPAGACIÓN DEL INCENDIO, BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS, REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS, LIBRE DE HALÓGENOS, NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS, RESISTENCIA A LA ABSORCIÓN DE AGUA, RESISTENCIA AL FRÍO, RESISTENCIA A LOS RAYOS ULTRAVIOLETA Y RESISTENCIA A LOS AGENTES QUÍMICOS. INCLUYE: TENDIDO DEL CABLE EN CANALIZACIÓN. CONEXIONADO. COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. TOTALMENTE REALIZADO; I/P.P. DE CONEXIONES. CONFORME A REBT: ITC-BT-19 E ITC-BT-20, A LA NTE-IEB Y A LAS UNE-HD 60364-1:2009 Y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. CABLEADO CONFORME A UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 Y UNE-EN 50565-2:2015. MATERIALES CON MARCADO CE Y DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (CPR) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.</b>					
	P	SAI Telecom fijas	1	120,00			120,00 120,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.05.01.13					120,00



N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.05.01.14 AODW210464	m	<b>CABLE ELÉCTRICO MULTICONDUCTOR, AFUMEX CLASS 1000 V (AS) "PRYSMIAN" O EQUIVALENTE, TIPO RZ1-K (AS), TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, DE ALTA SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO (AS), REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTORES DE COBRE RECOCIDO, FLEXIBLE (CLASE 5), DE 5G6 MM<sup>2</sup> DE SECCIÓN, AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE), DE TIPO DIX3, CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA, DE COLOR VERDE, Y CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: NO PROPAGACIÓN DE LA LLAMA, NO PROPAGACIÓN DEL INCENDIO, BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS, REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS, LIBRE DE HALÓGENOS, NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS, RESISTENCIA A LA ABSORCIÓN DE AGUA, RESISTENCIA AL FRÍO, RESISTENCIA A LOS RAYOS ULTRAVIOLETA Y RESISTENCIA A LOS AGENTES QUÍMICOS. INCLUYE: TENDIDO DEL CABLE EN CANALIZACIÓN. CONEXIONADO. COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. TOTALMENTE REALIZADO; I/P.P. DE CONEXIONES. CONFORME A REBT: ITC-BT-19 E ITC-BT-20, A LA NTE-IEB Y A LAS UNE-HD 60364-1:2009 Y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. CABLEADO CONFORME A UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 Y UNE-EN 50565-2:2015. MATERIALES CON MARCADO CE Y DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (CPR) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.</b>						01.05.01.15 AODW210465	m	<b>CABLE ELÉCTRICO MULTICONDUCTOR, AFUMEX CLASS 1000 V (AS) "PRYSMIAN" O EQUIVALENTE, TIPO RZ1-K (AS), TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, DE ALTA SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO (AS), REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTORES DE COBRE RECOCIDO, FLEXIBLE (CLASE 5), DE 5G10 MM<sup>2</sup> DE SECCIÓN, AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE), DE TIPO DIX3, CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA, DE COLOR VERDE, Y CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: NO PROPAGACIÓN DE LA LLAMA, NO PROPAGACIÓN DEL INCENDIO, BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS, REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS, LIBRE DE HALÓGENOS, NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS, RESISTENCIA A LA ABSORCIÓN DE AGUA, RESISTENCIA AL FRÍO, RESISTENCIA A LOS RAYOS ULTRAVIOLETA Y RESISTENCIA A LOS AGENTES QUÍMICOS. INCLUYE: TENDIDO DEL CABLE EN CANALIZACIÓN. CONEXIONADO. COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. TOTALMENTE REALIZADO; I/P.P. DE CONEXIONES. CONFORME A REBT: ITC-BT-19 E ITC-BT-20, A LA NTE-IEB Y A LAS UNE-HD 60364-1:2009 Y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. CABLEADO CONFORME A UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 Y UNE-EN 50565-2:2015. MATERIALES CON MARCADO CE Y DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (CPR) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.</b>					
		CDBT a cuadro SAI Telecom. fijas	1	10,00			10,00			CDBT a cuadro cargas ET	1	10,00			10,00
		Bastidor energía señaliz/comm a armario cruce 1	1	105,00			105,00								10,00
		Bastidor energía señaliz/comm a armario cruce 2	1	315,00			315,00								
		Bastidor energía señaliz/comm a armario cruce 3	1	1.120,00			1.120,00								
		Bastidor energía señaliz/comm a armario cruce 4	1	1.215,00			1.215,00								
		Bastidor energía señaliz/comm a armario cruce 5	1	1.360,00			1.360,00								
	P						4.125,00								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.05.01.14					4.125,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 01.05.01.15					10,00

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
01.05.01.16 AODW000894	ud	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE CONDENSADORES 32 KVAR CON INDUCTANCIAS ANTIARMÓNICOS, AUTORREGULABLE, MODELO VARSET AUTO DE SCHNEIDER MODELO VLVAWON035004AA O EQUIVALENTE APROBADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:</b> - ESCALONES DE REGULACIÓN: 6,25+2x12,5 - DIMENSIONES: ALTURA: 650 mm, ANCHURA: 450 mm, PROFUNDIDAD: 250 mm - TENSION ASIGNADA: 400 V TRIFASICOS A 50 HZ - TENSION NOMINAL DEL CONDENSADOR: 480 V - TOLERANCIA SOBRE LA CAPACIDAD: - 5, + 10% - NORMAS: IEC 61439-1/2, IEC 61921 - FIJACION: ARMARIO: FIJACION AL SUELO - INCLUIDO MONTAJE Y PEQUEÑO MATERIAL.  <b>INCLUIDO SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, CONEXIONADO, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA HASTA SU PERFECTO ACABADO, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA, MONTADA Y VERIFICADA POR EL FABRICANTE. INCLUYE EMBALAJE ESTÁNDAR, TRANSPORTE, SEGUROS, CURSILLO DE EXPLOTACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO POR PERSONAL ESPECIALIZADO. SE INCLUYEN IGUALMENTE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCIONES NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.</b>						01.05.01.17 RJA0W000805	ud	<b>SAI ESTÁTICO ON-LINE DOBLE CONVERSIÓN DE CLASIFICACIÓN VFI-SS-111 SEGÚN IEC 62040-3 DE CONSTRUCCIÓN. POTENCIA 15 KVA AUTONOMIA 1 HORA. MODELO GALAXY GVSUPS15KB2HS DE SCHNEIDER O EQUIVALENTE APROBADO POR LA DO. COMPUESTO POR RECTIFICADOR PFC CON CARGADOR DE BATERÍAS COMPATIBLE CON BATERÍAS DE PLOMO ÁCIDO, NICD E LI-ION CON CAPACIDAD DEL 80 % A CARGA PARCIAL, INVERSOR SIN TRANSFORMADOR, BYPASS ESTÁTICO CON PROTECCIÓN BACKFEED INTEGRADA, E INTERRUPTOR DE MANTENIMIENTO INTEGRADO DE BYPASS MANUAL. SAI CONFIGURABLE PARA RED COMÚN DE ENTRADA O REDES SEPARADAS. EFICIENCIA EN MODO ON-LINE HASTA UN 97 %, Y MODO ECONVERSION HASTA UN 99 %.</b> - POTENCIA: 15 KVA, AUTONOMÍA 1 HORA - TENSIÓN DE ENTRADA: 380/400/415V 50HZ 3P+N+PE O 3P+PE - TENSIÓN DE SALIDA: 380/400/415V 50HZ 3P+N+PE O 3P+PE - PROTECCIÓN DE BATERÍAS EXTERNAS MEDIANTE DISYUNTOR Y Sonda DE TEMPERATURA DE BATERÍAS INCLUIDA. - INTERFAZ DE USUARIO MEDIANTE DISPLAY GRÁFICO A COLOR Y TÁCTIL CON LEDS INDEPENDIENTES DE ESTADO. - TARJETA DE RED CON SOPORTE SNMP, MODBUS Y TLS 1.2. - CONTACTOS SECOS DE ENTRADA/SALIDA INCLUIDOS. CAPACIDAD DE LECTURA DE ESTADO, SEÑALIZACIÓN Y DISPARO DE HASTA DOS DISYUNTORES DE BATERÍAS. - PROTECCIÓN AMBIENTAL IP20, (IP21,IP22,IP52). - CATEGORÍA CEM C2 SEGÚN IEC 62040-2.						
		Edificio tecnico	1				1,00			Edificio tecnico. Telecomunicaciones fijas	1				1,00	
	P						1,00								1,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.05.01.16					1,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 01.05.01.17					1,00	
								01.05.01.18 AODW000840	ud	<b>SUMINISTRO, MONTAJE, REGULACIÓN DE RELÉS Y PUESTA EN MARCHA DE CUADRO GENERAL DE EDIFICIO TECNICO. ENVOLVENTE METÁLICA CON PUERTA METÁLICA, IP43. DIMENSIONES 1250 MM (ALTO) X 600 MM (ANCHO) X 250 MM (PROFUNDIDAD). INCLUSO PROTECTORES CONTRA SOBRETENSIONES TIPO II/III. INLCUSO SISTEMA ATS DE CONMUTACION AUTOMÁTICA PARA FUTURA CONEXION DE SEGUNDO SUMINISTRO SE SITUARÁN LOS ELEMENTOS INDICADOS EN EL ESQUEMA UNIFILAR CORRESPONDIENTE, INCLUYENDO INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS Y CONTACTORES, CON CONTACTOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA RECOGIDA DE SEÑALES, PUESTA A TIERRA, ETC. TOTALMENTE MONTADO, CABLEADO Y TESTEADO. SEGÚN IEC 61.439-1, 2.</b>						
										Edificio tecnico	1				1,00	
	P						1,00								1,00	
										SUMA TOTAL PARTIDA: 01.05.01.18					1,00	

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.05.01.19 AODW000841	ud	<b>SUMINISTRO Y MONTAJE DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TIPO CAJA MOLDEADA, ESPECIFICACIONES: 3P+N, ICU: 25 KA, INTENSIDAD 160 A, REGULABLE EN DISPARO TERMICO Y MAGNETICO. CON DIFERENCIAL REGULABLE EN TIEMPO Y SENSIBILIDAD. TOTALMENTE MONTADO, CABLEADO Y TESTEADO. SEGÚN IEC 61.439-1, 2.</b>						01.05.01.22 AODW000844	ud	<b>Suministro e instalación de cuadro secundario para SAI telecomunicaciones edificio tecnico en envolvente tipo cofret KAEDRA con grado de protección IP65 IK09 de SCHNEIDER o equivalente aprobado por la DO. incluso elementos de unión, fijación, montaje y soportes para la aparamenta a alojar, montaje y conexionado de líneas, totalmente instalado y fijado a pared; según especificaciones del C.T.E. y conforme al REBT. La aparamenta eléctrica necesaria viene definida en el esquema unifilar correspondiente. Todo conforme a la norma UNE-EN 60439-1. Dimensiones altura: 842 mm, ancho: 448 mm, profundidad: 160 mm. Totalmente montado y conexionado. Características técnicas</b>					
	P	CT Puerto A Coruña	1				1,00								
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.05.01.19							1,00								
01.05.01.20 AODW000842	ud	<b>SUMINISTRO Y MONTAJE DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TIPO CARRIL DIN, ESPECIFICACIONES: 3P+N, ICU: 15 KA, INTENSIDAD 20 A. CON BLOQUE DIFERENCIAL 300 MA, TIPO A SELECTIVO CON RETARDO DE DISPARO. TOTALMENTE MONTADO, CABLEADO Y TESTEADO. SEGÚN IEC 61.439-1, 2.</b>								<b>Totalmente montado y conexionado. Características técnicas</b>					
	P	Bastidor energía de señalizacion. Cruce de vias	5				5,00			<b>• Material aislante autoextinguible.</b>					
							5,00			<b>• Color: gris claro RAL 7035 y puerta verde transparente.</b>					
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.05.01.20							5,00								
01.05.01.21 AODW000843	ud	<b>SUMINISTRO, MONTAJE, REGULACIÓN DE RELÉS Y PUESTA EN MARCHA DE CUADRO PARA EXTERIORES DE CRUCE DE VIAS PARA 12 SALIDAS MONOFÁSICAS CON MAGNETOTERMICO Y DIFERENCIAL. ENVOLVENTE METÁLICA CON PUERTA METÁLICA, IP65, IK10, . DIMENSIONES 800 MM (ALTO) X 600 MM (ANCHO) X 250 MM (PROFUNDIDAD). INCLUSO PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TIPO II/III. SE SITUARÁN LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL CRUCE DE VIASE, INCLUYENDO INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS Y CONTACTORES, CON CONTACTOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA RECOGIDA DE SEÑALES, PUESTA A TIERRA, ETC. TOTALMENTE MONTADO, CABLEADO Y TESTEADO. SEGÚN IEC 61.439-1, 2. INCLUSO OBRA CIVIL, ZOCALO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU PUESTA EN MARCHA</b>								<b>• Temperatura de utilización: de -25 a +60 °C.</b>					
	P	Cruce de vias	5				5,00			<b>• Grado de protección contra:</b>					
							5,00			<b>• La penetración de cuerpos sólidos y líquidos según UNE-EN 60529: IP65.</b>					
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.05.01.21							5,00								
										<b>• Los impactos mecánicos según UNE-EN 50102: IK09.</b>					
										<b>• Clase 2: aislamiento total.</b>					
										<b>• Conforme a la norma UNE-EN 60439-3. Suministrados con</b>					
										<b>• 1 juego de bisagras fondo/cubierta encliquetables.</b>					
										<b>• Kit de identificación compuesto por un protegetiquetas encliquetable y una etiqueta</b>					
										<b>• Abrazadera sujetables que se encliqueta en la cuba o el chasis para guiar los cables (1 por fila).</b>					
										<b>• Soporte de bornes.</b>					
										<b>• Borneros.</b>					
										<b>• Obturadores fraccionables (5 modulos de 18 mm por fila).</b>					
										<b>• Tapones para proteger los tornillos de fijacion mural (proteccion de clase 2) y garantizar la estanqueidad.</b>					
	P	Edificio tecnico	1				1,00								
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.05.01.22							1,00								
								01.05.01.23 AOEW00820	ud	<b>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJA PORTAMECANISMOS DE SUPERFICIE Ó DE EMPOTRAR DE 3 MÓDULOS MODELO CIMA PRO DE SIMON CONNECT O EQUIVALENTE APROBADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, DOTADA DE 2 TOMAS DOBLE PARA V/D TIPO RJ-45 (NO INCLUIDAS) Y 2 TOMAS DOBLES DE CORRIENTE 16A CON TIERRA LATERAL TIPO SCHUCO, INCLUSO CABLEADO Y ACCESORIOS, BRIDAS DE ATADO Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN. COLOCADOS TODOS LOS ELEMENTOS, CONEXIONADO Y FUNCIONANDO PERFECTAMENTE. INLCUSO LINEAS DE DERIVACION Y TUBOS</b>					
	P	Edificio tecnico	2				2,00								
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.05.01.23							2,00								

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
01.05.01.24 AOEW00baacd	ud	<b>BASE DE ENCHUFE CON TOMA DE TIERRA DE 16 A, DE MONTAJE EN SUPERFICIE, REALIZADO CON CABLEADO DE CONDUCTORES DE COBRE AISLADOS PARA UNA TENSION NOMINAL DE 1000V DE TIPO RZ1-K (AS) B2CA-S1A,D1,A1 DE 2,5 MM² DE SECCIÓN Y MECANISMO DE BASE DE ENCHUFE DE 16 A ESTANCO DE GRADO DE PROTECCIÓN IP-55, DE GAMA BÁSICA. TOTALMENTE MONTADO E INSTALADO; I/P.P. DE CAJAS DE MECANISMO UNIVERSAL CON TORNILLOS, CONEXIONES Y MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN NORMATIVA DE APLICACIÓN NACIONAL Y/O EQUIVALENTE EUROPEA. INCLUSO LINEA DERIVADORA Y TUBO DE ACERO M20 TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>						01.05.01.27 RKFO20cbccd	m	<b>SUMINISTRO, TRANSPORTE A PIE DE OBRA Y TENDIDO DE BANDEJA METÁLICA DE 60X200 MM, UNICLIC, CON BORDE DE SEGURIDAD Y PERFIL RÍGIDO, INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE FIJACIONES, SOPORTES, TABIQUES SEPARADORES, PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN Y MEDIOS AUXILIARES ELEVACIÓN. TRABAJO EN ALTURA: MAS DE 3.5 METROS TRABAJO: DIURNO EXCEPCIONAL BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO</b>						
		Edificio tecnico	22				22,00			Edificio tecnico	1	50,00			50,00	
	P						22,00								50,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.05.01.24						22,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 01.05.01.27					50,00
01.05.01.25 RKA010cbaad	m	<b>SUMINISTRO, TRANSPORTE A PIE DE OBRA Y TENDIDO DE TUBO METRICA 25 MM, CORRUGADO FORRADO, CURVABLE, TEMPERATURA DE UTILIZACIÓN -5 °C +60°C, NO PROPAGADOR DE LLAMA, IP54, RESISTENTE A LA COMPRESIÓN &gt;320 N. COLOR NEGRO. INCLUYE P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES ELEVACIÓN. TRABAJO EN ALTURA: NO TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO</b>						01.05.01.28 AOAW000001	m	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 1X35 MM² DE SECCIÓN. TOTALMENTE INSTALADO CON SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA. INCLUSO ÚTILES, PEQUEÑO MATERIAL, ELEMENTOS AUXILIARES, ACCESORIOS Y ACABADOS.</b>						
		Edificio tecnico	1	200,00			200,00			Pat bandejas	1	50,00			50,00	
	P						200,00								50,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.05.01.25						200,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 01.05.01.28					50,00
01.05.01.26 AONW000003	m	<b>CANALIZACIÓN DE TUBO RÍGIDO DE ACERO ENCHUFABLE, EN COLOR NATURAL, DE DIÁMETRO D25 MM. INSTALADO EN SUPERFICIE SOBRE PARAMENTOS MEDIANTE SOPORTES DE TIPO ABRAZADERA SEPARADOS CADA 50 CM COMO MÁXIMO. TOTALMENTE MONTADO; I/P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES Y ACCESORIOS. CONFORME A REBT: ITC-BT-21 Y NTE-IEB. SISTEMA DE TUBOS CONFORME A LOS REQUISITOS GENERALES DE LAS UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020, UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010 Y REQUISITOS PARTICULARES CONFORME A UNE-EN 61386-21:2005 Y UNE-EN 61386-21:2005/A11:2011. MATERIALES CON MARCADO CE Y DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (CPR) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.</b>						01.05.01.29 AOBW000006	ud	<b>UD. DE ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA, QUE INCLUIRÁ, POR TRIPPLICADO, LO SIGUIENTE: - PLANOS FINALES DE OBRA EJECUTADA. - MANUALES DE FUNCIONAMIENTO. - NORMAS DE MANTENIMIENTO. - NORMAS DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL. - PRUEBAS FINALES CON CERTIFICADOS Y PROTOCOLOS. - LISTADO CON SUMINISTRADORES DE LOS PRINCIPALES EQUIPOS, CON DIRECCIONES Y TELÉFONOS. - GARANTÍAS Y CERTIFICADOS DE MATERIALES. - CURSOS DE FORMACIÓN.</b>						
		Edificio tecnico	1	50,00			50,00			Edificio tecnico	1				1,00	
	P						50,00								1,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.05.01.26						50,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 01.05.01.29					1,00
								01.05.01.30 AOBW000001	ud	<b>LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACION DE ELECTRICIDAD EN BAJA TENSION AFECTADAS EN ESTE CAPÍTULO DE LOS PRESUPUESTOS. INCLUYENDO LA PREPARACIÓN DE VISADOS DE PROYECTOS EN EL COLEGIO PROFESIONAL CORRESPONDIENTE Y LA PRESENTACIÓN Y SEGUIMIENTO HASTA BUEN FIN DE LOS EXPEDIENTES ANTE SERVICIOS TERRITORIALES DE INDUSTRIA, AYUNTAMIENTO Y ENTIDADES COLABORADORAS. INCLUSO ABONO DE LAS TASAS CORRESPONDIENTES. SE INCLUYEN TODOS LOS TRÁMITES ADMINISTRATIVOS QUE HAYA QUE REALIZAR CON CUALQUIER ORGANISMO OFICIAL PARA LLEVAR A BUEN TÉRMINO LAS INSTALACIONES DE ESTE CAPÍTULO.</b>						
		Edificio tecnico	1				1,00			Edificio tecnico	1				1,00	
	P						1,00								1,00	

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.05.01.30							1,00								
01.05.01.31 AFFW000800	ud	<b>AYUDA DE ALBAÑILERÍA A INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD, (4 % S/INSTALACIÓN), INCLUYENDO MANO DE OBRA EN CARGA Y DESCARGA, MATERIALES, APERTURA DE HUECOS Y SELLADOS, DESMONTAJE Y RETIRADA DE REDES QUE ESTÁN FUERA DE SERVICIO (SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA), RECIBIDOS, LIMPIEZA, REMATES Y MEDIOS AUXILIARES. INCLUYENDO LOS SIGUIENTES TRABAJOS Y TODOS AQUELLOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN: * REPLANTEO Y MARCAJE EN OBRA ANTES DE EJECUTAR. * ABRIR Y TAPAR LAS ROZAS. * ABRIR Y REMATAR AGUJEROS EN TABIQUES. * COLOCACIÓN Y MONTAJE DE PASAMUROS. * COLOCACIÓN Y ACABADO DE CAJAS PARA ELEMENTOS EMPOTRADOS. * REALIZACIÓN DE AGUJEROS EN FALSOS TECHOS. * SELLADO DE LOS AGUJEROS DE INSTALACIONES Y AGUJEROS DE PASO DE INSTALACIONES. * DESCARGA Y ELEVACIÓN DE MATERIALES A OBRA. * RETIRADA DE LOS RESTOS DE OBRA Y OTROS PRODUCTOS DE DESECHO RESULTADO DE ESTOS TRABAJOS.</b>													
	P	Edificio tecnico	1				1,00								
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.05.01.31							1,00								
<b>Capítulo: 1.6</b>		<b>EDIFICACIÓN</b>													
<b>Capítulo: 1.6.1</b>		<b>OBRA CIVIL</b>													
01.06.01.01 OAB150ad	m2	<b>Despeje y desbroce localizado , i/ arranque de cepas, arbustos y carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, incluso herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>													
			1	24,44	12,94		316,25								
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.01.01							316,25								
01.06.01.02 OAC070abad	m3	<b>Excavación localizada en tierras con medios mecánicos, incluso carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra del material, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo:Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>													
		Losa de cimentación	1	21,44	9,94	0,45	95,90								
		Arquetas interiores	3	1,30	1,30	0,76	3,85								
			1	0,80	0,80	0,70	0,45								
		Arquetas exteriores	3	1,30	1,30	1,34	6,79								
			1	0,80	0,80	0,80	0,51								
		Cámaras exteriores	2	2,90	1,90	2,20	24,24								
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.01.02							131,74								
01.06.01.03 OEB030jaadb	m	<b>Canalización hormigonada de 18 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cualquier clase de terreno, excepto roca, incluso el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso</b>													
		Conexión cámaras y arquetas exteriores	1	23,00			23,00								
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.01.03							23,00								
01.06.01.04 OEB040daadb	m	<b>Canalización hormigonada de 4 tubos de polietileno libre de halógenos de 160 mm de diámetro en cualquier clase de terreno, excepto roca, incluso el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso</b>													
		Conexión arqueta exterior e interior en sala Media Tensión	1	2,00			2,00								
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.01.04							2,00								
01.06.01.05 OEC040eaadb	ud	<b>Cámara de registro de hormigón, de dimensiones 250x150x200 cm y tapa de fundición. Incluye los rellenos precisos, los encofrados, el recibido de los tubos de acometida y el desagüe del fondo según los planos, así como el acabado y la limpieza de la misma. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso</b>													
		Cámaras exteriores conexión con cruce de vía	2				2,00								
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.01.05							2,00								
01.06.01.06 OEC020fadb	ud	<b>Arqueta prefabricada de 900x900x1140 mm de dimensiones interiores, incluso recibido de los tubos de acometida y desagüe profundo, tapa de hormigón y relleno posterior, así como el acabado y limpieza de la misma. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso</b>													
		Arquetas exteriores conexión con sala Señalización y Comunicaciones	3				3,00								
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.01.06							3,00								
01.06.01.07 OEC010baadb	ud	<b>Arqueta realizada "in situ" de ladrillo, y 600x600x960 mm de dimensiones interiores, colocada sobre solera de hormigón en masa, limpiada y terminada, y con parte proporcional de medios auxiliares, incluso relleno y la compactación perimetral posterior, el drenaje y el recibido de los tubos, y la tapa de hormigón. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso</b>													
		Arqueta exterior conexión con sala Media Tensión	1				1,00								

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.01.07							1,00									
<b>Capítulo: 1.6.2 ARQUITECTURA</b>																
01.06.02.01 AFA050eaabd	m2	<b>Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, i/p.p. de rellenos de hormigón de 365 kg de cemento/m³ de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m². Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						01.06.02.03 AGA500aabd	m2	<b>Revestimiento de paramentos verticales con mortero monocapa en colores pálidos, aplicado a llana, regleado y fratasado, con un espesor de 20 mm, con ejecución de despiece según planos y aplicado directamente sobre fábrica de ladrillo, hormigón, fábrica de bloques de hormigón, etc., i/p.p. de medios auxiliares, medido deduciendo huecos. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						
		Alzado A	1	20,40		3,20	65,28			Alzado A	1	20,40		3,20	65,28	
			-4	1,40		2,03	-11,37			Alzado B	1	20,40		3,20	65,28	
		Alzado B	1	20,40		3,20	65,28			Alzado C	1	8,90		3,20	28,48	
			-1	1,40		2,03	-2,84			Alzado D	1	8,90		3,20	28,48	
		Alzado C	1	8,90		3,20	28,48			Petos cubierta	4	20,40		0,50	40,80	
		Alzado D	1	8,90		3,20	28,48				4	8,90		0,50	17,80	
		Alzado D	-1	2,10		1,00	-2,10			SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.02.03						246,12
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.02.01							171,21									
01.06.02.02 AFAW050001	m2	<b>Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x12 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, i/p.p. de rellenos de hormigón de 365 kg de cemento/m³ de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m². Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						01.06.02.04 AGA020aaaab	m2	<b>Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero M-5, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas, i/p.p. de medios auxiliares, medido deduciendo huecos. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						
		Petos cubierta	2	20,40		0,50	20,40			Alzado A	1	20,40		3,20	65,28	
			2	8,90		0,50	8,90			Alzado B	1	20,40		3,20	65,28	
		Particiones interiores								Alzado C	1	8,90		3,20	28,48	
		Alineación B	2	6,10		3,00	36,60			Alzado D	1	8,90		3,20	28,48	
			1	7,00		3,00	21,00			Particiones interiores						
		Alineación 3	2	4,00		3,20	25,60			Alineación B	4	6,10		3,00	73,20	
		Gabinete	1	4,00		3,50	14,00				2	7,00		3,00	42,00	
		Aseo	1	2,00		3,00	6,00			Alineación 3	4	4,00		3,20	51,20	
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.02.02							132,50									
										Gabinete	2	4,00		3,50	28,00	
										Aseo	2	2,00		3,00	12,00	
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.02.04							393,92									
								01.06.02.05 AGA020baaab	m2	<b>Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero M-5, en paramentos horizontales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas, i/p.p. de medios auxiliares, medido deduciendo huecos. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						
										Techos salas						
										Sala Almacén	53,43				53,43	
										Sala BT	26,65				26,65	
										Sala Señalización y Comunicaciones	52,45				52,45	
										Gabinete	20,25				20,25	
										Almacén	3,11				3,11	
										Aseo	4,57				4,57	
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.02.05							160,46									
								01.06.02.06 AWB010aaabd	m2	<b>Pintura plástica lisa mate gama básica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación y plastecido. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Alzado A	1	20,40		3,20	65,28								
		Alzado B	1	20,40		3,20	65,28								
		Alzado C	1	8,90		3,20	28,48								
		Alzado D	1	8,90		3,20	28,48								
		Particiones interiores													
		Alineación B	4	6,10		3,00	73,20								
			2	7,00		3,00	42,00								
		Alineación 3	4	4,00		3,20	51,20								
		Gabinete	2	4,00		3,50	28,00								
		Techos salas													
		Sala Almacén	53,43				53,43								
		Sala BT	26,65				26,65								
		Sala Señalización y Comunicaciones	52,45				52,45								
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.02.06</b>					<b>514,45</b>								
01.06.02.07	m2	<b>Alicatado con azulejo blanco de 20x20 cm, recibido con adhesivo C1 blanco, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG1 y limpieza. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m². Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>													
		Aseo	2	2,40		3,00	14,40								
			2	2,00		3,00	12,00								
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.02.07</b>					<b>26,40</b>								
01.06.02.08	m2	<b>Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 2 placas resistentes al fuego y altas temperaturas (Tipo F) de 25 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m². Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>													
		Trasdosado salas													
		Sala Señalización y Comunicaciones	1	32,96		3,50	115,36								
		Sala Baja Tensión	1	21,82		3,50	76,37								
		Sala Almacén	1	31,61		3,50	110,64								
		Gabinete	1	17,62		3,50	61,67								
		Almacén	1	6,35		3,50	22,23								
		Aseo	1	6,94		3,50	24,29								
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.02.08</b>					<b>410,56</b>								
01.06.02.09	m2	<b>Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) con resistencia al fuego EI-120, formado por 2 placas de yeso laminado resistentes al fuego y altas temperaturas (Tipo F) de 25 mm de espesor cada una, atornilladas a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>													
		Techos salas													
		Sala Almacén	53,43				53,43								
		Sala BT	26,65				26,65								
		Sala Señalización y Comunicaciones	52,45				52,45								
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.02.09</b>					<b>132,53</b>								
01.06.02.10	m2	<b>Falso techo registrable de placas de escayola fisurada en color blanco, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm; instaladas sobre perfilería vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m². Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>													
		Techos salas													
		Gabinete	20,25				20,25								
		Almacén	3,11				3,11								
		Aseo	4,57				4,57								
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.02.10</b>					<b>27,93</b>								
01.06.02.11	m	<b>Rodapié flexible de PVC, de 50x15 mm, color a elegir. Colocación en obra: con adhesivo.</b>													
		Sala Señalización y Comunicaciones	33,75				33,75								
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.02.11</b>					<b>33,75</b>								
01.06.02.12	m2	<b>PINTURA ANTIPOLVO BAJO SUELO.</b>													
		Sala Señalización y Comunicaciones	52,45				52,45								
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.02.12</b>					<b>52,45</b>								

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
01.06.02.13 AJCW100001	m2	<b>Falso suelo registrable en baldosa antideslizante clase 3, de 600x600 mm con núcleo de sulfato cálcico de 30 mm de espesor con lámina inferior de aluminio, acabado superior en estratificado de alta presión y cantos en PVC. Pedestal para una altura de suelo acabado entre 300 y 450 mm, y perfilera auxiliar de entramado horizontal incluidas piezas especiales de remate en huecos y puertas. Medido en superficie realmente ejecutada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>								Ventana Gabinete	1	1,50			1,50	
							SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.02.13									52,45
01.06.02.14 AJA010eabd	m2	<b>Pavimento multicapa epoxi antideslizante con un espesor de 2,0 mm, clase 2 de Rd, consistente en formación de capa base epoxi sin disolventes coloreada (rendimiento 1,7 kg/m<sup>2</sup>); espolvoreo en fresco de árido de cuarzo con una granulometría 0,3-0,8 mm (rendimiento 3,0 kg/m<sup>2</sup>); sellado con el revestimiento epoxi sin disolventes coloreado (rendimiento 0,6 kg/m<sup>2</sup>), sobre superficies de hormigón o mortero sin incluirlas ni la preparación del soporte. Medido en superficie realmente ejecutada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>								<b>Albardilla de piedra artificial en forma de U, con caída a dos aguas de 30x3 cm con goterón pulida en fábrica, recibida con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento blanco y limpieza. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	2	20,50			41,00	
							SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.02.14									29,65
01.06.02.15 AJC200babd	m2	<b>Solado de gres porcelánico prensado pulido en baldosas de 40x40 cm color granito, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C2TE S1 flexible blanco, sin incluir recreado de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2, color y limpieza, i/rodapié del mismo material de 9x40 cm. Medido en superficie realmente ejecutada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>								Peto cubierta	2	9,00			18,00	
							SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.02.15									80,36
01.06.02.16 AKC100babd	m	<b>Vierteaguas de piedra artificial con goterón, formado por piezas de 30 cm de ancho y 3 cm de espesor, pulido en fábrica, recibida con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento blanco y limpieza. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>								<b>Puerta metálica cortafuegos de una hoja de dimensiones 900x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-60-C5, formada por marco en chapa de acero galvanizado, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado y cámara intermedia de material aislante ignífugo, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Incluye patillas metálicas para fijación a obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro y bombín. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 o similar. No incluye ni ayudas ni recibidos. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	1				1,00	
							SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.02.16									3,00
										Puerta Gabinete	1				1,00	
										Puertas Almacén y Aseo	2				2,00	
							SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.02.17									59,00
										Puerta sala Almacén	1				1,00	
										Puerta sala Baja Tensión	1				1,00	
										Puerta sala Señalización y Comunicaciones	1				1,00	
							SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.02.18									3,00
										<b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>						
							SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.02.19									3,00



**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.06.02.20 AFE010bbabd	m2	<b>Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en muros, utilizando mortero de cemento M-5, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						01.06.02.24 AMC100aabd	m2	<b>Reja metálica realizada con tubos de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm, colocados verticalmente cada 12 cm sobre dos tubos horizontales de 40x20x1,5 mm separados 1,00 m como máximo con prolongación para anclaje a obra, soldados entre sí, elaborada en taller y montaje en obra. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>					
		Puertas salas técnicas	2		1,50	2,03	6,09			Ventana Gabinete	1		1,60	1,10	1,76
		Puertas zona Gabinete	2		0,90	2,03	3,65								
		Puerta Almacén	1		1,50	2,03	3,05								
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.02.20</b>					<b>12,79</b>			<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.02.24</b>					<b>1,76</b>
01.06.02.21 AFE010baabd	m2	<b>Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando mortero de cemento M-5, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						01.06.02.25 AXC100daac	ud	<b>Estor de poliéster con un nivel de opacidad traslúcido, tirador de cadena y contrapeso metálico. Medidas totales 150x250 cm. Totalmente instalado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		Puertas Almacén y Aseo	4		0,90	2,03	7,31			Ventana Gabinete	1				1,00
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.02.21</b>					<b>7,31</b>			<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.02.25</b>					<b>1,00</b>
01.06.02.22 ALC030lgaac	ud	<b>Suministro y montaje de ventana de dos hojas practicables/oscilobatientes de PVC, para huecos de fachada de 1500x1000 mm, compuesta de perfilería de PVC acabado blanco de 70 mm de espesor, termosoldados a inglete, con refuerzo metálico en marco y perfiles de acero galvanizado en hojas. Juntas de estanqueidad EPDM de alta calidad y herrajes de cierre perimetral con elevador de hoja. Valor de transmitancia térmica del perfil Uf =1,30 W/m²K, permeabilidad al aire Clase 4, estanqueidad al agua Clase E1050, resistencia a la carga del viento clase C5, y atenuación acústica &lt; 46dB. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>						01.06.02.26 AXC300bab	m2	<b>Rótulo con placa frontal de metacrilato de 3 mm de grosor, rotulación por impresión directa, fijado a la pared mediante tacos y tornillos de rosca de 50 mm. Totalmente instalado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>					
		Ventana Gabinete	1		1,50	1,00	1,50			Cartel indicación sala	6		0,50	0,25	0,75
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.02.22</b>					<b>1,50</b>			<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.02.26</b>					<b>0,75</b>
01.06.02.23 ANC010dabab	m2	<b>Doble acristalamiento formado por un vidrio incoloro de 6 mm de espesor con capa térmica reforzada, cámara de aire deshidratado de 12 mm, con perfil separador de aluminio y vidrio de 6 mm, incluido sellado perimetral de silicona neutra. Totalmente instalado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						01.06.02.27 AXA110ab	ud	<b>Mesa de ordenador con acabado en chapa de madera de diversos colores a elegir, con cajón y archivo, de medidas totales 160x160 cm. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>					
		Ventana Gabinete	1		1,30	0,80	1,04			Gabinete	1				1,00
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.02.23</b>					<b>1,04</b>			<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.02.27</b>					<b>1,00</b>
								01.06.02.28 AXA120aab	ud	<b>Mesa de despacho fabricado en tablero aglomerado revestido en chapa con acabado barnizado, de 140x80 cm. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>					
										Sala Señalización y Comunicaciones	1				1,00
										<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.02.28</b>					<b>1,00</b>
								01.06.02.29 AXA140dbab	ud	<b>Armario con estantes, puertas y cuatro entrepaños fabricado en tablero aglomerado revestido en chapa con acabado de haya, y medidas 80x44x198 cm. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>					
										Gabinete	1				1,00

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.02.29							1,00									
01.06.02.30 AXA200abab	ud	<b>Sillón de dirección con respaldo basculante con sistema de gas y giratorio, incluido ruedas, reposabrazos, asiento y respaldo tapizados en tela de loneta dura en distintos colores. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						01.06.02.33 AMKW000001	m2	<b>Rejilla de ventilación de lamas fijas de acero galvanizado, con plegadura sencilla en los bordes. Incluso soportes del mismo material, pletinas para fijación mediante anclaje químico en obra de fábrica con varillas roscadas y resina, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra, accesorios y remates.</b>						
		Gabinete	1				1,00			Rejilla sala Baja Tensión	1		2,10		1,00	2,10
		Sala Señalización y Comunicaciones	1				1,00	SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.02.33								
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.02.30							2,00									
01.06.02.31 ANI010baab	m2	<b>Espejo plateado realizado con una luna float de color de 4 mm plateada por su cara posterior, incluido canteado perimetral y taladros. Totalmente instalado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						01.06.02.34 AMH010cabd	m	<b>Barandilla escalera de 90 cm de altura, construida con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, con pasamanos de sección circular de diámetro 50 mm y 1 mm de espesor y barrote vertical de tubo redondo de 15 mm de diámetro, con prolongación para anclaje a la losa, separados 10 cm, elaborada en taller y montaje en obra. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						
		Aseo	1				1,00			Rampa acceso sala Señalización y Comunicaciones	7,5				7,50	
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.02.31							1,00									
01.06.02.32 AHAW500001	m2	<b>Cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida, pendiente del 1% al 5%. FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de arcilla expandida, vertida en seco y consolidada en su superficie con lechada de cemento, proporcionando una resistencia a compresión de 1 MPa y con una conductividad térmica de 0,087 W/(mK), con espesor medio de 10 cm; con capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5 de 4 cm de espesor, acabado fratasado; IMPERMEABILIZACIÓN: tipo bicapa, adherida, compuesta por lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FV, previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB, y lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP adherida a la anterior con soplete, sin coincidir sus juntas; CAPA SEPARADORA BAJO AISLAMIENTO: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, (150 g/m²); AISLAMIENTO TÉRMICO: panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión &gt;= 300 kPa; CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, (200 g/m²); CAPA DE PROTECCIÓN: Capa de cantos rodados lavados, con un espesor medio de 10 cm. El precio no incluye la ejecución y el sellado de las juntas ni la ejecución de remates en los encuentros con paramentos y desagües.</b>						Capítulo: 1.6.3 INSTALACIONES								
		Cubierta	1	20,10	8,60		172,86	Capítulo: 1.6.3.1 INSTALACIONES DE SANEAMIENTO								
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.02.32							172,86									
								01.06.03.01.01 APHW100100	m	<b>Bajante para sistema de drenaje sifónico de cubierta, formada por tubería templada mediante tratamiento térmico adicional, de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), de 125 mm de diámetro exterior y 4,9 mm de espesor, sistema Akasison "JIMTEN" o similar, con fijación a la pared cada 1,9 m mediante varillas con placas de sujeción y abrazaderas para el tubo, manguitos electrosoldables en el extremo superior y manguitos de dilatación cada 5 m y en el extremo inferior, con te 90º de registro.. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						
										Cubierta	4			4,50	18,00	
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.01.01							18,00									
								01.06.03.01.02 APHW100001	ud	<b>Caldereta con sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 125 mm de diámetro, con rejilla plana de polipropileno de 300x300 mm, color negro, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos. Incluso accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción.</b>						
										Cubierta	4				4,00	
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.01.02							4,00									

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
01.06.03.01.03 APHW100002	ud	<b>Imbornal prefabricado de hormigón, de 60x30x75 cm. El precio incluye el relleno del trasdós con material granular, pero no incluye la excavación. Incluso accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción.</b>														
		Aceras	3				3,00									
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.01.03					3,00									
01.06.03.01.04 API010cbacd	m	<b>Tubería de PVC serie B, de 40 mm de diámetro, unión pegada; con una resistencia al fuego B-s1,d0; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.														
		Aseo (Lavabos, sumidero sifónico)	4				4,00									
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.01.04					4,00									
01.06.03.01.05 API010chacd	m	<b>Tubería de PVC serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada; con una resistencia al fuego B-s1,d0; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.														
		Aseo (inodoro, colector aseo)	60				60,00									
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.01.05					60,00									
01.06.03.01.06 API010ciabd	m	<b>Tubería de PVC serie B, de 125 mm de diámetro, unión pegada; con una resistencia al fuego B-s1,d0; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.														
		Colector saneamiento	5				5,00									
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.01.06					5,00									
01.06.03.01.07 ABE100aaabd	m	<b>Sumidero sifónico acero inoxidable inoxidable AISI-304 de 3 mm de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 100x100 mm, instalado y conexionado a la red general de desagüe de 40 mm, i/p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.														
		Aseo	1				1,00									
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.01.07					1,00									
								01.06.03.01.08 ABB100dbccd	ud	<b>Arqueta a pie de bajante de 38x38x50 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, redondeando ángulos, con codo de PVC de 45º, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada, i/p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.						
										Bajantes	4				4,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.01.08					4,00									
								01.06.03.01.09 ABB100bfccd	ud	<b>Arqueta registrable de 63x63x80 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, redondeando ángulos, con solera ligeramente armada con mallazo, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada, i/p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.						
										Arquetas registro red saneamiento	2				2,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.01.09					2,00									
								01.06.03.01.10 ABD010aaabd	m	<b>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m²; con un diámetro 160 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. I/p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.						
										Edificio Técnico Puerto Exterior (colector principal)	40				40,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.01.10					40,00									

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.06.03.01.11	ud	<b>Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 800 mm, encastrado en solera de hormigón HM-20/P/20/IIa (se consideran 10 cm de espesor bajo el pozo y 15 cm de espesor en su interior), con una altura nominal de 2,5 m, apto para conectar colectores de hasta 400 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, junta elastomérica en unión entre cono de reducción y cuerpo central, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.						01.06.03.01.14	PA	<b>PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA CONEXIÓN DE LA INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO NUEVA HASTA LA CONEXIÓN CON LA EXISTENTE. INCLUYE GESTIONES Y AUTORIZACIONES ANTE EL ORGANISMO COMPETENTE.</b>					
ABC200abacd										Edificio Técnico Puerto Exterior	1				1,00
							SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.01.11								1,00
01.06.03.01.12	m3	<b>Excavación de zanja en tierras a máquina, con profundidad hasta 4 m, sin incluir entibación, con agotamiento, refino, aplomado de paredes, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra de productos sobrantes, i/ herramientas y medios auxiliares.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.						01.06.03.01.15	PA	<b>PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN, ANTE LOS SERVICIOS TERRITORIALES DE INDUSTRIA, ENTIDADES COLABORADORAS Y/O CUALQUIER OTRO ORGANISMO OFICIAL COMPETENTE. INCLUYENDO:</b> - ELABORACIÓN DEL BOLETIN DE LA INSTALACION POR PARTE DEL INSTALADOR AUTORIZADO CON LA DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA. - PRESENTACIÓN ANTE EL ORGANISMO DE INDUSTRIA DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA. - TASAS PARA SU TRAMITACIÓN INCLUYENDO EL ABONO DE LOS IMPORTES A LA ENTIDAD DE CONTROL E INPECCIÓN ACREDITADA HOMOLOGADA POR LA DIRECCIÓN DE INDUSTRIA DE LA COMUNIDAD. - PRUEBAS Y ENSAYOS A REALIZAR PARA LA COMPROBACIÓN DE LA INSTALACIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD DE CONTROL E INSPECCIÓN ACREDITADA. - ELABORACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN FINAL A LA PROPIEDAD, ENTREGÁNDOSE TODA LA DOCUMENTACIÓN ORIGINAL.					
OAC060aaadb										Edificio Técnico Puerto Exterior	1				1,00
							SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.01.12								15,09
01.06.03.01.13	m2	<b>Ayudas albañilería en instalación de evacuación de aguas pluviales y/o residuales en salas de espera, oficinas, locales comerciales, y otras estancias de uso análogo, en edificaciones de tipo terciario, consistente en apertura y tapado de rozas, fijación de bajantes y ramales, ayudas a acometida, recibidos y remates, i/p.p. de elementos comunes, limpieza y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.						01.06.03.02.01	ud	<b>Contador general de agua de diámetro nominal DN 32 mm (1 1/4") de chorro múltiple, pre-equipado para emisor de impulsos con tecnología inductiva para un caudal máximo de 10 m³/h; instalación con filtro tipo Y, válvulas de esfera de 1 1/4" de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.					
AFF110bbabd										Edificio Técnico Puerto Exterior	1				1,00
							SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.01.13								12,00
							SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.01.13								12,00
<b>Capítulo: 1.6.3.2 INSTALACIONES DE FONTANERIA</b>															
01.06.03.02.01	ud	<b>Contador general de agua de diámetro nominal DN 32 mm (1 1/4") de chorro múltiple, pre-equipado para emisor de impulsos con tecnología inductiva para un caudal máximo de 10 m³/h; instalación con filtro tipo Y, válvulas de esfera de 1 1/4" de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.						01.06.03.02.01	ud	<b>Contador general de agua de diámetro nominal DN 32 mm (1 1/4") de chorro múltiple, pre-equipado para emisor de impulsos con tecnología inductiva para un caudal máximo de 10 m³/h; instalación con filtro tipo Y, válvulas de esfera de 1 1/4" de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.					
APB010aacd										Edificio Técnico Puerto Exterior	1				1,00
							SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.02.01								1,00

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
01.06.03.02.02	ud	<b>Armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 450x330x210 mm, montaje empotrado o en superficie, para contadores individuales de DN15 a DN20 mm, con cuerpo con soporte en acero inoxidable para sujeción de contador, puerta con plancha de protección contra heladas, llave y cierre de cuadrado, mecanizado inferior para la entrada y salida de la acometida del contador. Totalmente colocado i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>														
APB100aacd																
		Edificio Técnico Puerto Exterior	1				1,00									
							SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.02.02								1,00	
01.06.03.02.03	ud	<b>Acometida a la red general municipal de agua de DN 63 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 32 mm de diámetro nominal (1 1/4"), y PN=16 atm; con collarín de toma en carga multimaterial DN63-1 1/4" salida con brida, llave de esfera latón roscar de 1 1/4". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Medida la unidad terminada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>														
APA030cabd																
		Edificio Técnico Puerto Exterior	1				1,00									
							SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.02.03								1,00	
01.06.03.02.04	ud	<b>Grupo de presión compacto convencional, para rendimientos recomendados de 3,6 m³/h a 25 mca. Incorpora sobre bancada común dos bombas verticales de 0,75 kW a 220 V, colector de aspiración con válvulas de corte, colector de impulsión en acero galvanizado con válvulas de corte y de retención, válvula de seguridad, acumulador vertical de acero de membrana recambiable de 100 litros, presostato y cuadro eléctrico de maniobra. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/p.p. de pruebas y conexiones. Sin incluir el depósito auxiliar de alimentación. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>														
APC010aabd																
		Aseo	1				1,00									
							SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.02.04								1,00	
01.06.03.02.05	ud	<b>Grupo de presión compacto convencional, para rendimientos recomendados de 3,6 m³/h a 25 mca. Incorpora sobre bancada común dos bombas verticales de 0,75 kW a 220 V, colector de Manómetro con baño de glicerina, para montaje roscado, escala de presión de 0 a 10 bar.</b>														
APCW00010																
		Aseo	2				2,00									
											SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.02.05					2,00
								01.06.03.02.06	m	<b>Tubería de polipropileno PP-R (copolímero Random), de 16x2,7 mm, PN=20 atm; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo), i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						
								APF030aabd			Aseo	6			6,00	
											SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.02.06					6,00
								01.06.03.02.07	m	<b>Tubería de polipropileno PP-R (copolímero Random), de 25x4,2 mm, PN=20 atm; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo), i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						
								APF030cabd			Aseo	10			10,00	
											SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.02.07					10,00
								01.06.03.02.08	m	<b>Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 20 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,36 W/m·K. Clasificación al Fuego BL-s3,d0. Espesor de aislamiento 20 mm. Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado específico. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>						
								APD010cabac			Aseo	4			4,00	
											SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.02.08					4,00
								01.06.03.02.09	m	<b>Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 32 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,36 W/m·K. Clasificación al Fuego BL-s3,d0. Espesor de aislamiento 20 mm. Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado específico. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>						
								APD010eabac			Aseo	10			10,00	
											SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.02.09					10,00

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
01.06.03.02.10 APG100dabd	ud	<b>Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1" (25 mm), PN35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						01.06.03.02.15 APGW000013	ud	<b>Válvula de ventosa, de diámetro 1" (25 mm), PN35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						
		Aseo	1				1,00			Aseo	1				1,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.02.10					1,00				SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.02.15					1,00
01.06.03.02.11 APG100cabd	ud	<b>Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 3/4" (20 mm), PN35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						01.06.03.02.16 APJ020aaaab	ud	<b>Inodoro de tanque bajo de montaje adosado a pared, fabricado en porcelana vitrificada, de gama básica en color blanco. Dispone de asiento y tapa lacados con bisagras de acero inoxidable y mecanismo doble descarga. Totalmente instalado, conectado y funcionando; i/p.p. de anclajes al pavimento, sellados, llave de escuadra y latiguillo flexible cromados, pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						
		Aseo	4				4,00			Aseo	1				1,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.02.11					4,00				SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.02.16					1,00
01.06.03.02.12 APGW000010	ud	<b>Válvula de 3 vías, todo/nada, con motor eléctrico de 230 V., de diámetro 1" (25 mm), PN35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						01.06.03.02.17 APJ100aaaab	ud	<b>Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 56x47 cm, gama básica, para colocar semiempotrado (sin incluir). Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado con plafón. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						
		Aseo	1				1,00			Aseo	2				2,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.02.12					1,00				SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.02.17					2,00
01.06.03.02.13 APGW000011	ud	<b>Válvula de 2 vías, todo/nada, con motor eléctrico de 230 V., de diámetro 1" (25 mm), PN35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						01.06.03.02.18 APK060aaaab	ud	<b>Grifo temporizado de un agua (fría -AF- o caliente sanitaria -ACS-) mural para lavabo, apertura por pulsador, gama básica; con cuerpo y pulsador en latón cromado, rompeaguas, caudal 6 l/min, cierre automático 15+-5 s. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						
		Aseo	1				1,00			Aseo	2				2,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.02.13					1,00				SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.02.18					2,00
01.06.03.02.14 APGW000012	ud	<b>Válvula de antirretorno, de diámetro 1" (25 mm), PN35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						01.06.03.02.19 AKC700abab	m	<b>Encimera de aglomerado de madera acabado en formica color crema/blanco de 62x3 cm, con zócalo, incluso anclajes, colocada a medida, incluso ejecución de hueco para pila, vitrocerámica, etc. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						
		Aseo	4				4,00			Aseo	2				2,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.02.14					4,00				SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.02.19					2,00

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.06.03.02.20 AFF100bbabd	m2	<b>Ayudas albañilería en instalación de fontanería en salas de espera, oficinas, locales comerciales, y otras estancias de uso análogo, en edificaciones de tipo terciario, consistente en apertura y tapado de rozas, fijación de tuberías, ayudas a acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo/s de presión, depósito/s, montantes, recibidos y remates, l/p.p. de elementos comunes, limpieza y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						<b>Capítulo: 1.6.3.3 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS</b>							
	Aseo		1				1,00	01.06.03.03.01 RGA010abaad	ud	<b>Suministro, transporte a pie de obra e instalación de central de detección y alarma de incendios analógica multiprogramable con sensibilidad ajustable de cada sensor al medio ambiente y compatible con sensores láser de alta sensibilidad. Equipada con un lazo no ampliable con capacidad de 99 detectores y 99 módulos por lazo, pantalla lcd de 80 caracteres y teclado de programación, 6 circuitos de salida programables supervisados. Incluye puerto de comunicación RS232, tarjeta con puerto RS485 para conexión con repetidores, fuente de alimentación de 24 VCC/2,5 A, dos baterías de 12 VCC/7Ah, Programa de programación. Montada en cabina metálica. Incluye p.p. de pequeño material, medios auxiliares, conexionado, configurado y probado.</b> <b>Trabajo en altura: no</b> <b>Trabajo: diurno</b> <b>Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.02.20					1,00			Edificio Técnico Puerto Exterior	1				1,00
01.06.03.02.21 AQKW000021	PA	<b>PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN, ANTE LOS SERVICIOS TERRITORIALES DE INDUSTRIA, ENTIDADES COLABORADORAS Y/O CUALQUIER OTRO ORGANISMO OFICIAL COMPETENTE. INCLUYENDO:</b> <b>- ELABORACIÓN DEL BOLETIN DE LA INSTALACION POR PARTE DEL INSTALADOR AUTORIZADO CON LA DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA.</b> <b>- PRESENTACIÓN ANTE EL ORGANISMO DE INDUSTRIA DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA.</b> <b>- TASAS PARA SU TRAMITACIÓN INCLUYENDO EL ABONO DE LOS IMPORTES A LA ENTIDAD DE CONTROL E INPECCIÓN ACREDITADA HOMOLOGADA POR LA DIRECCIÓN DE INDUSTRIA DE LA COMUNIDAD.</b> <b>- PRUEBAS Y ENSAYOS A REALIZAR PARA LA COMPROBACIÓN DE LA INSTALACIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD DE CONTROL E INSPECCIÓN ACREDITADA.</b> <b>- ELABORACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN FINAL A LA PROPIEDAD, ENTREGÁNDOSE TODA LA DOCUMENTACIÓN ORIGINAL.</b>								SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.03.01					1,00
		Edificio Técnico Puerto Exterior	1				1,00	01.06.03.03.02 RGA030abbcd	ud	<b>Suministro, transporte a pie de obra e instalación de detector óptico de humo analógico inteligente de perfil extraplano. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-swich decádicos. Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en abs piroretardante. Equipado con doble led que permita ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Compensación automática por suciedad. Fácilmente desmontable para su limpieza. Incluye base intercambiable con el resto de detectores analógicos. Montaje en superficie. Incluye p.p. de pequeño material, medios auxiliares, conexionado, configurado y probado.</b> <b>Trabajo en altura: hasta 3.5 metros</b> <b>Trabajo: diurno excepcional</b> <b>Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.02.21					1,00			Gabinete	1				1,00
01.06.03.02.22 AQKW000008	PA	<b>PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA CONEXIÓN DE LA INSTALACIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA NUEVA HASTA LA CONEXIÓN CON LA EXISTENTE. INCLUYE GESTIONES Y AUTORIZACIONES ANTE EL ORGANISMO COMPETENTE.</b>								Almacén	1				1,00
		Edificio Técnico Puerto Exterior	1				1,00			Sala Almacén	1				1,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.02.22					1,00			Sala Baja Tensión	1				1,00
										Sala Señalización y Comunicaciones (ambiente)	1				1,00
										SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.03.02					5,00

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.06.03.03.03 RGA030hbbcd	ud	<b>Suministro, transporte a pie de obra e instalación de detector de alta sensibilidad de humo de tecnología láser analógico inteligente de perfil extraplano. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-swich decádicos. Funciones lógicas programables desde la central de incendios para asegurar una detección ultrarrápida y estable del incendio en fases latentes. fabricado en abs pirorretardante. Equipado con doble led que permita ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Compensación automática por suciedad. Fácilmente desmontable para su limpieza. Incluye base intercambiable con el resto de detectores analógicos. Incluye p.p. de pequeño material, medios auxiliares, conexonado, configurado y probado. Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>	1				1,00			Edificio Técnico Puerto Exterior	1				1,00
							<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.03.03</b>	1,00							
01.06.03.03.04 RGA080dbbcd	ud	<b>Suministro, transporte a pie de obra e instalación de módulo monitor de dos entradas direccionables para controlar equipos externos mediante contactos secos (na) y resistencia de supervisión fin de línea de 47k. Aislador de línea incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. Led de señalización de estado multicolor para cada entrada. Ocupa dos direcciones consecutivas en el lazo. Selección de dirección mediante dos roto-swich decádicos operable y visible lateral y frontalmente. Incluyendo p.p. de pequeño material, medios auxiliares, conexonado, configurado y probado. Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>						01.06.03.03.06 RGA090abbcd	ud	<b>Suministro, transporte a pie de obra e instalación Suministro de sirena direccionable alimentada del lazo analógico. consumo de 5,5 ma. Dispone de 32 tonos y 3 niveles de volumen seleccionables 101dBa ±3 dBa a través de micro interruptores. Posibilidad de montaje con bases de bajo perfil, altas y estancas ip66. Incluye función de bloqueo en base y aislador de cortocircuitos. Aprobada según EN54-3 y la directiva de productos de construcción (cpd). Incluso base de montaje. Totalmente instalada, programada y funcionando según planos y pliego de condiciones. Incluye p.p. de pequeño material, medios auxiliares, conexonado, configurado y probado. Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>					
									Gabinete	1					1,00
									Sala Almacén	1					1,00
									Sala Baja Tensión	1					1,00
									Sala Señalización y Comunicaciones (ambiente)	1					1,00
							<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.03.04</b>	5,00							
01.06.03.03.05 RGA080jbcd	ud	<b>Suministro, transporte a pie de obra e instalación de control de una salida direccionable para activar equipos externos mediante un contacto seco (nc/c/na) o mediante salida supervisada de 24 vcc (alimentándolo a 24 vcc y resistencia de supervisión de 47k). Aislador incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. Led de señalización de estado multicolor. Selección de dirección mediante dos roto-swich decádicos operable y visible lateral y frontalmente. Incluye caja semitransparente. Incluyendo p.p. de pequeño material, medios auxiliares, conexonado, configurado y probado. Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>						01.06.03.03.07 RGAW080001	ud	<b>Suministro, transporte a pie de obra e instalación de pulsador de alarma, incluida carcasa. Incluyendo p.p. de pequeño material, medios auxiliares, conexonado, configurado y probado. Trabajo en altura: no Trabajo: diurno Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>					
									Gabinete	1					1,00
									Sala Almacén	1					1,00
									Sala Baja Tensión	1					1,00
									Sala Señalización y Comunicaciones (ambiente)	1					1,00
							<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.03.05</b>	4,00							
								01.06.03.03.08 RGD010baaad	ud	<b>Suministro, transporte a pie de obra e instalación señal de acero "extintor" de dimensiones 224x224x1 mm. Trabajo en altura: no Trabajo: diurno Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>					
									Gabinete	1					1,00
									Sala Almacén	2					2,00
									Sala Baja Tensión	2					2,00
									Sala Señalización y Comunicaciones (ambiente)	2					2,00
							<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.03.08</b>	7,00							
								01.06.03.03.09 RGD010baaad	ud	<b>Suministro, transporte a pie de obra e instalación de señal de acero "pulsador" de dimensiones 210x297x1 mm. Trabajo en altura: no Trabajo: diurno Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>					
									Gabinete	1					1,00
									Sala Almacén	1					1,00
									Sala Baja Tensión	1					1,00
									Sala Señalización y Comunicaciones (ambiente)	1					1,00
							<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.03.09</b>	4,00							



**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
MEDICIONES

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.06.03.03.10 RGD010fbaad	ud	<b>Suministro, transporte a pie de obra e instalación señal de acero fotoluminiscente "identificador interior salida emergencia" de dimensiones 594x297x1 mm.</b> Trabajo en altura: no Trabajo: diurno Banda de mantenimiento: no necesita intervalo						01.06.03.03.15 TCD020abaad	m	<b>Suministro, transporte a pie de obra y tendido de manguera electrica 2x1.5 mm libre de halógenos, no propagador de llama, temperatura máxima 90ºc, baja corrosividad, incluido parte proporcional empalmes y medios auxiliares elevación.</b> Trabajo en altura: no Trabajo: diurno Banda de mantenimiento: no necesita intervalo					
		Gabinete	1				1,00			Mecanismos PCI	100				100,00
		Almacén	1				1,00								
		Aseo	1				1,00								
		Sala Almacén	1				1,00								
		Sala Baja Tensión	1				1,00								
		Sala Señalización y Comunicaciones (ambiente)	1				1,00								
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.03.10</b>					<b>6,00</b>			<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.03.15</b>					<b>100,00</b>
01.06.03.03.11 RGD010qbaad	ud	<b>Suministro, transporte a pie de obra e instalación señal de acero "no utilizar en caso de emergencia" de dimensiones 224x224x1 mm.</b> Trabajo en altura: no Trabajo: diurno Banda de mantenimiento: no necesita intervalo						01.06.03.03.16 TCD030bbaad	m	<b>Suministro, transporte a pie de obra y tendido manguera electrica 3g2.5 mm libre de halógenos, no propagador de llama, temperatura máxima 90ºc, baja corrosividad, incluido parte proporcional empalmes y medios auxiliares elevación.</b> Trabajo en altura: no Trabajo: diurno Banda de mantenimiento: no necesita intervalo					
		Almacén (Gabinete)	1				1,00			Central de incendios	20				20,00
		Aseo	1				1,00								
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.03.11</b>					<b>2,00</b>			<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.03.16</b>					<b>20,00</b>
01.06.03.03.12 RGB010dbaad	ud	<b>Suministro, transporte a pie de obra e instalación de extintor de incendios portátil de 10 kg de CO2 con ruedas, manómetro comprobable y manguera con difusor, eficacia 89B. Incluye p.p. de pequeño material, medios auxiliares, configurado y probado.</b> Trabajo en altura: no Trabajo: diurno Banda de mantenimiento: no necesita intervalo						01.06.03.03.17 RKB020ebbcd	m	<b>Suministro, transporte a pie de obra y tendido de tubo rígido enchufable metrica 40 mm, curvable en caliente, temperatura de utilización -5 ºc +90ºc, no propagador de llama, IP54, resistente a la compresión &gt;1250 n, rigidez dielectrica &gt;2000 V, resistencia de aislamiento&gt;100mohm, libre de halógenos (norma UNE-EN 50267-2-2)1). Color gris. Incluye p.p. de pequeño material, codos, manguitos y medios auxiliares elevación.</b> Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo					
		Sala Almacén	1				1,00			Cable PCI	120				120,00
		Sala Baja Tensión	1				1,00								
		Sala Señalización y Comunicaciones (ambiente)	1				1,00								
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.03.12</b>					<b>3,00</b>			<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.03.17</b>					<b>120,00</b>
01.06.03.03.13 RGB010bbaad	ud	<b>Suministro, transporte a pie de obra e instalación de extintor de incendios portátil 6 kg polvo ABC. Incluye p.p. de pequeño material, medios auxiliares, configurado y probado.</b> Trabajo en altura: no Trabajo: diurno Banda de mantenimiento: no necesita intervalo						01.06.03.03.18 AFF400bbabd	m2	<b>Ayudas albañilería en instalación de protección contra incendios en salas de espera, oficinas, locales comerciales, y otras estancias de uso análogo, en edificaciones de tipo terciario, consistente en apertura y tapado de rozas, fijación de conductos y equipos a paramentos horizontales y/o verticales, recibidos y remates, i/p.p. de elementos comunes, limpieza y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.					
		Gabinete	1				1,00			PCI	10				10,00
		Sala Almacén	1				1,00								
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.03.13</b>					<b>2,00</b>			<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.03.18</b>					<b>10,00</b>
01.06.03.03.14 RGB010abaad	ud	<b>Suministro, transporte a pie de obra e instalación de extintor de incendios portátil de CO2. Incluye p.p. de pequeño material, medios auxiliares, configurado y probado.</b> Trabajo en altura: no Trabajo: diurno Banda de mantenimiento: no necesita intervalo						01.06.03.03.19 AGAW140012	ud	<b>MONTAJE, INSTALACIÓN Y PUESTA A PUNTO DEL SISTEMA DE DETECCIÓN DEL EDIFICIO. TOTALMENTE INSTALADO Y REVISADO.</b>					
		Gabinete	1				1,00			Edificio Técnico Puerto Exterior	1				1,00
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.03.14</b>					<b>1,00</b>			<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.03.19</b>					<b>1,00</b>

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
01.06.03.03.20 AQKW000003	ud	<b>INTEGRACIÓN DE SISTEMA PCI INCLUYENDO SOFTWARE TG INTEGRACIÓN CENTRAL DE INCENDIOS, MONITOR, SERVIDOR, IMPLANTACIÓN DE GESTIÓN GRAFICA PARA LA INTEGRACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS EN EL TG, ASI COMO REPRESENTACIÓN EN LOS PLANOS DE CADA UNA DE LAS UBICACIONES, LICENCIA DE GESTIÓN GRÁFICA DE LA CENTRAL DE INCENDIOS Y PROGRAMACIÓN POR TIPO DE EDIFICIO. INCLUYENDO LA MANO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA SU TOTAL INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA.</b>						01.06.03.04.02 ARMW020002	ud	<b>Bocas de extracción autorregulables de poliestireno blanco, para instalar en cocinas, baños, o otras estancias que necesiten regulación del caudal. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						
		Edificio Técnico Puerto Exterior	1				1,00		Aseo		1				1,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.03.20					1,00									
01.06.03.03.21 AQKW000002	PA	<b>PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE PCI, ANTE LOS SERVICIOS TERRITORIALES DE INDUSTRIA, ENTIDADES COLABORADORAS Y/O CUALQUIER OTRO ORGANISMO OFICIAL COMPETENTE. INCLUYENDO:</b> - ELABORACIÓN DEL BOLETIN DE LA INSTALACION POR PARTE DEL INSTALADOR AUTORIZADO CON LA DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA. - PRESENTACIÓN ANTE EL ORGANISMO DE INDUSTRIA DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA. - TASAS PARA SU TRAMITACIÓN INCLUYENDO EL ABONO DE LOS IMPORTES A LA ENTIDAD DE CONTROL E INPECCIÓN ACREDITADA HOMOLOGADA POR LA DIRECCIÓN DE INDUSTRIA DE LA COMUNIDAD. - PRUEBAS Y ENSAYOS A REALIZAR PARA LA COMPROBACIÓN DE LA INSTALACIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD DE CONTROL E INSPECCIÓN ACREDITADA. - ELABORACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN FINAL A LA PROPIEDAD, ENTREGÁNDOSE TODA LA DOCUMENTACIÓN ORIGINAL.						01.06.03.04.03 ARL030aaab	m	<b>Conducto formado por tubo de PVC rígido de sección circular para instalaciones de extracción y/o ventilación, de diámetro D=100 mm, suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						
		Edificio Técnico Puerto Exterior	1				1,00		Aseo		2				2,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.03.21					1,00									
<b>Capítulo: 1.6.3.4 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACION Y VENTILACIÓN</b>																
01.06.03.04.01 ARMW020001	ud	<b>Extractor helicoidal conducto TD-160/100N Silent de S&amp;P o similar, ventilador helicocentrífugo in-line de bajo perfil, extremadamente silencioso, cuerpo-motor desmontable sin necesidad de tocar los conductos, juntas de goma en impulsión y descarga para absorber las vibraciones. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						01.06.03.04.04 ARL020aeab	m	<b>Conducto formado por tubo liso de chapa de acero galvanizada de 1 con corrugado autoconectable, de diámetro 200 mm, fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales. Medida la longitud totalmente ejecutada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						
		Aseo	1				1,00		Gabinete		10				10,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.04.01					1,00									
		Edificio Técnico Puerto Exterior	1				1,00	01.06.03.04.05 ARL210aaab	ud	<b>Rejilla de impulsión de simple deflexión, con fijación invisible, de dimensiones 200x200 mm, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						
		Aseo	1				1,00		Gabinete		2				2,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.04.05					1,00									

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
01.06.03.04.06 ARMW020004	ud	<b>Cajas de ventilación con filtros integrados, de bajo nivel sonoro, modelo UVF-600/200 ECOWATT de S&amp;P o similar, fabricadas en chapa de acero galvanizado, con aislamiento acústico ininflamable (M0) de lana mineral de 30 mm de espesor, juntas estancas en aspiración y descarga, cierres de tipo tracción giratorio, de fácil apertura, y ventilador centrifugo de álabes hacia atrás. Motor brushless de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentación 230V±10% 50/60Hz, IP44, rodamientos a bolas, protector térmico, interruptor ON/OFF con potenciómetro incorporado para ajustar la velocidad y entrada analógica para controlar el ventilador con una señal de 0-10V. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						01.06.03.04.10 ARJ010aab	ud	<b>Mando de control remoto por inalámbrico para equipo de climatización, de funciones básicas; para equipos interiores de sistemas domésticos, comerciales/semi-industriales o de refrigerante variable. Alimentación mediante baterías desechables AA, AAA o similar (incluidas). Equipa funciones de Marcha/Paro, Modo de funcionamiento, Velocidad del ventilador, Señal/Reset de filtro sucio, Orientación de lamas y Programación semanal. Totalmente instalado; i/p.p. de ajustes y montaje de baterías. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						
		Gabinete	1				1,00			Gabinete	1				1,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.04.06					1,00				SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.04.10					1,00
01.06.03.04.07 ARMW020005	ud	<b>Difusor circular de aire en chapa de aluminio extruido de 200 mm de diámetro, sin dispositivo de regulación, instalado en techo con puente de montaje, homologado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						01.06.03.04.11 ARAW020001	ud	<b>EQUIPO DE CLIMATIZACIÓN DE PRECISIÓN, TIPO SPLIT DE 13 kW DE POTENCIA FRIGORÍFICA (SPLIT + CONDENSADORA), CON REFRIGERANTE R-407C O SEGÚN NORMATIVA EN VIGOR, INCLUSO LOS SOPORTES DE APOYO Y LA LÍNEA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.</b>						
		Gabinete	2				2,00			Sala Señalización y Comunicaciones	2				2,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.04.07					2,00				SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.04.11					2,00
01.06.03.04.08 ARMW020003	ud	<b>Sonda inteligentes CO2 modelo Airsens de S&amp;P o similar. Diseñada para crear sistemas de demanda controlada de ventilación sin la necesidad de instalar un control intermedio. Estas sondas pueden conectarse a ventiladores AC, ECOWATT (EC) o variadores de frecuencia VFTM. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						01.06.03.04.12 AFF210bbabd	m2	<b>Ayudas albañilería en instalación de climatización en salas de espera, oficinas, locales comerciales, y otras estancias de uso análogo, en edificaciones de tipo terciario, consistente en apertura y tapado de rozas, fijación de conductos y equipos a paramentos horizontales y/o verticales, recibidos y remates, i/p.p. de elementos comunes, limpieza y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						
		Gabinete	1				1,00			Edificio Técnico Puerto Exterior	10				10,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.04.08					1,00				SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.04.12					10,00
01.06.03.04.09 ARA020deab	ud	<b>Conjunto de climatización semi industrial-comercial de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de pared; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 5,0/6,0 kW para frío-calor respectivamente; de alimentación monofásica 220-240 V. Equipado con filtro ecológico, función de ahorro de energía y funcionamiento nocturno. Incorpora mando a distancia de control remoto programable con múltiples funciones. Totalmente instalado y montado, i/p.p. de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>														
		Gabinete	1				1,00									
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.04.09					1,00									

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
01.06.03.04.13 AQKW000005	PA	<b>PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN, ANTE LOS SERVICIOS TERRITORIALES DE INDUSTRIA, ENTIDADES COLABORADORAS Y/O CUALQUIER OTRO ORGANISMO OFICIAL COMPETENTE. INCLUYENDO:</b> - ELABORACIÓN DEL BOLETIN DE LA INSTALACION POR PARTE DEL INSTALADOR AUTORIZADO CON LA DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA. - PRESENTACIÓN ANTE EL ORGANISMO DE INDUSTRIA DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA. - TASAS PARA SU TRAMITACIÓN INCLUYENDO EL ABONO DE LOS IMPORTES A LA ENTIDAD DE CONTROL E INSPECCIÓN ACREDITADA HOMOLOGADA POR LA DIRECCIÓN DE INDUSTRIA DE LA COMUNIDAD. - PRUEBAS Y ENSAYOS A REALIZAR PARA LA COMPROBACIÓN DE LA INSTALACIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD DE CONTROL E INSPECCIÓN ACREDITADA. - ELABORACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN FINAL A LA PROPIEDAD, ENTREGÁNDOSE TODA LA DOCUMENTACIÓN ORIGINAL.						01.06.03.05.03 AOHW020001	ud	<b>Luminaria estanca LED de superficie, con carcasa gris y difusor de policarbonato de alta calidad; grado de protección IP65 - IK08, equipado con módulo LED de 4000 lm, con un consumo de 35,5W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), driver integrado; para alumbrado general en espacios interiores. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.						
		Edificio Técnico Puerto Exterior	1				1,00			Sala Almacén	6				6,00	
										Sala Baja Tensión	8				8,00	
										Sala Señalización y Comunicaciones	12				12,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.04.13					1,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.05.03					26,00	
<b>Capítulo: 1.6.3.5 INSTALACIÓN DE ALUMBRADO</b>																
01.06.03.05.01 AFF020bbabd	m2	<b>Ayudas albañilería en instalación de iluminación en salas de espera, oficinas, locales comerciales, y otras estancias de uso análogo, en edificaciones de tipo terciario, consistente en fijación de luminarias a paramentos horizontales y/o verticales, huecos para iluminación encastrada, recibidos y remates, i/p.p. de elementos comunes, limpieza y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.						01.06.03.05.04 AOI020bdabd	ud	<b>Bloque autónomo de emergencia, de superficie con zócalo enchufable, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07, equipado con lámpara de emergencia LED de 200 lm de potencia lumínica, con piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Totalmente instalado y conexionado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.						
		Alumbrado	5				5,00			Sala Almacén	4				4,00	
										Sala Baja Tensión	3				3,00	
										Sala Señalización y Comunicaciones	4				4,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.05.01					5,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.05.04					11,00	
01.06.03.05.02 AOH010ababd	ud	<b>Luminaria empotrable formada por panel de 600x600 mm, para uso interior, de montaje empotrado en techo. Con carcasa de aluminio blanco. Equipado con LED, con un consumo total de 36 W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), con IRC de 80 Ra; flujo luminoso hasta 4000 lm, vida útil de 50.000 horas, índice de deslumbramiento UGR&lt;19 y grado de protección IP54/IK03. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.						01.06.03.05.05 AOI020adabd	ud	<b>Bloque autónomo de emergencia, para empotrar en marco con bornes adaptado, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07, equipado con lámpara de emergencia LED de 200 lm de potencia lumínica, con piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Totalmente instalado y conexionado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.						
		Gabinete	6				6,00			Gabinete	3				3,00	
		Almacén	1				1,00			Almacén	1				1,00	
		Aseo	1				1,00			Aseo	1				1,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.05.02					8,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.05.05					5,00	

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
01.06.03.05.06 AOE010aaabd	ud	<b>Punto de luz sencillo unipolar, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm² de sección y mecanismo de interruptor unipolar de gama básica. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de cajas de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						01.06.03.06.03 AOD200bcabd	m	<b>Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) de 3x4 mm² de sección, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), i/p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						
		Salas (puerta de entrada)	6				6,00			Circuitos ventilación Sala Señalización y Comunicaciones	76				76,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.05.06						6,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.06.03					76,00
<b>Capítulo: 1.6.3.6 ELECTRICIDAD BAJA TENSIÓN</b>																
01.06.03.06.01 AOD200baabd	m	<b>Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) de 3x1,5 mm² de sección, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), i/p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						01.06.03.06.04 AOD200bdabd	m	<b>Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) de 3x6 mm² de sección, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M25 mm empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), i/p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						
		Circuitos alumbrado								Circuitos climatización						
		Salas Técnicas y almacén	203				203,00			Salas Técnicas y almacén	50				50,00	
		Zona Gabinete	92				92,00			Zona Gabinete	22				22,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.06.01						295,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.06.04					72,00
01.06.03.06.02 AOD200bbabd	m	<b>Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) de 3x2,5 mm² de sección, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), i/p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						01.06.03.06.05 AOC100cgccd	m	<b>Cableado de línea general de alimentación (LGA) de abastecimiento eléctrico, en sistema trifásico, formado por conductor multipolar de cobre aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de 4x95 mm² de sección, no propagador de la llama ni del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión; instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado, i/p.p. de conexiones. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>						
		Circuitos ventilación					62,00			Acometida cuadro distribución BT Edificio	20				20,00	
		Zona Gabinete	62				62,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.06.05					20,00	
		Circuitos de fuerza	333				333,00									
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.06.02						395,00								

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
01.06.03.06.06 AOD020baabd	ud	<b>Caja de distribución para alojamiento de diferenciales y pequeños interruptores automáticos, para montaje en superficie, con capacidad para albergar hasta 8 elementos. Envoltorio de doble aislamiento y material libre de halógenos, perfil omega, embarrado de protección y puerta abatible de material plástico, grado de protección IP40-IPK07. Totalmente colocada y fijada a soporte. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						01.06.03.06.10 RKE010kbaad	m	<b>Suministro, transporte a pie de obra y tendido de bandeja de varillas electrosoldadas de 54X400 mm, zincado electrolítico, válido para interior y exterior, incluido parte proporcional de fijaciones, soportes, tabiques separadores, pequeño material de instalación y medios auxiliares elevación. Trabajo en altura: no Trabajo: diurno Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>						
		Sala Almacén	2				2,00			Bandejas	50				50,00	
		Sala Baja Tensión	2				2,00									
		Sala Señalización y Comunicaciones	2				2,00									
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.06.06</b>						<b>6,00</b>			<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.06.10</b>					<b>50,00</b>
01.06.03.06.07 AOD020aaabd	ud	<b>Caja de distribución para alojamiento de diferenciales y pequeños interruptores automáticos, para empotrar en paramento, con capacidad para albergar hasta 8 elementos. Envoltorio de doble aislamiento y material libre de halógenos, perfil omega, embarrado de protección y puerta abatible de material plástico, grado de protección IP40-IPK07. Totalmente colocada y fijada a soporte. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						01.06.03.06.11 RKB020ebbcd	m	<b>Suministro, transporte a pie de obra y tendido de tubo rígido enchufable metrica 40 mm, curvable en caliente, temperatura de utilización -5 °c +90°c, no propagador de llama, IP54, resistente a la compresión &gt;1250 n, rigidez dielectrica &gt;2000 V, resistencia de aislamiento&gt;100mohm, libre de halógenos (norma UNE-EN 50267-2-2)1). Color gris. Incluye p.p. de pequeño material, codos, manguitos y medios auxiliares elevación. Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>						
		Gabinete	2				2,00			Tubo para cables hasta mecanismos	73				73,00	
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.06.07</b>						<b>2,00</b>			<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.06.11</b>					<b>73,00</b>
01.06.03.06.08 RKE010ibbcd	m	<b>Suministro, transporte a pie de obra y tendido de bandeja de varillas electrosoldadas de 54X200 mm, zincado electrolítico, válido para interior y exterior, incluido parte proporcional de fijaciones, soportes, tabiques separadores, pequeño material de instalación y medios auxiliares elevación. Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>						01.06.03.06.12 RKG010abbcd	m	<b>Suministro, transporte a pie de obra y tendido de bandeja PVC-M1 de 60x75 mm, incluido parte proporcional de fijaciones, soportes, pequeño material de instalación y medios auxiliares elevación. Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>						
		Bandejas	17				17,00			Canaleta en pared	33				33,00	
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.06.08</b>						<b>17,00</b>			<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.06.12</b>					<b>33,00</b>
01.06.03.06.09 RKE010jbacd	m	<b>Suministro, transporte a pie de obra y tendido de bandeja de varillas electrosoldadas de 54X300 mm, zincado electrolítico, válido para interior y exterior, incluido parte proporcional de fijaciones, soportes, tabiques separadores, pequeño material de instalación y medios auxiliares elevación. Trabajo en altura: no Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>						01.06.03.06.13 RKG010dbbcd	m	<b>Suministro, transporte a pie de obra y tendido de bandeja PVC-M1 de 60x200 mm, incluido parte proporcional de fijaciones, soportes, pequeño material de instalación y medios auxiliares elevación. Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>						
		Bandejas	26				26,00			Canaleta en techo	115				115,00	
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.06.09</b>						<b>26,00</b>			<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.06.13</b>					<b>115,00</b>
								01.06.03.06.14 AODW020002	ud	<b>CUADRO DE DISTRIBUCIÓN EN ARMARIO METÁLICO DE PANEL DE CHAPA TRATADA SOBRE ESTRUCTURA DE PERFIL PERFORADO. ACABADO CON PINTURA RAL. PROTECCIÓN IP55 CON TODOS SUS ELEMENTOS PARA SU CONEXIONADO. PUERTA PLANA METÁLICA CON CERRADURA Y CON LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR DEL PROYECTO Y LAS INSTRUCCIONES DEL REGLAMENTO GENERAL DE BAJA TENSIÓN. TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.</b>						
										Edificio Técnico Puerto Exterior	1				1,00	

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.06.14							1,00
01.06.03.06.15 AVIW200001	ud	<b>Sellado de paso de bandejas de cables, con cables con aislamiento de diámetro exterior menor o igual de 80 mm, a través de una abertura de 400 cm<sup>2</sup>, en muro de 16 cm de espesor, para protección pasiva contra incendios y garantizar la resistencia al fuego EI 120, con 5 almohadillas intumescentes con propiedades ignífugas, modelo CFS-CU L "HILTI", de 300x170x30 mm o similar, color blanco, y 2 almohadillas intumescentes con propiedades ignífugas, modelo CFS-CU L "HILTI" o similar, de 300x170x30 mm, color blanco, para revestimiento adicional, por ambas caras.</b>					
		Paso bandejas y canaletas	6				6,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.06.15							6,00
01.06.03.06.16 AFF010bbabd	m2	<b>Ayudas albañilería en instalación de electricidad en salas de espera, oficinas, locales comerciales, y otras estancias de uso análogo, en edificaciones de tipo terciario, consistente en apertura y tapado de rozas, fijación de canalizaciones, recibidos, remates y ayudas a puesta a tierra, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales y cuadros de mando y protección, i/p.p. de elementos comunes, limpieza y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>					
		Varios	5				5,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.06.16							5,00
01.06.03.06.17 AQKW000001	PA	<b>PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD, BAJA TENSIÓN, ANTE LOS SERVICIOS TERRITORIALES DE INDUSTRIA, ENTIDADES COLABORADORAS Y/O CUALQUIER OTRO ORGANISMO OFICIAL COMPETENTE.</b>					
		Edificio Técnico Puerto Exterior	1				1,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.06.17							1,00
<b>Capítulo: 1.6.4 URBANIZACIÓN</b>							
01.06.04.01 OFD010adb	m3	<b>Zahorra artificial, i/ extensión y compactación, medido sobre perfil teórico. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>					
		Urbanización exterior ET Puerto Exterior	1	237,00		0,25	59,25
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.04.01							59,25

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.06.04.02 OFD100adb	m	<b>Bordillo de hormigón 14 / 17 x 28 x 100 cm, medido en obra, incluso excavación, zócalo de apoyo, mortero de asiento, nivelación, totalmente terminado. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>					
		Acera perimetral	67				67,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.04.02							67,00
01.06.04.03 AJBW060001	m2	<b>Solado de losetas de hormigón para uso exterior, de 4 pastillas, resistencia a flexión T, carga de rotura 3, resistencia al desgaste G, 20x20x3 cm, gris, para uso privado en exteriores en zona de aceras y paseos, colocadas al tendido sobre capa de arena-cemento; todo ello realizado sobre solera de hormigón en masa (HM-20/P/20/X0), de 25 cm de espesor, vertido desde camión con extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado.</b>					
		Acera perimetral	63				63,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.04.03							63,00
01.06.04.04 AJBW060002	ud	<b>Rampa de hormigón con remate en chapa lacrimada; todo ello realizado sobre solera de hormigón en masa (HA-25/P/20/X0), vertido desde camión con extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, acero en barras B500S, y eseta de chapa lagrimada, tipo T. Totalmente acabada.</b>					
		Rampa acceso sala Señalización y Comunicaciones	1				1,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.04.04							1,00

**Capítulo: 1.7 OBRAS COMPLEMENTARIAS**

**Capítulo: 1.7.1 EXPLANADA EDIFICIO TÉCNICO**

01.07.01.01 OAB010acdc	m2	<b>Desbroce y limpieza superficial del terreno en superficie natural, i/ arranque de cepas, arbustos y carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, incluso herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		Según planos	1	645,00			645,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.01.01							645,00
01.07.01.02 OAD030cadc	m3	<b>Terraplén con tierras procedentes de cantera, con material QS3, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, desbroce y escalonado del terreno natural donde ha de asentarse, i/ herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial		
			1	645,00	0,35		225,75										
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.01.02							225,75										
01.07.01.03 OAC010abcdc	m3	<b>Excavación a cielo abierto en tierras con medios mecánicos, con agotamiento, incluso refino de taludes y fondos, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	1	645,00	0,35		225,75	01.07.01.09 OFE030aaaaa	m	<b>Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 10 cm de ancho i/preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada). Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>	8	5,00			40,00		
											11	2,50			27,50		
											2	7,50			15,00		
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.01.03							225,75	SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.01.09							82,50		
<b>Capítulo: 1.8 INTEGRACIÓN AMBIENTAL</b>																	
<b>Capítulo: 1.8.1 INTEGRACIÓN AMBIENTAL</b>																	
01.07.01.04 OFD010ada	m3	<b>zahorra artificial gruesa drenante), porcedente de machaque de acopios en el puerto exterior, con granulometría aprobada por la dirección de obra , i/ transporte, puesta en obra, extendida y compactada al 100% PM, incluso preparación de la superficie de asiento. Totalmente ejecutada. S/ artículo 510.7-PG3 . Tráfico t2.</b>	1	645,00		0,25	161,25	01.08.01.01 GAA010baa	m3	<b>Aportación y extendido de tierra vegetal procedente de vivero extendida en superficie sensiblemente horizontal. Trabajo: Diurno.</b>							
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.01.04							161,25			Tratamiento T1	2.764,5			0,54	1.492,83		
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.01.04							161,25	SUMA TOTAL PARTIDA: 01.08.01.01							1.492,83		
01.07.01.05 OFD050abada	t	<b>Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 SURF D (D-12 RODADURA), excepto betún y polvo mineral de aportación, totalmente extendida y compactada. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>	2,35	645,00		0,05	75,79	01.08.01.02 GAB020a	m2	<b>Siembra mecanizada de pradera polifita de bajo mantenimiento, realizada mediante tractor sobre ruedas con sembradora centrífuga acoplada, incluso semilla (al menos 35g/m2) y abonado mineral complejo mantenimiento necesario hasta la recepción de la obra y la reposición de marras.</b>							
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.01.05							75,79			Tratamiento T1	2.764,5			0,54	1.492,83		
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.01.05							75,79	SUMA TOTAL PARTIDA: 01.08.01.02							1.492,83		
01.07.01.06 OFD040cada	m2	<b>Emulsión C60BF4 en riego de imprimación, barrido y preparación de la superficie, totalmente terminado. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>	1	645,00			645,00	01.08.01.03 GAC010ab	ud	<b>Ejecución de plantación de arbusto de 40-50 cm, excavación de hoyo de plantación de 40 x 40 x 40 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque, colocación de tutor de caña de bambú o madera, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta, incluso instalación de vientos si fuera preciso y las labores de mantenimiento y riegos.</b>							
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.01.06							645,00			Tratamiento T1 (Diosma hirusta sunset)	40	51,00			0,54	1.101,60	
										Tratamiento T1 (Diosma hirusta sunset)	1	68,00			0,54	36,72	
										Tratamiento T1 (Lantana montevidensis)	40	51,00			0,54	1.101,60	
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.01.06							645,00	SUMA TOTAL PARTIDA: 01.08.01.03							2.239,92		
01.07.01.07 OFD070ca1W	t	<b>Betún mejorado con caucho procedente de polvo de neumático fuera de uso, tipo BC 50/70, para mezclas bituminosas en caliente, a pie de obra o planta. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>	2,35	645,00	0,05	0,05	3,79	01.08.01.04 GAC010ac	ud	<b>Ejecución de plantación de árbol de 125-150 cm, excavación de hoyo de plantación de 50 x 50 x 50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque, colocación de tutor de caña de bambú o madera, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta, incluso instalación de vientos si fuera preciso y las labores de mantenimiento y riegos.</b>							
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.01.07							3,79			T1 (Metrosideros excelsa)	51				0,54	27,54	
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.01.07							3,79	SUMA TOTAL PARTIDA: 01.08.01.04							27,54		
01.07.01.08 OFD080	t	<b>Polvo mineral de aportación utilizado en la fabricación de mezclas bituminosas.</b>	2,35	645,00	0,05	0,05	3,79										
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.01.08							3,79										



N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.08.01.05 GAH090a	m	<b>Jalonamiento temporal de protección formado por soportes de 25 mm y 1,5 m de longitud unidos entre sí mediante cinta de balizamiento, y colocados cada 4 m. Trabajo: Diurno.</b>						01.08.02.03 GBBW010b	t	<b>CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER PÉTREO (EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS) CONSTITUIDOS POR HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS (O MEZCLA DE ÉSTOS), YESO Y/O MEZCLAS BITUMINOSAS A PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), LOCALIZADA A UNA DISTANCIA DE 60 KM DE LA OBRA (INCLUYENDO LOS VIAJES DE IDA Y VUELTA) , EN CAMIONES DE 16 T, INCLUSO ALQUILER DE CONTENEDORES Y CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.</b>					
		ZIA	760			0,54	410,40			17 01 01 Hormigón	1	3.826,57		0,54	2.066,35
		Actuación	5.078			0,54	2.742,12			17 01 02 Ladrillos	1	5,02		0,54	2,71
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.08.01.05					3.152,52			17 01 03 Tejas y materiales cerámicos	1	0,22		0,54	0,12
<b>Capítulo: 1.8.2 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>										17 03 02 Mezclas bituminosas	1	3.317,91		0,54	1.791,67
01.08.02.01 GBA010	t	<b>CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS, EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS DE EXCAVACIÓN, MEDIANTE MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS DE LOS RESIDUOS Y SU DEPÓSITO EN LA ZONA PRINCIPAL DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS DE LA OBRA.</b>								17 08 02 Yeso	1	0,88		0,54	0,48
		15 01 01 Envases de papel y cartón	1	22,21		0,54	11,99			P					3.861,33
		15 01 02 Envases de plástico	1	44,42		0,54	23,99			SUMA TOTAL PARTIDA: 01.08.02.03					3.861,33
		15 01 03 Envases de madera	1	208,22		0,54	112,44			01.08.02.04 GBBW020c	t				
		15 01 04 Envases metálicos	1	2,78		0,54	1,50			<b>CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER PELIGROSO CONSTITUIDOS POR RESIDUOS DE ENVASES QUE CONTIENEN RESTOS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS O ESTÁN CONTAMINADOS POR ELLAS A PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), LOCALIZADA A UNA DISTANCIA DE 60 KM DE LA OBRA (INCLUYENDO LOS VIAJES DE IDA Y VUELTA) , EN CAMIONES HASTA 16 T. DE PESO, INCLUSO ALQUILER DE CONTENEDORES Y CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.</b>					
		15 01 10* Envases contaminados	1	0,73		0,54	0,39			15 01 10* Envases contaminados	1	0,73		0,54	0,39
		17 01 01 Hormigón	1	3.826,57		0,54	2.066,35			P					0,39
		17 01 02 Ladrillos	1	5,02		0,54	2,71			SUMA TOTAL PARTIDA: 01.08.02.04					0,39
		17 01 03 Tejas y materiales cerámicos	1	0,22		0,54	0,12			01.08.02.05 GBD010	ud				
		17 02 01 Madera	1	11,24		0,54	6,07			<b>PUNTO PARA ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS PELIGROSOS COMPUESTO POR CUBETO DE RETENCIÓN DE ACERO GALVANIZADO DE 1 METRO CUADRADO DE SUPERFICIE Y BORDE DE 15 CM PARA RETENCIÓN DE POSIBLES DERRAMES ACCIDENTALES, INCLUYENDO MATERIAL ABSORBENTE DE DERRAMES (SEPIOLITA), SACA BIG-BAG DE 1.000 LITROS DE CAPACIDAD PARA RECOGIDA DE LOS RESIDUOS Y LÁMINA DE PLÁSTICO REFORZADO IMPERMEABLE PARA PROTECCIÓN CONTRA LOS AGENTES METEOROLÓGICOS.</b>					
		17 02 03 Plástico	1	5,74		0,54	3,10			Cubeto RP	1	10,00		0,54	5,40
		17 03 02 Mezclas bituminosas	1	3.317,91		0,54	1.791,67			P					5,40
		17 04 05 Hierro y acero	1	26,85		0,54	14,50			SUMA TOTAL PARTIDA: 01.08.02.05					5,40
		17 08 02 Yeso	1	0,88		0,54	0,48			<b>Capítulo: 1.9 CONTROL DE CALIDAD (0,91% PEM GLOBAL)</b>					
		20 02 01 Residuos biodegradables	1	232,84		0,54	125,73			<b>Capítulo: 1.10 SEGURIDAD Y SALUD</b>					
		P					4.161,04								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.08.02.01					4.161,04								
01.08.02.02 GBBW010a	t	<b>CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER NO PELIGROSO (CARTÓN-PAPEL, MADERA, VIDRIO, PLÁSTICO Y METAL INCLUIDOS ENVASES Y EMBALAJES DE ESTOS MATERIALES) A PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), LOCALIZADA A UNA DISTANCIA DE 60 KM DE LA OBRA (INCLUYENDO LOS VIAJES DE IDA Y VUELTA) , EN CAMIONES HASTA 16 T. DE PESO, INCLUSO ALQUILER DE CONTENEDORES Y CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.</b>													
		15 01 01 Envases de papel y cartón	1	22,21		0,54	11,99								
		15 01 02 Envases de plástico	1	44,42		0,54	23,99								
		15 01 03 Envases de madera	1	208,22		0,54	112,44								
		15 01 04 Envases metálicos	1	2,78		0,54	1,50								
		17 02 01 Madera	1	11,24		0,54	6,07								
		17 02 03 Plástico	1	5,74		0,54	3,10								
		17 04 05 Hierro y acero	1	26,85		0,54	14,50								
		20 02 01 Residuos biodegradables	1	232,84		0,54	125,73								
		P					299,32								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.08.02.02					299,32								

## **Subproyecto Red Interior**

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
<b>Capítulo: 1</b>		<b>RED INTERIOR (VÍAS 5A Y 7)</b>														
<b>Capítulo: 1.1</b>		<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>														
<b>Capítulo: 1.1.1</b>		<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS ESTRUCTURAS</b>														
01.01.01.01	m3	<b>Relleno localizado en zanjas, pozos, trasdós de muros y estribos de obras de fábrica con material de préstamo, i/ carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes en caso necesario, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>														
OAD090bad																
			MUROS													
			Muro topera	1	1,00	1,00	150,67	150,67								
		Muro tipo														
		Según medicion auxiliar mov tierras	1	1,00	1,00	1.309,30	1.309,30									
	P						1.459,97									
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.01.01.01														
							1.459,97									
01.01.01.02	m3	<b>Excavación a cielo abierto en tierras con medios mecánicos, con agotamiento, incluso refino de taludes y fondos, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>														
OAC010abcdc																
			EDIFICIO TECNICO													
			Losa de cimentación	1	20,80	9,30	0,45	87,05								
		Solera perimetral	2	22,40	0,80	0,25	8,96									
		Rastrillo solera	1	0,80	9,30	0,25	3,72									
		Arquetas	1	66,60	0,15	0,20	2,00									
			3	1,30	1,30	0,56	2,84									
	P						104,57									
		MUROS														
		Muro topera														
		proyeccion zapata	1	52,00	3,45	1,15	206,31									
		excavacion talud perimetral	1	0,50	103,20	1,15	59,34									
		Muro tipo														
		Según medicion auxiliar mov tierras	1	1,00	1,00	1.780,00	1.780,00									
	P						2.045,65									
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.01.01.02														
							2.150,22									
<b>Capítulo: 1.1.2</b>		<b>INFRAESTRUCTURA VÍAS 5A Y 7</b>														
01.01.02.01	m3	<b>Excavación a cielo abierto en tierras con medios mecánicos, con agotamiento, incluso refino de taludes y fondos, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>														
OAC010abcdc																
			5A	1	8.695,00			8.695,00								
			Vía 7	1	7.516,20			7.516,20								

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
<b>Capítulo: 1.2 DRENAJE</b>							
<b>Capítulo: 1.2.1 Drenaje Transversal</b>							
<b>Capítulo: 1.2.1.1 Colectores</b>							
<b>Capítulo: 1.2.1.1.1 COLECTOR DIAMETRO 2000 mm</b>							
01.02.01.01.01.01	m3	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBANTES, // HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.</b> <b>TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA.</b> <b>BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO.</b> <b>CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>					
OAC060aacdc		EJE VIA ACCESO A INSTALACIONES REPSOL P.K. 0+048 - P.K. 0+106 MI	1	58,00	14,91		864,78
		P.K. 0+106	1	35,00	14,91		521,85
		REPOSICIÓN ZONA INICIAL VIAL PRINCIPAL P.K. 0+000 - P.K. 0+160 MI	1	160,00	14,91		2.385,60
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.01.01.01.01							3.772,23
01.02.01.01.01.02	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, // CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, //HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.</b> <b>TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA.</b> <b>BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>					
OAD090acd		EJE VIA ACCESO A INSTALACIONES REPSOL P.K. 0+048 - P.K. 0+106 MI	1	58,00	6,44		373,52
		P.K. 0+106	1	35,00	6,44		225,40
		REPOSICIÓN ZONA INICIAL VIAL PRINCIPAL P.K. 0+000 - P.K. 0+160 MI	1	160,00	6,44		1.030,40
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.01.01.01.02							1.629,32
01.02.01.01.01.03	m	<b>Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 2000 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma // suministro, transporte a obra y colocación.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento:No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
OBA010jdcdc		EJE VIA ACCESO A INSTALACIONES REPSOL P.K. 0+048 - P.K. 0+106 MI	1	58,00			58,00
		P.K. 0+106	1	35,00			35,00
		REPOSICIÓN ZONA INICIAL VIAL PRINCIPAL					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		P.K. 0+000 - P.K. 0+160 MI	1	160,00			160,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.01.01.01.03							253,00
01.02.01.01.01.04	m3	<b>Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución:Cualquier condición de ejecución.</b>					
OHA010abcdc		EJE VIA ACCESO A INSTALACIONES REPSOL P.K. 0+048 - P.K. 0+106 MI	1	58,00	3,58		207,64
		P.K. 0+106	1	35,00	3,58		125,30
		REPOSICIÓN ZONA INICIAL VIAL PRINCIPAL P.K. 0+000 - P.K. 0+160 MI	1	160,00	3,58		572,80
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.01.01.01.04							905,74
<b>Capítulo: 1.2.1.1.2 COLECTOR DIAMETRO 1200 mm</b>							
01.02.01.01.02.01	m3	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBANTES, // HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.</b> <b>TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA.</b> <b>BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO.</b> <b>CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>					
OAC060aacdc		VIA CONEXIÓN ACCESO PUERTO EXTERIOR P.K. 0+000 - P.K. 0+300 MD	1	300,00	9,10		2.730,00
		EJE VIA DE SERVICIO ACCESO EMBOQUILLE TÚNEL P.K. 0+000 - P.K. 0+040 MD	1	40,00	9,10		364,00
		EJE VIA ACCESO A INSTALACIONES REPSOL P.K. 0+106 - P.K. 0+173 MI	1	67,00	9,10		609,70
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.01.01.02.01							3.703,70
01.02.01.01.02.02	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, // CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, //HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.</b> <b>TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA.</b> <b>BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>					
OAD090acd		VIA CONEXIÓN ACCESO PUERTO EXTERIOR P.K. 0+000 - P.K. 0+300 MD	1	300,00	6,04		1.812,00
		EJE VIA DE SERVICIO ACCESO EMBOQUILLE TÚNEL P.K. 0+000 - P.K. 0+040 MD	1	40,00	6,04		241,60

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue: .....					2.053,60
		EJE VIA ACCESO A INSTALACIONES REPSOL P.K. 0+106 - P.K. 0+173 MI	1	67,00	6,44		431,48
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.01.01.02.02					2.485,08
01.02.01.01.02.03	m	<b>Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 1200 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
OBA010gdc		VIA CONEXIÓN ACCESO PUERTO EXTERIOR P.K. 0+000 - P.K. 0+300 MD	1	300,00			300,00
		EJE VIA DE SERVICIO ACCESO EMBOQUILLE TÚNEL P.K. 0+000 - P.K. 0+040 MD	1	40,00			40,00
		EJE VIA ACCESO A INSTALACIONES REPSOL P.K. 0+106 - P.K. 0+173 MI	1	67,00			67,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.01.01.02.03					407,00
01.02.01.01.02.04	m3	<b>Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
OHA010abdc		VIA CONEXIÓN ACCESO PUERTO EXTERIOR P.K. 0+000 - P.K. 0+300 MD	1	300,00	3,58		1.074,00
		EJE VIA DE SERVICIO ACCESO EMBOQUILLE TÚNEL P.K. 0+000 - P.K. 0+040 MD	1	40,00	3,58		143,20
		EJE VIA ACCESO A INSTALACIONES REPSOL P.K. 0+106 - P.K. 0+173 MI	1	67,00	3,58		239,86
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.01.01.02.04					1.457,06
<b>Capítulo: 1.2.1.2 Pozos</b>							
<b>Capítulo: 1.2.1.2.1 POZO PARA COLECTOR HASTA DIAMETRO 1500 mm ALTURA HASTA 4,0 m</b>							
01.02.01.02.01.01	ud	<b>Pate de acero revestido de polipropileno.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
OBB040adc		VIA CONEXIÓN ACCESO PUERTO EXTERIOR P.K. 0+000	1	12,00			12,00
		P.K. 0+052	1	12,00			12,00
		P.K. 0+105	1	12,00			12,00
		P.K. 0+160	1	12,00			12,00
		P.K. 0+214	1	12,00			12,00
		P.K. 0+266	1	12,00			12,00
		P.K. 0+300	1	12,00			12,00
		EJE VIA DE SERVICIO ACCESO EMBOQUILLE TUNEL P.K. 0+000	1	12,00			12,00

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		P.K. 0+040	1	12,00			12,00
		EJE VIAL ACCESO A INSTALACIONES REPSOL P.K. 0+158	1	12,00			12,00
		P.K. 0+140	1	12,00			12,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.01.02.01.01					132,00
01.02.01.02.01.02	m2	<b>Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
OHC010aacdc		VIA CONEXIÓN ACCESO PUERTO EXTERIOR P.K. 0+000	1	39,36			39,36
		P.K. 0+052	1	39,36			39,36
		P.K. 0+105	1	39,36			39,36
		P.K. 0+160	1	39,36			39,36
		P.K. 0+214	1	39,36			39,36
		P.K. 0+266	1	39,36			39,36
		P.K. 0+300	1	39,36			39,36
		EJE VIA DE SERVICIO ACCESO EMBOQUILLE TUNEL P.K. 0+000	1	39,36			39,36
		P.K. 0+040	1	39,36			39,36
		EJE VIAL ACCESO A INSTALACIONES REPSOL P.K. 0+140	1	39,36			39,36
		P.K. 0+158	1	39,36			39,36
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.01.02.01.02					432,96
01.02.01.02.01.03	m2	<b>Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta, i/suministro, transporte y colocación.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
OBB030bdc		VIA CONEXIÓN ACCESO PUERTO EXTERIOR P.K. 0+000	1	5,76			5,76
		P.K. 0+052	1	5,76			5,76
		P.K. 0+105	1	5,76			5,76
		P.K. 0+160	1	5,76			5,76
		P.K. 0+214	1	5,76			5,76
		P.K. 0+266	1	5,76			5,76
		P.K. 0+300	1	5,76			5,76
		EJE VIA DE SERVICIO ACCESO EMBOQUILLE TUNEL P.K. 0+000	1	5,76			5,76
		P.K. 0+040	1	5,76			5,76
		EJE VIAL ACCESO A INSTALACIONES REPSOL P.K. 0+140	1	5,76			5,76
		P.K. 0+158	1	5,76			5,76
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.01.02.01.03					63,36
01.02.01.02.01.04	m3	<b>Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas y pozos de registro, i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
OBB020adc		VIA CONEXIÓN ACCESO PUERTO EXTERIOR					

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		P.K. 0+000	1	11,81			11,81
		P.K. 0+052	1	11,81			11,81
		P.K. 0+105	1	11,81			11,81
		P.K. 0+160	1	11,81			11,81
		P.K. 0+214	1	11,81			11,81
		P.K. 0+266	1	11,81			11,81
		P.K. 0+300	1	11,81			11,81
		EJE VIA DE SERVICIO ACCESO EMBOQUILLE TUNEL					
		P.K. 0+000	1	11,81			11,81
		P.K. 0+040	1	11,81			11,81
		EJE VIAL ACCESO A INSTALACIONES REPSOL					
		P.K. 0+140	1	11,81			11,81
		P.K. 0+158	1	11,81			11,81
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.01.02.01.04</b>					<b>129,91</b>
01.02.01.02.01.05	m2	<b>Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
OHC010badc		VIA CONEXIÓN ACCESO PUERTO EXTERIOR					
		P.K. 0+000	1	28,44			28,44
		P.K. 0+052	1	28,44			28,44
		P.K. 0+105	1	28,44			28,44
		P.K. 0+160	1	28,44			28,44
		P.K. 0+214	1	28,44			28,44
		P.K. 0+266	1	28,44			28,44
		P.K. 0+300	1	28,44			28,44
		EJE VIA DE SERVICIO ACCESO EMBOQUILLE TUNEL					
		P.K. 0+000	1	28,44			28,44
		P.K. 0+040	1	28,44			28,44
		EJE VIAL ACCESO A INSTALACIONES REPSOL					
		P.K. 0+140	1	28,44			28,44
		PK. 0+158	1	28,44			28,44
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.01.02.01.05</b>					<b>312,84</b>
01.02.01.02.01.06	kg	<b>Acero corrugado B 500, colocado en elementos verticales, incluso p.p. de cortes, despuntes, alambre de atar y separadores, terminado. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento:No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución</b>					
OHB010bbadc		VIA CONEXIÓN ACCESO PUERTO EXTERIOR					
		P.K. 0+000	1	11,81	60,00		708,60
		P.K. 0+052	1	11,81	60,00		708,60
		P.K. 0+105	1	11,81	60,00		708,60
		P.K. 0+160	1	11,81	60,00		708,60
		P.K. 0+214	1	11,81	60,00		708,60
		P.K. 0+266	1	11,81	60,00		708,60
		P.K. 0+300	1	11,81	60,00		708,60
		EJE VIA DE SERVICIO ACCESO EMBOQUILLE TUNEL					
		P.K. 0+000	1	11,81	60,00		708,60
		P.K. 0+040	1	11,81	60,00		708,60
		EJE VIAL ACCESO A INSTALACIONES REPSOL					
		P.K. 0+140	1	11,81	60,00		708,60
		P.K. 0+158	1	11,81	60,00		708,60
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.01.02.01.06</b>					<b>7.794,60</b>

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
<b>Capítulo: 1.2.1.2.2 POZO PARA COLECTOR DIAMETRO 2000 mm ALTURA HASTA 4,0 m</b>							
01.02.01.02.02.01	ud	<b>Pate de acero revestido de polipropileno. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
OBB040adc		REPOSICIÓN ZONA INICIAL VIAL PRINCIPAL					
		P.K. 0+000	1	12,00			12,00
		P.K. 0+057	1	12,00			12,00
		P.K. 0+111	1	12,00			12,00
		P.K. 0+160	1	12,00			12,00
		EJE VIA ACCESO A INSTALACIONES REPSOL					
		P.K. 0+049	2	12,00			24,00
		P.K. 0+062	1	12,00			12,00
		P.K. 0+110	1	12,00			12,00
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.01.02.02.01</b>					<b>96,00</b>
01.02.01.02.02.02	m2	<b>Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
OHC010aacdc		REPOSICIÓN ZONA INICIAL VIAL PRINCIPAL					
		P.K. 0+000	1	53,01			53,01
		P.K. 0+057	1	53,01			53,01
		P.K. 0+111	1	53,01			53,01
		P.K. 0+160	1	53,01			53,01
		EJE VIA ACCESO A INSTALACIONES REPSOL					
		P.K. 0+049	2	53,01			106,02
		P.K. 0+062	1	53,01			53,01
		P.K. 0+110	1	53,01			53,01
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.01.02.02.02</b>					<b>424,08</b>
01.02.01.02.02.03	m2	<b>Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta, i/suministro, transporte y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
OBB030bcdc		REPOSICIÓN ZONA INICIAL VIAL PRINCIPAL					
		P.K. 0+000	1	9,61			9,61
		P.K. 0+057	1	9,61			9,61
		P.K. 0+111	1	9,61			9,61
		P.K. 0+160	1	9,61			9,61
		EJE VIA ACCESO A INSTALACIONES REPSOL					
		P.K. 0+049	2	9,61			19,22
		P.K. 0+062	1	9,61			9,61
		P.K. 0+110	1	9,61			9,61
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.01.02.02.03</b>					<b>76,88</b>
01.02.01.02.02.04	m3	<b>Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas y pozos de registro, i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
OBB020adc							

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
MEDICIONES

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		REPOSICIÓN ZONA INICIAL VIAL PRINCIPAL					
		P.K. 0+000	1	15,90			15,90
		P.K. 0+057	1	15,90			15,90
		P.K. 0+111	1	15,90			15,90
		P.K. 0+160	1	15,90			15,90
		EJE VIA ACCESO A INSTALACIONES REPSOL					
		P.K. 0+049	2	15,90			31,80
		P.K. 0+062	1	15,90			15,90
		P.K. 0+110	1	15,90			15,90
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.01.02.02.04</b>					<b>127,20</b>
01.02.01.02.02.05	m2	<b>Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
OHC010bacdc		REPOSICIÓN ZONA INICIAL VIAL PRINCIPAL					
		P.K. 0+000	1	41,25			41,25
		P.K. 0+057	1	41,25			41,25
		P.K. 0+111	1	41,25			41,25
		P.K. 0+160	1	41,25			41,25
		EJE VIA ACCESO A INSTALACIONES REPSOL					
		P.K. 0+049	2	41,25			82,50
		P.K. 0+062	1	41,25			41,25
		P.K. 0+110	1	41,25			41,25
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.01.02.02.05</b>					<b>330,00</b>
01.02.01.02.02.06	kg	<b>Acero corrugado B 500, colocado en elementos verticales, incluso p.p. de cortes, despuntes, alambre de atar y separadores, terminado. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución</b>					
OHB010bbadc		REPOSICIÓN ZONA INICIAL VIAL PRINCIPAL					
		P.K. 0+000	1	15,90	60,00		954,00
		P.K. 0+057	1	15,90	60,00		954,00
		P.K. 0+111	1	15,90	60,00		954,00
		P.K. 0+160	1	15,90	60,00		954,00
		EJE VIA ACCESO A INSTALACIONES REPSOL					
		P.K. 0+049	2	15,90	60,00		1.908,00
		P.K. 0+062	1	15,90	60,00		954,00
		P.K. 0+110	1	15,90	60,00		954,00
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.01.02.02.06</b>					<b>7.632,00</b>

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
<b>Capítulo: 1.2.2 Drenaje Longitudinal</b>							
<b>Capítulo: 1.2.2.1 Cunetas</b>							
<b>Capítulo: 1.2.2.1.1 CUNETA CENTRAL</b>							
01.02.02.01.01.01	m3	<b>Hormigón en masa HM-20 en formación de cuneta i/encofrado, desencofrado, fratasado, acabados y juntas. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
OBC010adc		VIA 5					
		P.K. 0+209 - P.K. 0+235 MI	1	26,00	0,29		7,54
		P.K. 0+216 - P.K. 0+966 MD	1				1,00
		P.K. 1+015 - P.K. 1+040 MD	1	25,00	0,29		7,25
		VIA 7					
		P.K. 0+050 - P.K. 0+906 MI	1	856,00	0,29		248,24
		VIAL DE SERVICIO NORTE (LATERAL)					
		P.K. 0+030 - P.K. 0+126 MI	1	96,00	0,29		27,84
		P.K. 0+129 - P.K. 0+179 MI	1	50,00	0,29		14,50
		P.K. 0+179 - P.K. 0+229 MI	1	50,00	0,29		14,50
		P.K. 0+229 - P.K. 0+281 MI	1	52,00	0,29		15,08
		P.K. 0+281 - P.K. 0+329 MI	1	48,00	0,29		13,92
		P.K. 0+329 - P.K. 0+375 MI	1	46,00	0,29		13,34
		P.K. 0+387 - P.K. 0+408 MI	1	21,00	0,29		6,09
		P.K. 0+408 - P.K. 0+455 MI	1	47,00	0,29		13,63
		P.K. 0+455 - P.K. 0+508 MI	1	53,00	0,29		15,37
		P.K. 0+508 - P.K. 0+558 MI	1	50,00	0,29		14,50
		P.K. 0+558 - P.K. 0+609 MI	1	51,00	0,29		14,79
		P.K. 0+609 - P.K. 0+639 MI	1	30,00	0,29		8,70
		P.K. 0+639 - P.K. 0+689 MI	1	50,00	0,29		14,50
		P.K. 0+689 - P.K. 0+711 MI	1	22,00	0,29		6,38
		P.K. 0+740 - P.K. 0+790 MI	1	50,00	0,29		14,50
		P.K. 0+790 - P.K. 0+840 MI	1	50,00	0,29		14,50
		P.K. 0+840 - P.K. 0+865 MI	1	25,00	0,29		7,25
		P.K. 0+889 - P.K. 0+942 MI	1	53,00	0,29		15,37
		P.K. 0+942 - P.K. 0+968 MI	1	26,00	0,29		7,54
		P.K. 0+968 - P.K. 0+988 MI	1	20,00	0,29		5,80
		P.K. 0+959 - P.K. 0+984 MD	1	25,00	0,29		7,25
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.01.01.01</b>					<b>529,38</b>
01.02.02.01.01.02	m3	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBREPANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>					
OAC060aacdc		VIA 5					
		P.K. 0+209 - P.K. 0+235 MI	1	26,00	1,50		39,00
		P.K. 0+216 - P.K. 0+966 MD	1				1,00
		P.K. 1+015 - P.K. 1+040 MD	1	25,00	1,50		37,50
		VIA 7					
		P.K. 0+050 - P.K. 0+906 MI	1	856,00	1,50		1.284,00
		VIAL DE SERVICIO NORTE (LATERAL)					
		P.K. 0+030 - P.K. 0+126 MI	1	96,00	1,50		144,00

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue: .....					1.505,50
		P.K. 0+129 - P.K. 0+179 MI	1	50,00	1,50		75,00
		P.K. 0+179 - P.K. 0+229 MI	1	50,00	1,50		75,00
		P.K. 0+229 - P.K. 0+281 MI	1	52,00	1,50		78,00
		P.K. 0+281 - P.K. 0+329 MI	1	48,00	1,50		72,00
		P.K. 0+329 - P.K. 0+375 MI	1	46,00	1,50		69,00
		P.K. 0+375 - P.K. 0+408 MI	1	21,00	1,50		31,50
		P.K. 0+408 - P.K. 0+455 MI	1	47,00	1,50		70,50
		P.K. 0+455 - P.K. 0+508 MI	1	53,00	1,50		79,50
		P.K. 0+508 - P.K. 0+558 MI	1	50,00	1,50		75,00
		P.K. 0+558 - P.K. 0+609 MI	1	51,00	1,50		76,50
		P.K. 0+609 - P.K. 0+639 MI	1	30,00	1,50		45,00
		P.K. 0+639 - P.K. 0+689 MI	1	50,00	1,50		75,00
		P.K. 0+689 - P.K. 0+711 MI	1	22,00	1,50		33,00
		P.K. 0+711 - P.K. 0+740 MI	1	50,00	1,50		75,00
		P.K. 0+740 - P.K. 0+790 MI	1	50,00	1,50		75,00
		P.K. 0+790 - P.K. 0+840 MI	1	50,00	1,50		75,00
		P.K. 0+840 - P.K. 0+865 MI	1	25,00	1,50		37,50
		P.K. 0+865 - P.K. 0+889 MI	1	53,00	1,50		79,50
		P.K. 0+889 - P.K. 0+942 MI	1	26,00	1,50		39,00
		P.K. 0+942 - P.K. 0+968 MI	1	20,00	1,50		30,00
		P.K. 0+968 - P.K. 0+988 MI	1	20,00	1,50		30,00
		P.K. 0+988 - P.K. 0+984 MD	1	25,00	1,50		37,50
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.01.01.02</b>					<b>2.734,00</b>

01.02.02.01.01.03	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, // CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, //HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>					
		VIA 5					
		P.K. 0+209 - P.K. 0+235 MI	1	26,00	0,89		23,14
		P.K. 0+235 - P.K. 0+966 MD	1				1,00
		P.K. 1+015 - P.K. 1+040 MD	1	25,00	0,89		22,25
		VIA 7					
		P.K. 0+050 - P.K. 0+906 MI	1	856,00	0,89		761,84
		VIAL DE SERVICIO NORTE (LATERAL)					
		P.K. 0+030 - P.K. 0+126 MI	1	96,00	0,89		85,44
		P.K. 0+126 - P.K. 0+179 MI	1	50,00	0,89		44,50
		P.K. 0+179 - P.K. 0+229 MI	1	50,00	0,89		44,50
		P.K. 0+229 - P.K. 0+281 MI	1	52,00	0,89		46,28
		P.K. 0+281 - P.K. 0+329 MI	1	48,00	0,89		42,72
		P.K. 0+329 - P.K. 0+375 MI	1	46,00	0,89		40,94
		P.K. 0+375 - P.K. 0+408 MI	1	21,00	0,89		18,69
		P.K. 0+408 - P.K. 0+455 MI	1	47,00	0,89		41,83
		P.K. 0+455 - P.K. 0+508 MI	1	53,00	0,89		47,17
		P.K. 0+508 - P.K. 0+558 MI	1	50,00	0,89		44,50
		P.K. 0+558 - P.K. 0+609 MI	1	51,00	0,89		45,39
		P.K. 0+609 - P.K. 0+639 MI	1	30,00	0,89		26,70
		P.K. 0+639 - P.K. 0+689 MI	1	50,00	0,89		44,50
		P.K. 0+689 - P.K. 0+711 MI	1	22,00	0,89		19,58
		P.K. 0+711 - P.K. 0+740 MI	1	50,00	0,89		44,50
		P.K. 0+740 - P.K. 0+790 MI	1	50,00	0,89		44,50
		P.K. 0+790 - P.K. 0+840 MI	1	50,00	0,89		44,50
		P.K. 0+840 - P.K. 0+865 MI	1	25,00	0,89		22,25
		P.K. 0+865 - P.K. 0+889 MI	1	53,00	0,89		47,17
		P.K. 0+889 - P.K. 0+942 MI	1	26,00	0,89		23,14
		P.K. 0+942 - P.K. 0+968 MI	1	20,00	0,89		17,80
		P.K. 0+968 - P.K. 0+988 MI	1	20,00	0,89		17,80
		P.K. 0+988 - P.K. 0+984 MD	1	25,00	0,89		22,25
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.01.01.03</b>					<b>1.622,58</b>

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
<b>Capítulo: 1.2.2.1.2 CUNETA PIE DE DESMONTE</b>							
01.02.02.01.02.01	m3	<b>Hormigón en masa HM-20 en formación de cuneta i/encofrado, desencofrado, fratasado, acabados y juntas. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		VIA 9 MANGO DE MANIOBRAS					
		P.K. 0+164 - P.K. 0+213 MD	1	49,00	0,14		6,86
		P.K. 0+150 - P.K. 0+213 MI	1	63,00	0,14		8,82
		VIA CONEXIÓN ACCESO PUERTO EXTERIOR					
		P.K. 0+200 - P.K. 0+300 MD	1	100,00	0,14		14,00
		EJE VIA DE SERVICIO ACCESO EMBOQUILLE TÚNEL					
		P.K. 0+000 - P.K. 0+020 MD	1	20,00	0,14		2,80
		EJE VIAL ACCESO A INSTALACIONES REPSOL					
		P.K. 0+009 - P.K. 0+044 MD y MI	2	35,00	0,14		9,80
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.01.02.01</b>					<b>42,28</b>

01.02.02.01.02.02	m3	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRESANTES, // HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>					
		VIA 9 MANGO DE MANIOBRAS					
		P.K. 0+164 - P.K. 0+213 MD	1	49,00	0,71		34,79
		P.K. 0+150 - P.K. 0+213 MI	1	63,00	0,71		44,73
		VIA CONEXIÓN ACCESO PUERTO EXTERIOR					
		P.K. 0+200 - P.K. 0+300 MD	1	100,00	0,71		71,00
		EJE VIA DE SERVICIO ACCESO EMBOQUILLE TÚNEL					
		P.K. 0+000 - P.K. 0+020 MD	1	20,00	0,71		14,20
		EJE VIAL ACCESO A INSTALACIONES REPSOL					
		P.K. 0+009 - P.K. 0+044 MD y MI	2	35,00	0,71		49,70
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.01.02.02</b>					<b>214,42</b>

01.02.02.01.02.03	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, // CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, //HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>					
		VIA 9 MANGO DE MANIOBRAS					
		P.K. 0+164 - P.K. 0+213 MD	1	49,00	0,38		18,62
		P.K. 0+150 - P.K. 0+213 MI	1	63,00	0,38		23,94
		VIA CONEXIÓN ACCESO PUERTO EXTERIOR					



**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue: .....					42,56
	1	P.K. 0+200 - P.K. 0+300 MD EJE VIA DE SERVICIO ACCESO EMBOQUILLE TÚNEL	1	100,00	0,38		38,00
	1	P.K. 0+000 - P.K. 0+020 MD EJE VIAL ACCESO A INSTALACIONES REPSOL	1	20,00	0,38		7,60
	2	P.K. 0+009 - P.K. 0+044 MD y MI	2	35,00	0,38		26,60
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.01.02.03					114,76

**Capítulo: 1.2.2.1.3 CUNETA DE PIE DE TERRAPLEN**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.02.02.01.03.01 OBC010adc	m3	<b>Hormigón en masa HM-20 en formación de cuneta i/encofrado, desencofrado, fratasado, acabados y juntas. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
	2	VIA CONEXIÓN ACCESO PUERTO EXTERIOR P.K. 0+000 - P.K. 0+108 MD Y MI	2	108,00	0,14		30,24
	1	P.K. 0+108 - P.K. 0+204 MD	1	96,00	0,14		13,44
	1	P.K. 0+166 - P.K. 0+200 MI	1	34,00	0,14		4,76
	1	VIA 9 MANGO DE MANIOBRAS P.K. 0+000 - P.K. 0+164 MD	1	164,00	0,14		22,96
	1	EJE VIA DE SERVICIO EMBOQUILLE TÚNEL P.K. 0+020 - P.K. 0+040 MD	1	20,00	0,14		2,80
	1	EJE VIAL ACCESO A INSTALACIONES REPSOL P.K. 0+145 - P.K. 0+175 MD	1	30,00	0,14		4,20
	1	EJE REPOSICIÓN VIAL NORTE (PRINCIPAL) P.K. 0+000 - P.K. 0+156 MI	1	56,00	0,14		7,84
	1	VIAL DE SERVICIO NORTE (LATERAL) P.K. 0+030 - P.K. 0+113 MD	1	83,00	0,14		11,62
	1	VIA 7 P.K. 0+810 - P.K. 0+905 MD	1	95,00	0,14		13,30
	1	EJE REPOSICIÓN VIAL NORTE ENTRONQUE GLORIETA P.K. 0+290 - P.K. 0+320 MI	1	30,00	0,14		4,20
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.01.03.01					115,36

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.02.02.01.03.02 OAC060aacdc	m3	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRESANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>					
	2	VIA CONEXIÓN ACCESO PUERTO EXTERIOR P.K. 0+000 - P.K. 0+108 MD Y MI	2	108,00	0,71		153,36
	1	P.K. 0+108 - P.K. 0+204 MD	1	96,00	0,71		68,16
	1	P.K. 0+166 - P.K. 0+200 MI	1	34,00	0,71		24,14
	1	VIA 9 MANGO DE MANIOBRAS P.K. 0+000 - P.K. 0+164 MD	1	164,00	0,71		116,44
	1	EJE VIA DE SERVICIO EMBOQUILLE TÚNEL P.K. 0+020 - P.K. 0+040 MD	1	20,00	0,71		14,20
	1	EJE VIAL ACCESO A INSTALACIONES REPSOL P.K. 0+145 - P.K. 0+175 MD	1	30,00	0,71		21,30
	1	EJE REPOSICIÓN VIAL NORTE (PRINCIPAL) P.K. 0+000 - P.K. 0+156 MI	1	56,00	0,71		39,76
		VIAL DE SERVICIO NORTE (LATERAL)					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
	1	P.K. 0+030 - P.K. 0+113 MD VIA 7	1	83,00	0,71		58,93
	1	P.K. 0+810 - P.K. 0+905 MD EJE REPOSICIÓN VIAL NORTE ENTRONQUE GLORIETA	1	95,00	0,71		67,45
	1	P.K. 0+290 - P.K. 0+320 MI	1	30,00	0,71		21,30
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.01.03.02					585,04

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.02.02.01.03.03 OAD090acd	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>					
	2	VIA CONEXIÓN ACCESO PUERTO EXTERIOR P.K. 0+000 - P.K. 0+108 MD Y MI	2	108,00	0,38		82,08
	1	P.K. 0+108 - P.K. 0+204 MD	1	96,00	0,38		36,48
	1	P.K. 0+166 - P.K. 0+200 MI	1	34,00	0,38		12,92
	1	VIA 9 MANGO DE MANIOBRAS P.K. 0+000 - P.K. 0+164 MD	1	164,00	0,38		62,32
	1	EJE VIA DE SERVICIO EMBOQUILLE TÚNEL P.K. 0+020 - P.K. 0+040 MD	1	20,00	0,38		7,60
	1	EJE VIAL ACCESO A INSTALACIONES REPSOL P.K. 0+145 - P.K. 0+175 MD	1	30,00	0,38		11,40
	1	EJE REPOSICIÓN VIAL NORTE (PRINCIPAL) P.K. 0+000 - P.K. 0+156 MI	1	56,00	0,38		21,28
	1	VIAL DE SERVICIO NORTE (LATERAL) P.K. 0+030 - P.K. 0+113 MD	1	83,00	0,38		31,54
	1	VIA 7 P.K. 0+810 - P.K. 0+905 MD	1	95,00	0,38		36,10
	1	EJE REPOSICIÓN VIAL NORTE ENTRONQUE GLORIETA P.K. 0+290 - P.K. 0+320 MI	1	30,00	0,38		11,40
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.01.03.03					313,12

**Capítulo: 1.2.2.2 Colectores**

**Capítulo: 1.2.2.2.1 COLECTOR DIAMETRO 300 mm**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.02.02.02.01.01 OAC060aacdc	m3	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRESANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>					
	1	VIA 5 P.K. 0+617	1	14,00	3,46		48,44
	1	P.K. 0+683	1	14,00	3,46		48,44
	1	P.K. 0+805	1	5,00	3,46		17,30







**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.02.02.02.03.03 OBA010ddcdc	m	<b>Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 600 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento:No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>								VIAL DE SERVICIO NORTE (LATERAL) P.K. 0+280 - P.K. 0+376 MI P.K. 0+865 - P.K. 0+992 MI	1 1	96,00 43,00	5,75 5,75		552,00 247,25
							SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.02.03.03	460,00							
01.02.02.02.03.04 OHA010abcdc	m3	<b>Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución:Cualquier condición de ejecución.</b>						01.02.02.02.04.02 OAD090acd	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.</b> <b>TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA.</b> <b>BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>					
							SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.02.03.04	147,20							
							SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.02.04.01	799,25							
							SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.02.04.02	621,33							
01.02.02.02.04.03 OBA010edcdc	m	<b>Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 800 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento:No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>						01.02.02.02.04.03 OHA010abcdc	m3	<b>Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución:Cualquier condición de ejecución.</b>					
							SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.02.04.03	139,00							
							SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.02.04.04	72,28							
							SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.02.04.04	72,28							
<b>Capítulo: 1.2.2.2.4 COLECTOR DIAMETRO 800 mm</b>															
01.02.02.02.04.01 OAC060aacdc	m3	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBREPANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.</b> <b>TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA.</b> <b>BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO.</b> <b>CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>								VIAL DE SERVICIO NORTE (LATERAL) P.K. 0+280 - P.K. 0+376 MI P.K. 0+865 - P.K. 0+992 MI	1 1	96,00 43,00	0,52 0,52		49,92 22,36

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
<b>Capítulo: 1.2.2.2.5 COLECTOR PVC 110 mm</b>							
01.02.02.02.05.01 OBA030bbadc	m	<b>Tubo de plástico corrugado doble pared (PVC, PP, PE) (SN8) de diámetro exterior 110 mm, colocado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, con p.p. de medios auxiliares, i/ suministro, transporte y montaje. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		VIA 5					
		P.K. 0+286 - P.K. 0+631 MI	1	345,00			345,00
		P.K. 0+683 - P.K. 0+834 MI	1	151,00			151,00
		P.K. 0+864 - P.K. 1+040 MI	1	176,00			176,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.02.05.01					672,00
<b>Capítulo: 1.2.2.3 Arquetas y pozos</b>							
<b>Capítulo: 1.2.2.3.1 ARQUETA BAJO CUNETAS PLATAFORMA</b>							
01.02.02.03.01.01 OBB040adc	ud	<b>Pate de acero revestido de polipropileno. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		SEGUN PLANOS	1	42,00	6,00		252,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.03.01.01					252,00
01.02.02.03.01.02 OHC010aacdc	m2	<b>Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		SEGUN PLANOS	1	42,00	9,48		398,16
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.03.01.02					398,16
01.02.02.03.01.03 OBB030bcdc	m2	<b>Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta, i/ suministro, transporte y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		SEGUN PLANOS	1	42,00	1,08		45,36
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.03.01.03					45,36
01.02.02.03.01.04 OBB020adc	m3	<b>Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas y pozos de registro, i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		SEGUN PLANOS	1	42,00	1,90		79,80

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.03.01.04					79,80
01.02.02.03.01.05 OHC010bacdc	m2	<b>Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		SEGUN PLANOS	1	42,00	6,82		286,44
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.03.01.05					286,44
<b>Capítulo: 1.2.2.3.2 ARQUETA BAJO CUNETAS PIE DE DESMONTE/TERRAPLEN</b>							
01.02.02.03.02.01 OBB040adc	ud	<b>Pate de acero revestido de polipropileno. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		SEGUN PLANOS	1	15,00	6,00		90,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.03.02.01					90,00
01.02.02.03.02.02 OHC010aacdc	m2	<b>Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		SEGUN PLANOS	1	15,00	10,10		151,50
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.03.02.02					151,50
01.02.02.03.02.03 OBB030bcdc	m2	<b>Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta, i/ suministro, transporte y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		SEGUN PLANOS	1	15,00	1,22		18,30
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.03.02.03					18,30
01.02.02.03.02.04 OBB020adc	m3	<b>Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas y pozos de registro, i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		SEGUN PLANOS	1	15,00	2,02		30,30
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.03.02.04					30,30

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.02.02.03.02.05 OHC010bacdc	m2	<b>Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		SEGUN PLANOS	1	15,00	7,37		110,55
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.03.02.05					110,55
<b>Capítulo: 1.2.2.3.3 POZO DE REGISTRO</b>							
01.02.02.03.03.01 OHC010aacdc	m2	<b>Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		SEGUN PLANOS	1	58,00	6,80		394,40
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.03.03.01					394,40
01.02.02.03.03.02 OBB030bcdc	m2	<b>Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta, i/suministro, transporte y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		SEGUN PLANOS	1	58,00	0,96		55,68
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.03.03.02					55,68
01.02.02.03.03.03 OBB020adc	m3	<b>Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas y pozos de registro, i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		SEGUN PLANOS	1	58,00	1,34		77,72
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.03.03.03					77,72
01.02.02.03.03.04 OHC010bacdc	m2	<b>Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		SEGUN PLANOS	1	58,00	4,68		271,44
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.03.03.04					271,44

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
<b>Capítulo: 1.2.2.3.4 ARQUETA RIGOLA</b>							
01.02.02.03.04.01 OBB010aacdc	ud	<b>Arqueta prefabricada de hormigón de dimensiones 40x40 cm y altura 50 cm, colocada sobre base de 10 cm de hormigón HM-20. Incluye formación de solera, suministro, colocación de arqueta, acoplamiento de tubo a la arqueta y relleno necesario. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		Según medicion medición rigola Rigola (Medición 672 m) cada 5 m	135				135,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.03.04.01					135,00
<b>Capítulo: 1.2.2.3.5 ARQUETA EN APARATO DE VIA</b>							
01.02.02.03.05.01 OHC010aacdc	m2	<b>Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		SEGÚN PLANOS	1	8,00	3,25		26,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.03.05.01					26,00
01.02.02.03.05.02 OBB030bcdc	m2	<b>Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta, i/suministro, transporte y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		SEGÚN PLANOS	1	8,00	0,50		4,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.03.05.02					4,00
01.02.02.03.05.03 OBB020adc	m3	<b>Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas y pozos de registro, i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		SEGÚN PLANOS	1	8,00	0,65		5,20
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.03.05.03					5,20
01.02.02.03.05.04 OHC010bacdc	m2	<b>Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SEGÚN PLANOS	1	8,00	1,65		13,20
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.03.05.04							13,20

**Capítulo: 1.2.2.4 Rigolas**

**Capítulo: 1.2.2.4.1 RIGOLA PREFABRICADA**

01.02.02.04.01.01 OBA020002	m	<b>Rigola formada por piezas prefabricadas de hormigón bicapa, dimensiones 50x25x10/8 cm, sobre base de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 de 20 cm de espesor, vertido desde camión, extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto.</b>					
		VIA 5					
		P.K. 0+286 - P.K. 0+631 MI	1	345,00			345,00
		P.K. 0+683 - P.K. 0+834 MI	1	151,00			151,00
		P.K. 0+864 - P.K. 1+040 MI	1	176,00			176,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.02.02.04.01.01							672,00

**Capítulo: 1.3 ESTRUCTURAS**

**Capítulo: 1.3.1 LOSA**

01.03.01.01 OHA010aaadc	m3	<b>Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		Losa					
		Vía 5A	1	862,90			862,90
		Vía 7	1	706,60			706,60
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.03.01.01							1.569,50

01.03.01.02 OHA020baadc	m3	<b>Hormigón para armar o pretensar HA-30 o HP-30, elaborado en central fija o móvil, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		Losa (según mediciones auxiliares)					
		Vía 5A	1	902,60			902,60
		Vía 7	1	741,40			741,40
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.03.01.02							1.644,00

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.03.01.03 OHB010bacdc	kg	<b>ACERO CORRUGADO B 500, COLOCADO EN ELEMENTOS HORIZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN</b>					
		Mallazo de 8ø6/m					
		Cuántía de 6,2 kg/m2 de losa					
		Vía 5A	1	902,60	4,00	6,20	22.384,48
		Vía 7	1	741,40	4,00	6,20	18.386,72
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.03.01.03							40.771,20

**Capítulo: 1.4 INSTALACIONES FERROVIARIAS, CANALIZACIONES Y OBRA CIVIL AUXILIAR**

**Capítulo: 1.4.1 Zanjas**

01.04.01.01 OEB190aaadb	m	<b>Zanja para tendido de cables de hasta 0,80 m de profundidad y 0,60 m de anchura máxima, ejecutada por excavación manual en cualquier tipo de terreno excepto roca, y relleno compactado con material seleccionado procedente de la excavación, cama de arena de 20 cm de espesor, rejilla de plástico identificadora, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso</b>					
	G	010 Puerto Exterior A Coruña Cables Secundarios Zona Entrada	10	50,00			500,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.04.01.01							500,00

**Capítulo: 1.4.2 Canalizaciones**

01.04.02.01 OEB030faada	m	<b>Canalización hormigonada de 6 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cualquier clase de terreno, excepto roca, incluso el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante</b>					
	G	010 Puerto Exterior A Coruña					
		Canalización 6T por vía1	2	215,00			430,00
		Canalización 6T por vía3	1	970,00			970,00
		Canalización 6T por vía5	1	800,00			800,00
		Canalización 6T por vía7	1	170,00			170,00
		Canalización 6T vías general	1	100,00			100,00
		Canalización 6T por vía Repsol	1	40,00			40,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.04.02.01							2.510,00



**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.04.02.02 OEB030gaada	m	<b>Canalización hormigonada de 8 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cualquier clase de terreno, excepto roca, incluso el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo</b> <b>Trabajo: Diurno</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen relevante</b>													
	G	010 Puerto Exterior A Coruña Canalización 8T vías general Canalización 8T por vía1 Canalización 8T por vía7	1 1 1	560,00 1.120,00 800,00			560,00 1.120,00 800,00								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.04.02.02					2.480,00								
01.04.02.03 OEB030haada	m	<b>Canalización hormigonada de 12 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cualquier clase de terreno, excepto roca, incluso el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo</b> <b>Trabajo: Diurno</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen relevante</b>													
	G	010 Puerto Exterior A Coruña Canalización 12T por vía1	1	310,00			310,00								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.04.02.03					310,00								
01.04.02.04 OEB030fbada	m	<b>Canalización hormigonada de 6 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cruce bajo vías, incluso el descerne y la entibación de los costados, el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo</b> <b>Trabajo: Diurno</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen relevante</b>													
	G	010 Puerto Exterior A Coruña Cruces 6T por 1vía Cruces 6T por 2vías Cruce 6T por 3vías	38 2 1	6,00 11,00 14,00			228,00 22,00 14,00								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.04.02.04					264,00								
01.04.02.05 OEB030jbada	m	<b>Canalización hormigonada de 18 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cruce bajo vías, incluso el descerne y la entibación de los costados, el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo</b> <b>Trabajo: Diurno</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen relevante</b>													
	G	010 Puerto Exterior A Coruña Cruces 18T a ET	1	16,00			16,00								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.04.02.05					16,00								
01.04.02.06 OEB030gbada	m	<b>Canalización hormigonada de 8 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cruce bajo vías, incluso el descerne y la entibación de los costados, el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo</b> <b>Trabajo: Diurno</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen relevante</b>													
	G	010 Puerto Exterior A Coruña Cruce 1 - 1vía Cruce 2 a ET Cruce 3 - 1vía	1 1 1	8,00 20,00 5,00			8,00 20,00 5,00								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.04.02.06					33,00								
01.04.02.07 OEB030fdada	m	<b>Canalización hormigonada de 6 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cruce de carretera, incluso la demolición y reposición del firme y del pavimento, el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo</b> <b>Trabajo: Diurno</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen relevante</b>													
	G	010 Puerto Exterior A Coruña Cruce 6T - IE2 Cruce 6T - vía principal Cruce 6T - glorieta Cruce 6T - glorieta Cruce 6T - A19	1 2 1 1 1	15,00 25,00 55,00 15,00 20,00			15,00 50,00 55,00 15,00 20,00								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.04.02.07					155,00								
01.04.02.08 OEB030gdada	m	<b>Canalización hormigonada de 8 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cruce de carretera, incluso la demolición y reposición del firme y del pavimento, el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo</b> <b>Trabajo: Diurno</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen relevante</b>													
	G	010 Puerto Exterior A Coruña Cruce - IE2 Cruce - IE2 Cruce - IE2 Cruce - IE5 Cruce - IE1 Cruce - IE2	1 1 1 1 1 1	26,00 29,00 22,00 31,00 15,00 15,00			26,00 29,00 22,00 31,00 15,00 15,00								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.04.02.08					138,00								

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.04.02.09 OEB030hdada	m	<b>Canalización hormigonada de 12 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cruce de carretera, incluso la demolición y reposición del firme y del pavimento, el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo</b> <b>Trabajo: Diurno</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen relevante</b>					
	G	010 Puerto Exterior A Coruña Cruce repsol	1	15,00			15,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.04.02.09							15,00

**Capítulo: 1.4.3 Canaletas**

01.04.03.01 OEA050iadb	m	<b>Canaleta prefabricada de hormigón armado de 25 N/mm2 de resistencia a la compresión, normalizada tipo ADIF (1000x600x290) de 2 alveolos) y una tapa. Totalmente instalada, incluso la adecuación del terreno, la compactación, la nivelación de la solera, la cama de arena de río de 10 cm, el sellado de las tapas y las juntas con mortero y los rellenos compactados.</b> <b>Trabajo: diurno sin corte de tensión.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>					
	G	010 Puerto Exterior A Coruña Canaleta	2	280,00			560,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.04.03.01							560,00

**Capítulo: 1.4.4 Arquetas y cámaras de registro**

01.04.04.01 OEC040caadb	ud	<b>Cámara de registro de hormigón, tipo grande (200x120x180 cm) y tapa de fundición. Incluye los rellenos precisos, los encofrados, el recibido de los tubos de acometida y el desagüe del fondo según los planos, así como el acabado y la limpieza de la misma.</b> <b>Trabajo: Diurno</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso</b>					
	G	010 Puerto Exterior A Coruña Cam_grande	2				2,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.04.04.01							2,00

01.04.04.02 OEC040baada	ud	<b>Cámara de registro de hormigón, tipo mediano (150x110x180 cm) y tapa de fundición. Incluye los rellenos precisos, los encofrados, el recibido de los tubos de acometida y el desagüe del fondo según los planos, así como el acabado y la limpieza de la misma.</b> <b>Trabajo: Diurno</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen relevante</b>					
	G	010 Puerto Exterior A Coruña Cam_mediana	98				98,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.04.04.02							98,00

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.04.04.03 OEC040aaada	ud	<b>Cámara de registro de hormigón, tipo pequeño (90x90x100 cm) y tapa de fundición. Incluye los rellenos precisos, los encofrados, el recibido de los tubos de acometida y el desagüe del fondo según los planos, así como el acabado y la limpieza de la misma.</b> <b>Trabajo: Diurno</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen relevante</b>					
	G	010 Puerto Exterior A Coruña Cam_pequeña	25				25,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.04.04.03							25,00

01.04.04.04 OEC020fada	ud	<b>Arqueta prefabricada de 900x900x1140 mm de dimensiones interiores, incluso recibido de los tubos de acometida y desagüe profundo, tapa de hormigón y relleno posterior, así como el acabado y limpieza de la misma.</b> <b>Trabajo: Diurno</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen relevante</b>					
	G	010 Puerto Exterior A Coruña Arq_grande	12				12,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.04.04.04							12,00

01.04.04.05 OEC020cada	ud	<b>Arqueta prefabricada de 750x750x1050 mm de dimensiones interiores, incluso recibido de los tubos de acometida y desagüe profundo, tapa de hormigón y relleno posterior, así como el acabado y limpieza de la misma.</b> <b>Trabajo: Diurno</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen relevante</b>					
	G	010 Puerto Exterior A Coruña Arq_mediana	10				10,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.04.04.05							10,00

01.04.04.06 OEC020jada	ud	<b>Arqueta prefabricada de 600x600x1150 mm de dimensiones interiores, incluso recibido de los tubos de acometida y desagüe profundo, tapa de hormigón y relleno posterior, así como el acabado y limpieza de la misma.</b> <b>Trabajo: Diurno</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen relevante</b>					
	G	010 Puerto Exterior A Coruña Arq_pequeña	11				11,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.04.04.06							11,00

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
<b>Capítulo: 1.5 SUPERESTRUCTURA DE VÍA</b>							
<b>Capítulo: 1.5.1 VÍA ANCHO MIXTO</b>							
<b>Capítulo: 1.5.1.1 TRABAJOS PREVIOS</b>							
01.05.01.01.01	m	<b>REPLANTEO DE VÍA DOBLE O ÚNICA, INCLUIDOS TODOS LOS DATOS DE NIVELACIÓN, ALINEACIÓN Y PERALTE, BIEN POR FLECHAS Y DISTANCIA LATERAL, BIEN POR COORDENADAS ABSOLUTAS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.</b>					
VAB020adb		Vía 5A	1	1.083,95			1.083,95
		Vía 7	1	905,33			905,33
		replanteo de los ejes de los escapes 502/701	1	79,44			79,44
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.05.01.01.01							2.068,72
01.05.01.01.02	ud	<b>PUNTO DE MARCAJE EN PERFIL METÁLICO IPN/UPN 80, CON BULÓN EN LA PARTE SUPERIOR, ANCLADO AL TERRENO MEDIANTE UNA ZAPATA DE HORMIGÓN DE 0,3X0,3X0,3, INCLUIDO SU ENCOFRADO. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.</b>					
VAB070badb		Vía 5A	1	1.083,95	0,05		54,20
		Vía 7	1	905,33	0,05		45,27
		replanteo de los ejes de los escapes 502/701	1	79,44	0,05		3,97
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.05.01.01.02							103,44
01.05.01.01.03	ud	<b>Suministro y colocación de postes hectométricos, kilométricos o de cambio de rasante según normativa de ADIF. Comprende la mano de obra necesaria para la excavación de 0,40x0,40x0,60m, en cualquier clase de terrenos con retirada de los productos a vertedero con cargo a la Contrata, relleno con 0,084 m3 de hormigón HE-25 colocado y vibrado, acero B-500 en armaduras, con símbolos y numeración hendida en 10mm por ambas caras. Incluye elementos complementarios, varios y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>					
VKA040aadb		Vía 5A	1	1.083,95	0,01		10,84
		Vía 7	1	905,33	0,01		9,05
		redondeo	1	0,11			0,11
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.05.01.01.03							20,00

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
<b>Capítulo: 1.5.1.2 LOSA VÍA SIN BALASTO</b>							
01.05.01.02.01	m3	<b>HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS SOLERAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA</b>					
OHA010010		Escapes 502/701		14,1			14,10
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.05.01.02.01							14,10
01.05.01.02.02	m3	<b>Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
OHA010aaadc		Prelosa (según mediciones auxiliares)					
		Vía 5A	1	1.046,60			1.046,60
		Vía 7	1	893,80			893,80
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.05.01.02.02							1.940,40
01.05.01.02.03	m3	<b>Hormigón para armar o pretensar HA-30 o HP-30, elaborado en central fija o móvil, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
OHA020baadc		Losa (según mediciones auxiliares)					
		Vía 5A	1	1.365,90			1.365,90
		Vía 7	1	1.155,80			1.155,80
		Escapes 502/701	1	63,45			63,45
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.05.01.02.03							2.585,15
01.05.01.02.04	m2	<b>ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTO OCULTO, INCLUSO POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>					
OHC010aaadc		Prelosa					
		Vía 5A	2	1.083,95	0,30	1,00	650,37
		Lateral	4	1.083,95	0,09	1,00	390,22
		Lateral interior	0,1	1.083,95	3,40	1,00	368,54
		Tapa					
		Vía 7					

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue: .....					1.409,13
		Lateral	2	905,33	0,30	1,00	543,20
		Lateral interior	4	905,33	0,09	1,00	325,92
		Tapa	0,1	905,33	3,40	1,00	307,81
		Escapes					
		Losa					
		Vía 5A					
		Lateral	2	1.083,95		0,45	975,56
		Lateral interior	4	1.083,95	0,07	0,45	136,58
		Tapa	0,1	1.083,95	2,80	0,45	136,58
		Vía 7					
		Lateral	2	905,33		0,45	814,80
		Lateral interior	4	905,33	0,07	0,45	114,07
		Tapa	0,1	905,33	2,80	0,45	114,07
		Escapes					
		502/701	32,4				32,40
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.05.01.02.04							4.910,12
01.05.01.02.05	kg	<b>ACERO CORRUGADO B 500, COLOCADO EN ELEMENTOS HORIZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN</b>					
		Armado losa vía 5A	110,0946	1.083,95			119.332,06
		Armado losa vía 7	110,0946	905,33			99.667,78
		Armado escape 502/701	4.626,82				4.626,82
		10% extra, solapes y cortes	0,1	223.635,80			223.626,66
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.05.01.02.05							245.999,38
01.05.01.02.06	ud	<b>PUESTA A TIERRA DE VIA EN PLACA CADA 450 M</b>					
		Vía 5A	1	1.083,95	0,22	0,01	2,38
		Vía 7	1	905,33	0,22	0,01	1,99
		redondeo	1	0,63			0,63
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.05.01.02.06							5,00
<b>Capítulo: 1.5.1.3 ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y TRAVIESAS</b>							
01.05.01.03.01	ud	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUJECION DE CARRIL EN VÍA EN PLACA EMBEBIDA</b>					
		Vía 5A	1	1.083,95	0,67		726,25
		Decuento JCA 501	-1	34,41	0,67		-23,05
		Decuento JCA 502	-1	34,41	0,67		-23,05
		Decuento JCA 503	-1	34,41	0,67		-23,05
		Decuento JCA 702	-1	34,41	0,67		-23,05
		Vía 7	1	905,33	0,67		606,57
		Decuento JCA 501	-1	34,41	0,67		-23,05
		Decuento JCA 701	-1	34,41	0,67		-23,05
		Decuento JCA 702	-1	34,41	0,67		-23,05
		Redondeo	1	0,53			0,53
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.05.01.03.01							1.172,00
01.05.01.03.02	t	<b>TONELADA DE CARRIL R260 EN BARRA ELEMENTAL CARGADA EN FÁBRICA.</b>					
		Vía 5A	3	1.083,95	0,54	0,10	175,60
		Decuento JCA 501	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Decuento JCA 502	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57
		Decuento JCA 503	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57
		Decuento JCA 702	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57
P							153,32
		Vía 7	3	905,33	0,54	0,10	146,66
		Decuento JCA 501	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57
		Decuento JCA 701	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57
		Decuento JCA 702	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57
P							129,95
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.05.01.03.02							283,27
<b>Capítulo: 1.5.1.4 CARRIL</b>							
01.05.01.04.01	t	<b>TONELADA DE CARRIL R260 EN BARRA ELEMENTAL CARGADA EN FÁBRICA.</b>					
		Vía 5A	3	1.083,95	0,54	0,10	175,60
		Decuento JCA 501	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57
		Decuento JCA 502	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57
		Decuento JCA 503	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57
		Decuento JCA 702	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57
P							153,32
		Vía 7	3	905,33	0,54	0,10	146,66
		Decuento JCA 501	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57
		Decuento JCA 701	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57
		Decuento JCA 702	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.05.01.04.01							283,27
01.05.01.04.02	t	<b>T de transporte de barra elemental de 18 m transportada desde la fábrica hasta acopio o punto de entrega en la obra (distancia &lt; 200 Km).</b>					
		Vía 5A	3	1.083,95	0,54	0,10	175,60
		Decuento JCA 501	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57
		Decuento JCA 502	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57
		Decuento JCA 503	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57
		Decuento JCA 702	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57
P							153,32
		Vía 7	3	905,33	0,54	0,10	146,66
		Decuento JCA 501	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57
		Decuento JCA 701	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57
		Decuento JCA 702	-3	34,41	0,54	0,10	-5,57
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.05.01.04.02							283,27
01.05.01.04.03	m	<b>Posicionado y montaje de los tres carriles sobre traviesa con barra =&lt;18 m, incluida la sujeción y parte proporcional de embreado, incluida alineación. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>					
		Vía 5A	1	1.083,95			1.083,95
		Decuento JCA 501	-1	34,41			-34,41
		Decuento JCA 502	-1	34,41			-34,41
		Decuento JCA 503	-1	34,41			-34,41
		Decuento JCA 702	-1	34,41			-34,41
P							946,31
		Vía 7	1	905,33			905,33
		Decuento JCA 501	-1	34,41			-34,41
		Decuento JCA 701	-1	34,41			-34,41
		Decuento JCA 702	-1	34,41			-34,41
P							802,10

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.05.01.04.03					1.748,41	01.05.01.05.03	ud	<b>MONTAJE DE DESVÍO O SEMIESCAPE TG 0.071, 0.09 Ó 0.11, INCLUYENDO LAS SIGUIENTES OPERACIONES: CARGAS Y DESCARGAS DE PÓRTICOS, CARGA DEL DESVÍO (PREMONTADO O NO) SOBRE PLATAFORMA EN BASE DE TRABAJOS, TRANSPORTE, DESCARGA IN SITU CON PÓRTICOS, O BIEN DESCARGA EN ZONA DE PREMONTAJE, ACONDICIONAMIENTO DE ZONA DE PREMONTAJE, PREMONTAJE, Y MONTAJE CON PÓRTICOS, LEVANTE Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO ASIGNADO POR LA D.O. DE LA VÍA EXISTENTE PROVISIONAL, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TENDIDO DE LAS TRAVIESAS DE TRANSICIÓN, MONTAJE IN SITU DE TRAVIESAS CORTAS Y CARRIL EXTERIOR DE VÍA DESVIADA, EMBRIDADOS PROVISIONALES, MONTAJE Y REGULACIÓN DE MOTORES DE ACCIONAMIENTO CON SUS CUNAS CORRESPONDIENTES, CERROJOS Y COMPROBADORES, ENSAMBLADO Y POSICIONAMIENTO EN PLANTA Y ALZADO APOYÁNDOSE EN LA PRESOLERA SOBRE TACOS DE MADERA, COLOCACIÓN DE ÚTILES DE PREMONTAJE, REAPRIETE DE LA TORNILLERÍA DE LOS ÚTILES DE PREMONTAJE, COLOCACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE SUJECCIÓN Y SUS TAPAS ASEGURANDO LA VERTICALIDAD DEL ANCLAJE, PROTECCIÓN CON ELEMENTOS PLÁSTICOS PARA EVITAR CONTAMINACIÓN DEL HORMIGÓN, DRENAJE DE LA ZONA DEL MOTOR CON CONEXIÓN AL DRENAJE LONGITUDINAL DEL TÚNEL O VIA EN PLACA, TENDIDO DE LAS TRAVIESAS DE TRANSICIÓN, EMBRIDADOS PROVISIONALES, NIVELACIÓN AJUSTANDO EL HORMIGÓN A LA SUJECCIÓN, RETIRADA DE LOS ÚTILES DE MONTAJE, APRIETE DEFINITIVO DE LA SUJECCIÓN, LIMPIEZA Y ENGRASE. INCLUYE TODAS LAS OPERACIONES DE CARGA Y DESCARGA NECESARIAS. INCLUYE LA TRACCIÓN</b>					
01.05.01.04.04	m	<b>Descarga en traza de carril de 18 m de longitud, mediante camión grúa a ambos lados de la vía o sobre la vía. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>													
		Vía 5A	3	1.083,95			3.251,85								
		Decuento JCA 501	-3	34,41			-103,23								
		Decuento JCA 502	-3	34,41			-103,23								
		Decuento JCA 503	-3	34,41			-103,23								
		Decuento JCA 702	-3	34,41			-103,23								
	P						2.838,93								
		Vía 7	3	905,33			2.715,99								
		Decuento JCA 501	-3	34,41			-103,23								
		Decuento JCA 701	-3	34,41			-103,23								
		Decuento JCA 702	-3	34,41			-103,23								
	P						2.406,30								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.05.01.04.04					5.245,23								
<b>Capítulo: 1.5.1.5</b>		<b>APARATOS DE VÍA Y TOPERAS</b>													
01.05.01.05.01	ud	<b>Suministro, carga en taller y transporte hasta la base de trabajo o zona de acopio de desvío en placa tipo C de radio 250 nuevo.</b>													
		JCA 501	1				1,00								
		JCA 502	1				1,00								
		JCA 503	1				1,00								
		JCA 701	1				1,00								
		JCA 702	1				1,00								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.05.01.05.01					5,00								
01.05.01.05.02	ud	<b>Premontaje de aparato de vía Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>													
		JCA 501	1				1,00								
		JCA 502	1				1,00								
		JCA 503	1				1,00								
		JCA 701	1				1,00								
		JCA 702	1				1,00								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.05.01.05.02					5,00								
		JCA 501	1				1,00								
		JCA 502	1				1,00								
		JCA 503	1				1,00								
		JCA 701	1				1,00								
		JCA 702	1				1,00								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.05.01.05.03					5,00								
		JCA 501	1				1,00								
		JCA 502	1				1,00								
01.05.01.05.04	ud	<b>Suministro y colocación de piquete de vía libre. Comprende la mano de obra necesaria para la carga desde acopio, desplazamiento y descarga hasta su lugar de empleo, excavación de cimentación de 0,65x0,40x0,20 m., relleno de hormigón HM-20, colocación del piquete, pintado con dos manos en plástico blanco y franjas negras, retirada del material sobrante a vertedero con cargo a la Contrata. Incluye elementos complementarios, varios y medios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>													
		JCA 501	1				1,00								
		JCA 502	1				1,00								

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue: .....					2,00
		JCA 503	1				1,00
		JCA 701	1				1,00
		JCA 702	1				1,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.05.01.05.04					5,00
01.05.01.05.05 VECW200000	ud	<b>Suministro y colocación para motores de 1000 x 1000 x 500 mm de dimensiones interiores, fabricada con resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio. Totalmente terminada. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>					
		JCA 501	1				1,00
		JCA 502	1				1,00
		JCA 503	1				1,00
		JCA 701	1				1,00
		JCA 702	1				1,00
		Contadores de ejes vía 5A	6				6,00
		Contadores de ejes vía 7	6				6,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.05.01.05.05					17,00
01.05.01.05.06 VKAW300001	ud	<b>Construcción de topera de hormigón armado de acuerdo con plano. Comprende la mano de obra necesaria para la excavación del cimiento a 1,15 m de la rasante del carril de la vía, carga, transporte y descarga de los productos sobrantes a vertedero con cargo a la Contrata, suministro y colocación de acero corrugado B 500 para armaduras de cimiento y alzados, incluso cortado, doblado, recortes y solapes. Ejecución de encofrado metálico o de madera de 1ª calidad con tabla contrapeada y cepillada en paramentos vistos, incluso desencofrado y limpieza, suministro y puesta en obra de hormigón tipo HE-25, con árido rodado no superior a 20mm y consistencia plástica, convenientemente vibrado. Se incluye la colocación de traviesa, topes y sujeciones a suministrar por ADIF en Estación, pintura roja en traviesa y negra en topes, cargas, desplazamientos y descarga de los materiales en obra. Incluye elementos complementarios, varios, medios auxiliares y material de vía provisional. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>					
		Vía 7	1				1,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.05.01.05.06					1,00

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
<b>Capítulo: 1.5.1.6 SOLDADURAS</b>							
01.05.01.06.01 VDD010aaada	ud	<b>Soldadura aluminotérmica para calidad 260 con precalentamiento aire inducido y propano en plena vía y kit de soldadura con crisol de un solo uso para uniones de carriles separados entre sí una distancia menor o igual a 180 m. Comprende la mano de obra necesaria para la ejecución en vía de la soldadura para unión de carriles de cualquier perfil, longitud y clase de acero. Incluye: desmontaje de bridas y tornillos; aflojado de las sujeciones necesarias para la alineación de los carriles; los trabajos necesarios para la formación de la cala nominal adecuada por desplazamiento de carriles, incluso con tensores hidráulicos; los cortes con tronzoadora necesarios para saneamiento de los extremos a soldar; alineación en planta y alzado de los carriles con los equipos adecuados; kit de soldadura y consumibles; desbastado, esmerilado de acabado y arreglo del perfil; marcado y reposición de todos los elementos de la vía para que ésta quede en óptimas condiciones de servicio; trabajo de aflojado y posterior apretado de las sujeciones de las traviesas colaterales de la soldadura para aminorar las tensiones provocadas por la retracción de la soldadura; trabajos auxiliares; el uso de maquinaria y equipos específicos autorizados por ADIF. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>					
		Soldaduras Aparatos de vías					
		JCA 501	16				16,00
		JCA 502	16				16,00
		JCA 503	16				16,00
		JCA 701	16				16,00
		JCA 702	16				16,00
		<b>P</b>					80,00
		Soldaduras de carriles					
		Vía 5A	3	1.083,95	5,55	0,01	180,48
		Decuento JCA 501	-3	34,41	5,55	0,01	-5,73
		Decuento JCA 502	-3	34,41	5,55	0,01	-5,73
		Decuento JCA 503	-3	34,41	5,55	0,01	-5,73
		Decuento JCA 702	-3	34,41	5,55	0,01	-5,73
		<b>P</b>					157,56
		Vía 7	3	905,33	5,55	0,01	150,74
		Decuento JCA 501	-3	34,41	5,55	0,01	-5,73
		Decuento JCA 701	-3	34,41	5,55	0,01	-5,73
		Decuento JCA 702	-3	34,41	5,55	0,01	-5,73
		<b>P</b>					133,55
		Descuento de soldaduras comunes entre JCA y Carriles de vía general redondeo	-6	5,00			-30,00
			1	0,89			0,89
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.05.01.06.01					342,00

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.05.01.06.02 VDD030adb	ud	<b>Soldadura eléctrica en obra, completamente ejecutada según NAV 3-3-2.6 de Soldadura eléctrica. No incluye la neutralización de tensiones. Incluidos medios auxiliares, control de calidad, e identificación.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>								VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA INICIAL	1	2.185,10			2.185,10
										A descontar demolición de firme	-1	233,00			-233,00
										VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA FINAL	1	3.703,60			3.703,60
										A descontar demolición de firme	-1	865,00			-865,00
										PLATAFORMA LATERAL VÍA 1	1	3.363,90			3.363,90
										VIAL ACCESO MUELLE A-3	1	295,30			295,30
										VIAL ACCESO MUELLE A-2	1	459,30			459,30
										CONEXIÓN VIAL NORTE - ACCESOS	1	13,30			13,30
										CAMINO DE SERVICIO ACCESO EMBOQUILLE TÚNEL	1	148,50			148,50
										VIAL ACCESO INSTALACIONES REPSOL	1	736,80			736,80
		Estimación Soldaduras eléctricas	5				5,00								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.05.01.06.02					5,00								
01.05.01.06.03 VLA010ada	m	<b>Comprende los trabajos de retirada y limpieza de sobrantes de las actividades llevadas a cabo en el proyecto, no incluidas previamente en otras unidades de obra.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>								<b>Terraplén con tierras procedentes de cantera, con material QS3, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, desbroce y escalonado del terreno natural donde ha de asentarse, i/ herramientas y medios auxiliares.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		Vía 5A	1	1.083,95			1.083,95	01.06.01.03 OAD030cadc	m3	Según mediciones auxiliares					
		Vía 7	1	905,33			905,33			VIAL DE SERVICIO NORTE	1	6.327,20			6.327,20
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.05.01.06.03					1.989,28			VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA INICIAL	1	1.619,20			1.619,20
										VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA FINAL	1	1.371,70			1.371,70
										PLATAFORMA LATERAL VÍA 1	1	2.254,50			2.254,50
										VIAL ACCESO MUELLE A-3	1	174,20			174,20
										VIAL ACCESO MUELLE A-2	1	233,50			233,50
										CONEXIÓN VIAL NORTE - ACCESOS	1	96,00			96,00
										CAMINO DE SERVICIO ACCESO EMBOQUILLE TÚNEL	1	76,40			76,40
										VIAL ACCESO INSTALACIONES REPSOL	1	541,50			541,50
										SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.01.03					12.694,20
<b>Capítulo: 1.6</b>		<b>ZONA ACCESO CARGA Y DESCARGA</b>													
<b>Capítulo: 1.6.1</b>		<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES</b>													
01.06.01.01 OAB010acdc	m2	<b>Desbroce y limpieza superficial del terreno en superficie natural, i/ arranque de cepas, arbustos y carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, incluso herramientas y medios auxiliares.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>								<b>Terraplén de tierras seleccionadas procedentes de obra, i/ tendido por capas de tierras, su humectación y desecación, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, herramientas y medios auxiliares.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución. Volumen escaso</b>					
		Según mediciones auxiliares								Según mediciones auxiliares					
		VIAL DE SERVICIO NORTE	18.258,62				18.258,62			VIAL DE SERVICIO NORTE	1	421,40			421,40
		VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA INICIAL	2.514,07				2.514,07			VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA INICIAL	1	243,60			243,60
		VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA FINAL								PLATAFORMA LATERAL VÍA 1	1	3,20			3,20
		VIAL ACCESO MUELLE A-3								VIAL ACCESO MUELLE A-3	1	4,50			4,50
		VIAL ACCESO MUELLE A-2								VIAL ACCESO MUELLE A-2	1	4,50			4,50
		PLATAFORMA LATERAL VÍA 1	6.618,338				6.618,34			CONEXIÓN VIAL NORTE - ACCESOS	1	40,70			40,70
		CONEXIÓN VIAL NORTE - ACCESOS	234,758				234,76			CAMINO DE SERVICIO ACCESO EMBOQUILLE TÚNEL	1	5,70			5,70
		CAMINO DE SERVICIO ACCESO EMBOQUILLE TÚNEL	280,208				280,21			VIAL ACCESO INSTALACIONES REPSOL	1	42,90			42,90
		VIAL ACCESO INSTALACIONES REPSOL	1.702,14				1.702,14			SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.01.04					762,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.01.01					29.608,14								
01.06.01.02 OAC010abdc	m3	<b>Excavación a cielo abierto en tierras con medios mecánicos, con agotamiento, incluso refino de taludes y fondos, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, i/herramientas y medios auxiliares.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>													
		Según mediciones auxiliares													
		VIAL DE SERVICIO NORTE	1	6.481,40			6.481,40								

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.06.01.05 OAA030caada	m3	<b>Demolición de firme asfáltico, adoquinados y embaldosados con medios mecánicos, ejecutado desde fuera de vía, i/ desescombros y carga. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>					
		VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA INICIAL	1	1.456,00	0,16		232,96
		VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA FINAL	1	4.325,00	0,20		865,00
		ZONAS EXTERIORES	1	565,00	0,16		90,40
			1	980,00	0,16		156,80
<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.01.05</b>							<b>1.345,16</b>
<b>Capítulo: 1.6.2 FIRME</b>							

01.06.02.01 OFD010ada	m3	<b>zahorra artificial gruesa drenante), porcedente de machaque de acopios en el puerto exterior, con granulometría aprobada por la dirección de obra , i/ transporte, puesta en obra, extendida y compactada al 100% PM, incluso preparación de la superficie de asiento. Totalmente ejecutada. S/ artículo 510.7-PG3 . Tráfico t2.</b>					
Según mediciones auxiliares En calzada:							
		VIAL DE SERVICIO NORTE	1	1.959,50			1.959,50
		VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA INICIAL	1	828,80			828,80
		VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA FINAL	1	759,60			759,60
		PLATAFORMA LATERAL VÍA 1	1	1.862,30			1.862,30
		VIAL ACCESO MUELLE A-3	1	72,00			72,00
		VIAL ACCESO MUELLE A-2	1	81,10			81,10
		CONEXIÓN VIAL NORTE - ACCESOS	1	63,50			63,50
		CAMINO DE SERVICIO ACCESO EMBOQUILLE TÚNEL	1	52,20			52,20
		CAMINO DE SERVICIO ACCESO EMBOQUILLE TÚNEL (INTEGRADO EN SECCIÓN DE EJE DE VÍA)	1	401,30			401,30
		VIAL ACCESO INSTALACIONES REPSOL	1	366,00			366,00
En arcén:							
		VIAL DE SERVICIO NORTE	1	3.575,60			3.575,60
		VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA INICIAL	1	370,50			370,50
			1	122,30			122,30
		VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA FINAL	1	326,50			326,50
		PLATAFORMA LATERAL VÍA 1	1	469,60			469,60
		VIAL ACCESO MUELLE A-3	1	74,70			74,70
		VIAL ACCESO MUELLE A-2	1	120,70			120,70
<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.02.01</b>							<b>11.506,20</b>

01.06.02.02 OFD050abada	t	<b>Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 SURF D (D-12 RODADURA), excepto betún y polvo mineral de aportación, totalmente extendida y compactada. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>					
Según mediciones auxiliares							
		VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA INICIAL	2,35	199,20			468,12
		VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA FINAL	2,35	189,80			446,03
		CONEXIÓN VIAL NORTE - ACCESOS	2,35	8,90			20,92
		CAMINO DE SERVICIO ACCESO EMBOQUILLE TÚNEL	2,35	9,80			23,03
		CAMINO DE SERVICIO ACCESO EMBOQUILLE TÚNEL (INTEGRADO EN SECCIÓN DE EJE DE VÍA)	2,35	75,80			178,13
		VIAL ACCESO INSTALACIONES REPSOL	2,35	52,40			123,14

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.02.02</b>							<b>1.259,37</b>
01.06.02.03 OFD050adada	t	<b>Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 SURF D (D-20 RODADURA), excepto betún y polvo mineral de aportación, totalmente extendida y compactada. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>					
Según mediciones auxiliares							
		VIAL DE SERVICIO NORTE	2,45	973,50			2.385,08
		PLATAFORMA LATERAL VÍA 1	2,45	279,80			685,51
		VIAL ACCESO MUELLE A-3	2,45	29,10			71,30
		VIAL ACCESO MUELLE A-2	2,45	39,00			95,55
<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.02.03</b>							<b>3.237,44</b>

01.06.02.04 OFD050beada	t	<b>Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), excepto betún y polvo mineral de aportación, totalmente extendida y compactada. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>					
Según mediciones auxiliares							
Intermedia 1:							
		VIAL DE SERVICIO NORTE	2,45	1.573,30			3.854,59
		VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA INICIAL	2,45	242,40			593,88
		VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA FINAL	2,45	229,40			562,03
		PLATAFORMA LATERAL VÍA 1	2,45	428,40			1.049,58
		VIAL ACCESO MUELLE A-3	2,45	43,90			107,56
		VIAL ACCESO MUELLE A-2	2,45	59,20			145,04
Intermedia 2:							
		VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA INICIAL	2,45	287,00			703,15
		VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA FINAL	2,45	269,40			660,03
<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.02.04</b>							<b>7.675,86</b>

01.06.02.05 OFD050ciada	t	<b>Mezcla bituminosa en caliente tipo AC32 BASE S (S-25 BASE), excepto betún y polvo mineral de aportación, totalmente extendida y compactada. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>					
Según mediciones auxiliares							
		VIAL DE SERVICIO NORTE	2,42	731,10			1.769,26
		VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA INICIAL	2,42	378,40			915,73
		VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA FINAL	2,42	349,80			846,52
		VIAL ACCESO MUELLE A-3	2,42	26,80			64,86
		VIAL ACCESO MUELLE A-2	2,42	30,40			73,57
<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.02.05</b>							<b>3.669,94</b>

01.06.02.06 OFD080	t	<b>Polvo mineral de aportación utilizado en la fabricación de mezclas bituminosas.</b>					
Según mediciones auxiliares							
AC22 surf D:							
		VIAL DE SERVICIO NORTE	2,45	973,50	1,20	0,05	143,10
		PLATAFORMA LATERAL VÍA 1	2,45	279,80	1,20	0,05	41,13
		VIAL ACCESO MUELLE A-3	2,45	29,10	1,20	0,05	4,28
		VIAL ACCESO MUELLE A-2	2,45	39,00	1,20	0,05	5,73
AC16 surf D:							
		VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA INICIAL	2,35	199,20	1,20	0,05	28,09
		VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA FINAL	2,35	189,80	1,20	0,05	26,76
		CONEXIÓN VIAL NORTE - ACCESOS	2,35	8,90	1,20	0,05	1,25



PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue: .....					250,34								
		CAMINO DE SERVICIO ACCESO EMBOQUILLE TÚNEL	2,35	9,80	1,20	0,05	1,38	01.06.02.08	m2	<b>Emulsión termoaderente tipo C60B3 TER en riegos de adherencia i/ el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>  Según mediciones auxiliares VIAL DE SERVICIO NORTE Sobre AC32 base S 1 7.284,40 7.284,40 Sobre AC22 bin S 16.921,20 16.921,20 VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA INICIAL Sobre AC32 base S 1 3.205,00 3.205,00 Sobre AC22 bin S 2ª capa 1 4.260,50 4.260,50 Sobre AC22 bin S 1ª capa 1 4.197,40 4.197,40 VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA FINAL Sobre AC32 base S 1 3.125,80 3.125,80 Sobre AC22 bin S 2ª capa 1 4.333,50 4.333,50 Sobre AC22 bin S 1ª capa 1 4.304,20 4.304,20 PLATAFORMA LATERAL VÍA 1 Sobre AC22 bin S 1ª capa 1 4.569,10 4.569,10 VIAL ACCESO MUELLE A-3 Sobre AC32 base S 1 264,70 264,70 Sobre AC22 bin S 1 485,80 485,80 VIAL ACCESO MUELLE A-2 Sobre AC32 base S 1 300,20 300,20 Sobre AC22 bin S 1 654,30 654,30  SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.02.08 53.906,10					
		CAMINO DE SERVICIO ACCESO EMBOQUILLE TÚNEL (INTEGRADO EN SECCIÓN DE EJE DE VÍA)	2,35	75,80	1,20	0,05	10,69	OFD030acdW							
		VIAL ACCESO INSTALACIONES REPSOL AC22 bin S 1ª capa:	2,35	52,40	1,20	0,05	7,39								
		VIAL DE SERVICIO NORTE	2,45	1.573,30	1,10	0,04	169,60								
		VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA INICIAL	2,45	242,40	1,10	0,04	26,13								
		VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA FINAL	2,45	229,40	1,10	0,04	24,73								
		PLATAFORMA LATERAL VÍA 1	2,45	428,40	1,10	0,04	46,18								
		VIAL ACCESO MUELLE A-3	2,45	43,90	1,10	0,04	4,73								
		VIAL ACCESO MUELLE A-2	2,45	59,20	1,10	0,04	6,38								
		AC22 bin S 2ª capa:													
		VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA INICIAL	2,45	287,00	1,10	0,04	30,94								
		VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA FINAL	2,45	269,40	1,10	0,04	29,04								
		AC32 Base S:													
		VIAL DE SERVICIO NORTE	2,42	731,10	1,00	0,04	70,77								
		VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA INICIAL	2,42	378,40	1,00	0,04	36,63								
		VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA FINAL	2,42	349,80	1,00	0,04	33,86								
		VIAL ACCESO MUELLE A-3	2,42	26,80	1,00	0,04	2,59								
		VIAL ACCESO MUELLE A-2	2,42	30,40	1,00	0,04	2,94								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.02.06					754,32								
01.06.02.07	t	<b>Betún mejorado con caucho procedente de polvo de neumático fuera de uso, tipo BC 50/70, para mezclas bituminosas en caliente, a pie de obra o planta.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>						01.06.02.09	m2		<b>Emulsión C60BF4 en riego de imprimación, barrido y preparación de la superficie, totalmente terminado.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>  Según mediciones auxiliares VIAL DE SERVICIO NORTE Sobre ZA calzada 1 7.665,90 7.665,90 Sobre ZA arcén 1 10.556,00 10.556,00 VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA INICIAL Sobre ZA calzada 1 3.341,10 3.341,10 Sobre ZA arcén 1 1.141,50 1.141,50 VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA FINAL Sobre ZA calzada 1 3.242,00 3.242,00 Sobre ZA arcén 1 1.240,00 1.240,00 PLATAFORMA LATERAL VÍA 1 Sobre ZA calzada 1 4.785,10 4.785,10 Sobre ZA arcén 1 20,30 20,30 VIAL ACCESO MUELLE A-3 Sobre ZA calzada 1 278,90 278,90 Sobre ZA arcén 1 229,20 229,20 VIAL ACCESO MUELLE A-2 Sobre ZA calzada 1 315,00 315,00 Sobre ZA arcén 1 360,40 360,40 CONEXIÓN VIAL NORTE - ACCESOS Sobre ZA calzada 1 178,00 178,00 CAMINO DE SERVICIO ACCESO EMBOQUILLE TÚNEL Sobre ZA calzada 1 195,80 195,80 CAMINO DE SERVICIO ACCESO EMBOQUILLE TÚNEL (INTEGRADO EN SECCIÓN DE EJE DE VÍA) Sobre ZA calzada 1 75,80 20,00 1.516,00 VIAL ACCESO INSTALACIONES REPSOL				
OFD070ca1W								OFD040cada							
		Según mediciones auxiliares AC22 surf D:													
		VIAL DE SERVICIO NORTE	2,45	973,50		0,05	119,25								
		PLATAFORMA LATERAL VÍA 1	2,45	279,80		0,05	34,28								
		VIAL ACCESO MUELLE A-3	2,45	29,10		0,05	3,56								
		VIAL ACCESO MUELLE A-2	2,45	39,00		0,05	4,78								
		AC16 surf D:													
		VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA INICIAL	2,35	199,20		0,05	23,41								
		VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA FINAL	2,35	189,80		0,05	22,30								
		CONEXIÓN VIAL NORTE - ACCESOS	2,35	8,90		0,05	1,05								
		CAMINO DE SERVICIO ACCESO EMBOQUILLE TÚNEL	2,35	9,80		0,05	1,15								
		CAMINO DE SERVICIO ACCESO EMBOQUILLE TÚNEL (INTEGRADO EN SECCIÓN DE EJE DE VÍA)	2,35	75,80		0,05	8,91								
		VIAL ACCESO INSTALACIONES REPSOL AC22 bin S 1ª capa:	2,35	52,40		0,05	6,16								
		VIAL DE SERVICIO NORTE	2,45	1.573,30		0,04	154,18								
		VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA INICIAL	2,45	242,40		0,04	23,76								
		VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA FINAL	2,45	229,40		0,04	22,48								
		PLATAFORMA LATERAL VÍA 1	2,45	428,40		0,04	41,98								
		VIAL ACCESO MUELLE A-3	2,45	43,90		0,04	4,30								
		VIAL ACCESO MUELLE A-2	2,45	59,20		0,04	5,80								
		AC22 bin S 2ª capa:													
		VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA INICIAL	2,45	287,00		0,04	28,13								
		VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA FINAL	2,45	269,40		0,04	26,40								
		AC32 Base S:													
		VIAL DE SERVICIO NORTE	2,42	731,10		0,04	70,77								
		VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA INICIAL	2,42	378,40		0,04	36,63								
		VIAL NORTE. REPOSICIÓN ZONA FINAL	2,42	349,80		0,04	33,86								
		VIAL ACCESO MUELLE A-3	2,42	26,80		0,04	2,59								
		VIAL ACCESO MUELLE A-2	2,42	30,40		0,04	2,94								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.02.07					678,67								

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue: .....					35.065,20
		Sobre ZA calzada	1	1.038,70			1.038,70
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.02.09					36.103,90
01.06.02.10 OFD100adb	m	<b>Bordillo de hormigón 14 / 17 x 28 x 100 cm, medido en obra, incluso excavación, zócalo de apoyo, mortero de asiento, nivelación, totalmente terminado.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>					
		Según medición auxiliar Bordillo en isletas	1	60,70			60,70
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.02.10					60,70
01.06.02.11 OHA010abada	m3	<b>Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>					
		Según medición auxiliar Superficie hormigonada en isletas	1	56,50		0,20	11,30
		Acera en vial acceso Muelle A-2	2	22,00	2,10	0,20	18,48
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.02.11					29,78
<b>Capítulo: 1.6.3 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS</b>							
<b>Capítulo: 1.6.3.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL</b>							
01.06.03.01.01 OFE030aaaa	m	<b>Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 10 cm de ancho i/preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada).</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>					
		Marca 1.3 (Separación de carriles)	1	2.816,21	0,27		760,38
		Marca 2.2 (Separación de carriles línea continua)	1	564,08	1,00		564,08
		Marca 2.3 (Separación de sentidos)	1	1.873,23	1,00		1.873,23
		Marca 2.6b (Borde de calzada)	1	72,93	1,00		72,93
		Marca 1.10 (Preaviso de marca continua en eje de calzada)	1	50,00	0,67		33,50
		Marca 3.3 (Línea continua junto a discontinua prohibición adelantamiento)	1	35,63	1,00		35,63
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.01.01					3.339,75
01.06.03.01.02 OFE030baaaa	m	<b>Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 15 cm de ancho i/preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada).</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>					
		Marca 2.6a (Borde de calzada)	1	4.795,90	1,00		4.795,90
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.01.02					4.795,90

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.06.03.01.03 OFE030caa1W	m	<b>Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 40 cm de ancho i/preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada).</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>					
		Marca 4.1 (Marca transversal STOP)	1	103,61	1,00		103,61
		Marca 4.2 (Marca transversal CEDA EL PASO)	1	39,46	0,66		26,04
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.01.03					129,65
01.06.03.01.04 OFE040aab	m2	<b>Marca vial de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, en símbolos y cebreados.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>					
		Paso a nivel (Marca 7.5)	12	2,52	1,00		30,24
		Marca 7.2, Cebreado en intersección	1	56,12	1,00		56,12
		Señal STOP (Marca 6.4)	7	1,23	1,00		8,61
		Señal CEDA el paso (Marca 6.5)	7	1,43	1,00		10,01
		Flechas (Marca 5.2)	34	1,20			40,80
			5	1,50			7,50
			3	2,18			6,54
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.01.04					159,82
01.06.03.01.05 OFE040baW	m2	<b>Marca vial de pintura amarilla reflectante, tipo acrílica, en símbolos y cebreados. (D/-R).</b>					
		Marca 7.10, prohibición de penetrar en zona de cruce de PN	1	1.200,25	0,11		132,03
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.01.05					132,03
<b>Capítulo: 1.6.3.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS</b>							
01.06.03.02.01 OFE010adaaa	ud	<b>Señal triangular de 135 cm de lado, retroreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>					
		Según medición auxiliar	30				30,00
			2				2,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.02.01					32,00
01.06.03.02.02 OFE010bbaaa	ud	<b>Señal circular de 90 cm de diámetro, retroreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>					
		Según medición auxiliar	29				29,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.02.02					29,00

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.06.03.02.03 OFE010cbaab	ud	<b>Señal octogonal de 90 cm de apotema, retroreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>					
		Según medición auxiliar	3				3,00
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.02.03</b>					<b>3,00</b>
01.06.03.02.04 OFE010dca1W	ud	<b>Señal cuadrada de 90x135 cm de lado, retroreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>					
		Según medición auxiliar	4				4,00
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.02.04</b>					<b>4,00</b>
01.06.03.02.05 OFE010dbaaW	ud	<b>Señal de proximidad de paso a nivel, puente móvil o muelle, de dimensiones 95 x 20 cm, retroreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>					
		Según medición auxiliar	30				30,00
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.02.05</b>					<b>30,00</b>
01.06.03.02.06 OFE020aaab	m2	<b>Cartel tipo flecha de chapa de acero galvanizado retrorreflectante de clase RA2, i/ tornillería, elementos de fijación, postes y cimentación y transporte a lugar de empleo. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>					
		Según mediciones auxiliares					
		F-01	1	1,45	0,40		0,58
		F-02	1	1,70	0,25		0,43
		F-03	1	1,45	0,25		0,36
			1	1,45	0,45		0,65
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.02.06</b>					<b>2,02</b>
01.06.03.02.07 OFE020baab	m2	<b>Cartel de chapa de acero galvanizado retrorreflectante de clase RA2, i/ tornillería, elementos de fijación, postes y cimentación y transporte a lugar de empleo. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>					
		Según medición auxiliar					
		Placa	1	0,80	0,40		0,32
		C-01	1	2,75	0,88		2,42
		C-02	1	3,05	1,75		5,34
		C-03	1	2,75	0,88		2,42
		G-01	1	2,90	1,93		5,60
		G-02	1	2,40	1,93		4,63
		G-03	1	2,55	1,75		4,46
		G-04	1	2,80	1,58		4,42
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.02.07</b>					<b>29,61</b>

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.06.03.02.08 OFE090aabab	m	<b>Barrera de seguridad simple, con nivel de contención normal N2, anchura de trabajo W3 o inferior, deflexión dinámica 0.70 m o inferior, índice de severidad A i/ captafaros, postes, p.p. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada. Nota: Se medirá la transición o abatimiento como longitud de barrera. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>					
		Según medición auxiliar	1	135,00			135,00
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.02.08</b>					<b>135,00</b>
01.06.03.02.09 OFE060100W	ud	<b>BALIZA CILÍNDRICA CH-75 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADA.</b>					
		Según medición auxiliar	36				36,00
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.02.09</b>					<b>36,00</b>
01.06.03.02.10 OAA031000W	ud	<b>Desmontaje de cartel lateral, i/ desescombro, carga y transporte a vertedero o gestor de residuos autorizado. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>					
		Según planos	4				4,00
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.03.02.10</b>					<b>4,00</b>
<b>Capítulo: 1.6.4 SITUACIONES PROVISIONALES</b>							
01.06.04.01 SEC010cca	ud	<b>Señal de seguridad circular de , normalizada, con trípode tubular, incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.</b>					
		Según mediciones auxiliares					
		TR-305	10				10,00
		TR-500	7				7,00
		TR-5	1				1,00
		TR-101	1				1,00
		TR-401b	1				1,00
		TR-502	2				2,00
		TR-301 (40)	5				5,00
		TR-301 (50)	2				2,00
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.04.01</b>					<b>29,00</b>
01.06.04.02 SEC010100W	ud	<b>Señal de seguridad triangular de L=135 cm, normalizada, con trípode tubular, incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.</b>					
		Según mediciones auxiliares					
		TP-25	2				2,00
		TP-4	1				1,00
		TR-1	1				1,00
		TP-17a	4				4,00
		TP-18	24				24,00
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.04.02</b>					<b>32,00</b>
01.06.04.03 SEC010daaW	ud	<b>Señal de seguridad stop de D90 cm, normalizada, con trípode tubular, incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.</b>					

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Según mediciones auxiliares	2				2,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.04.03					2,00
01.06.04.04 SEC010baaW	ud	<b>Señal de seguridad cuadrada de 90x90 cm, normalizada, con trípode tubular, incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1				1,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.04.04					1,00
01.06.04.05 SEA040c	ud	<b>Cono de balizamiento reflectante de 70 cm de altura, colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.</b>					
		Según mediciones auxiliares	201				201,00
		Más 10%	20				20,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.04.05					221,00
01.06.04.06 SEC040	ud	<b>Panel direccional reflectante de 165x45 cm, con soporte metálico, incluido p.p. de apertura de pozo, hormigonado HM-20, colocación y montaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.</b>					
		Según medición auxiliar TB-2	9				9,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.04.06					9,00
01.06.04.07 SBA090a	ud	<b>Montaje o desmontaje de barrera de seguridad tipo new jersey de plástico simple, incluido el suministro, siempre llenas (amortizable 10 usos).</b>					
		Según medición auxiliar	610				610,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.04.07					610,00
01.06.04.08 SEA050	ud	<b>Foco de balizamiento intermitente, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.</b>					
		Según medición auxiliar	29				29,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.04.08					29,00
01.06.04.09 OFE030abbab	m	<b>Marca vial de tipo II (RR), de pintura amarilla reflectante, tipo acrílica, de 10 cm de ancho i/preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada). Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>					
		Según medición auxiliar	1	7.810,00			7.810,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.04.09					7.810,00
01.06.04.10 OFE040baW	m2	<b>Marca vial de pintura amarilla reflectante, tipo acrílica, en símbolos y cebreados. (D/-R).</b>					
		Cebreado en glorieta	2	35,00	0,40		28,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.04.10					28,00

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
<b>Capítulo: 1.6.5 REFUERZO DE FIRME EN VIAL INTERIOR</b>							
01.06.05.01 OFD050abada	t	<b>Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 SURF D (D-12 RODADURA), excepto betún y polvo mineral de aportación, totalmente extendida y compactada. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>					
		Vial Interior Puerto	0,05	680,00	2,35	18,30	1.462,17
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.05.01					1.462,17
01.06.05.02 OFD080	t	<b>Polvo mineral de aportación utilizado en la fabricación de mezclas bituminosas.</b>					
		Vial Interior Puerto	0,01	1.462,17	1,20	4,50	78,96
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.05.02					78,96
01.06.05.03 OFD070ca1W	t	<b>Betún mejorado con caucho procedente de polvo de neumático fuera de uso, tipo BC 50/70, para mezclas bituminosas en caliente, a pie de obra o planta. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>					
		Vial Interior Puerto	0,01	1.462,17	1,00	4,50	65,80
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.05.03					65,80
01.06.05.04 OFD030acdW	m2	<b>Emulsión termoaderente tipo C60B3 TER en riegos de adherencia i/ el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		Vial Interior Puerto	1	680,00	18,30		12.444,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.06.05.04					12.444,00

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
<b>Capítulo: 1.7 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS</b>								01.07.01.01.03	m3	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBREPANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>						
								OAC060aacdc			Nuevo tramo canalizado (2circuitos)	21	2,60	1,90	2,25	233,42
										Arqueta						
										SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.01.01.03						233,42
<b>Capítulo: 1.7.1 LÍNEAS ELÉCTRICAS</b>								01.07.01.01.04	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>						
								OAD090acd			Arqueta	21	2,60	1,90	2,25	233,42
										volumen excavación	-21	2,30	1,60	2,10	-162,29	
										volumen arqueta						
										SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.01.01.04						71,13
<b>Capítulo: 1.7.1.1 SA_ELE-101</b>								01.07.01.01.05	ud	<b>ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, SIN FONDO, DE 1,00X1,00X1,00 M DE MEDIDAS INTERIORES Y 9 CM DE ESPESOR DE PARED, BOCA DE ACCESO DE 0,60X0,60 M, CON PAREDES REBAJADAS PARA LA ENTRADA DE TUBOS, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, DE 0,60X0,60X0,05 M, CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN 124, PARA LÍNEAS ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE IBERDROLA. EL PRECIO NO INCLUYE LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO DEL TRASDÓS.</b>						
01.07.01.01.01	km	<b>Suministro y tendido de un conductor unipolar aislado de AL con tensión de aislamiento 12/20kV, tipo HEPRZ1 con 240 mm2 de sección, pantalla de Cu 25 mm² sobre zanja. Comprende el tendido de los conductores sobre la zanja por cualquier procedimiento por gravedad, o deslizamiento con los medios adecuados, para su realización, vehículo de arrastre, porta bobinas, rodillos, el posicionamiento, de los conductores en zanja sobre la arena de río, parte proporcional de empalmes, el señalizado de los conductores en punta, pruebas de aislamiento, así como cualquier otra disposición legal aplicable a tendidos subterráneos que se produjera, antes de su puesta en servicio. Incluye el suministro, transporte, carga y descarga del material a pie de obra, desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares. Trabajo: -</b>														
EUA020baad			Nuevo tramo canalizado sin protección (2circuitos)	6	1,21			7,26								
										SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.01.01.01						7,26
01.07.01.01.02	ud	<b>Suministro y montaje de un empalme retráctil en frío, tripolar, tendido para cable de Al de 240 a 500 mm2 de sección, 12/20kV de tensión de aislamiento, para líneas eléctricas de A.T., con cualquier tipo de protección de pantalla de tierra (continua, seccionada o rígida a tierra). Comprende la preparación de los extremos del cable, fijación de los componentes termoretráctiles, instalación del conector, incorporación de los tubos y su contracción con calor, montaje de la malla de cobre y del tubo antihumedad y cualquier otra actividad necesaria hasta su correcto funcionamiento. Incluye el suministro, transporte, carga y descarga del material a pie de obra, desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares. Trabajo:-</b>														
EUB040bbab			Nuevo tramo canalizado (2circuitos)	2				2,00								
										SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.01.01.02						2,00
								01.07.01.01.06	m	<b>CANALIZACIÓN EN TIERRAS DE 4 TUBOS CORRUGADO DE PVC, PP O PE DOBLE PARED, DN 200 MM (BPA) Y DE 2 TUBOS CORRUGADO RANURADO DE PVC Ø 125 MM (BPA), PARA CABLEADO DE ELECTRICIDAD, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EXCEPTO ROCA, INCLUSO EL RELLENO Y COMPACTADO DE LA ZANJA, EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS TUBOS Y RELLENO PARCIAL CON ARENA, LA PRUEBA DE LOS CONDUCTOS, EL TRANSPORTE Y LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS AL LUGAR DE EMPLEO.</b>						
								OADW060130			Nuevo tramo canalizado con/sin protección (2circuitos)	21				21,00
										SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.01.01.05						21,00

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Nuevo tramo canalizado sin protección (2circuitos)	1	1.205,08			1.205,08
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.01.01.06					1.205,08
01.07.01.01.07 OIA030057	m	<b>CANALIZACIÓN HORMIGONADA DE 4 TUBOS CORRUGADO DE PVC, PP O PE DOBLE PARED, DN 200 MM (BPA) Y DE 2 TUBOS CORRUGADO RANURADO DE PVC Ø 125 MM (BPA), PARA CABLEADO DE ELECTRICIDAD, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EXCEPTO ROCA, INCLUSO EL RELLENO Y COMPACTADO DE LA ZANJA, EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS TUBOS Y RELLENO PARCIAL CON ARENA, LA PRUEBA DE LOS CONDUCTOS, EL TRANSPORTE Y LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS AL LUGAR DE EMPLEO.</b>					
		Nuevo tramo canalizado con protección (2circuitos)	1	135,97			135,97
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.01.01.07					135,97
01.07.01.01.08 EUA010baad	km	<b>Suministro y tendido de un conductor unipolar aislado de AL, con aislamiento 12/20kV, tipo HEPRZ1, con 240 mm2 de sección, pantalla de Cu 25 mm² en canalización hormigonada. Comprende el tendido de los conductores sobre canalización hormigonada, por el procedimiento de deslizamiento y rotación, consistente en situar las bobinas sobre caballetes en las proximidades de la arqueta meter una guía por los tubos desde la arqueta anterior a esta, se fija al extremo del cable mediante mordaza o rana, al tirar, comienza la rotación de la bobina y el desenrollado del conductor introducido, por tubo, cuando los conductores son muy pesados se utilizará medios mecánicos para el arrastre, tornos, poleas etc. Prestando la máxima atención a la rotación de la bobina que gire en sentido correcto, no permitiendo que el cable roce por la tierra ni con ningún otro elemento que pudiera dañar el aislamiento, el deslizamiento debe ser suave y limpio, señalización de conductores en punta, parte proporcional de empalmes, pruebas de aislamiento, así como cualquier otra disposición legal aplicable a tendido subterráneos que se produjera, antes de su puesta en servicio. Incluye el suministro, transporte, carga y descarga del material a pie de obra, desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares. Trabajo: -</b>					
		Nuevo tramo canalizado con protección (2circuitos)	6	0,14			0,84
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.01.01.08					0,84

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
<b>Capítulo: 1.7.1.2 SA_ELE-102</b>							
01.07.01.02.01 EUA020baad	km	<b>Suministro y tendido de un conductor unipolar aislado de AL con tensión de aislamiento 12/20kV, tipo HEPRZ1 con 240 mm2 de sección, pantalla de Cu 25 mm² sobre zanja. Comprende el tendido de los conductores sobre la zanja por cualquier procedimiento por gravedad, o deslizamiento con los medios adecuados, para su realización, vehículo de arrastre, porta bobinas, rodillos, el posicionamiento, de los conductores en zanja sobre la arena de río, parte proporcional de empalmes, el señalizado de los conductores en punta, pruebas de aislamiento, así como cualquier otra disposición legal aplicable a tendidos subterráneos que se produjera, antes de su puesta en servicio. Incluye el suministro, transporte, carga y descarga del material a pie de obra, desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares. Trabajo: -</b>					
		Nuevo tramo canalizado sin protección (2circuitos)	6	0,20			1,20
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.01.02.01					1,20
01.07.01.02.02 OADW060130	m	<b>CANALIZACIÓN EN TIERRAS DE 4 TUBOS CORRUGADO DE PVC, PP O PE DOBLE PARED, DN 200 MM (BPA) Y DE 2 TUBOS CORRUGADO RANURADO DE PVC Ø 125 MM (BPA), PARA CABLEADO DE ELECTRICIDAD, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EXCEPTO ROCA, INCLUSO EL RELLENO Y COMPACTADO DE LA ZANJA, EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS TUBOS Y RELLENO PARCIAL CON ARENA, LA PRUEBA DE LOS CONDUCTOS, EL TRANSPORTE Y LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS AL LUGAR DE EMPLEO.</b>					
		Nuevo tramo canalizado sin protección (2circuitos)	1	16,35			16,35
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.01.02.02					16,35
01.07.01.02.03 EUB040bbab	ud	<b>Suministro y montaje de un empalme retráctil en frío, tripolar, tendido para cable de Al de 240 a 500 mm2 de sección, 12/20kV de tensión de aislamiento, para líneas eléctricas de A.T., con cualquier tipo de protección de pantalla de tierra (continua, seccionada o rígida a tierra). Comprende la preparación de los extremos del cable, fijación de los componentes termoretráctiles, instalación del conector, incorporación de los tubos y su contracción con calor, montaje de la malla de cobre y del tubo antihumedad y cualquier otra actividad necesaria hasta su correcto funcionamiento. Incluye el suministro, transporte, carga y descarga del material a pie de obra, desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares. Trabajo:-</b>					
		Nuevo tramo canalizado (2circuitos)	2				2,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.01.02.03					2,00

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
------------	----	-------------------------------------	----	----------	---------	--------	---------

**Capítulo: 1.7.1.3 SA\_ELE-103**

01.07.01.03.01 OAC060aacdc	m3	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBREPANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>					
		Nuevo tramo canalizado (2circuitos) Arqueta	1	2,60	1,90	2,25	11,12
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.01.03.01							11,12

01.07.01.03.02 OAD090acd	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>					
		Arqueta					
		volumen excavación	1	2,60	1,90	2,25	11,12
		volumen arqueta	-1	2,30	1,60	2,10	-7,73
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.01.03.02							3,39

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
------------	----	-------------------------------------	----	----------	---------	--------	---------

01.07.01.03.03 EUA010baad	km	<b>Suministro y tendido de un conductor unipolar aislado de AL, con aislamiento 12/20kV, tipo HEPRZ1, con 240 mm2 de sección, pantalla de Cu 25 mm² en canalización hormigonada. Comprende el tendido de los conductores sobre canalización hormigonada, por el procedimiento de deslizamiento y rotación, consistente en situar las bobinas sobre caballetes en las proximidades de la arqueta meter una guía por los tubos desde la arqueta anterior a esta, se fija al extremo del cable mediante mordaza o rana, al tirar, comienza la rotación de la bobina y el desenrollado del conductor introducido, por tubo, cuando los conductores son muy pesados se utilizará medios mecánicos para el arrastre, tornos, poleas etc. Prestando la máxima atención a la rotación de la bobina que gire en sentido correcto, no permitiendo que el cable roce por la tierra ni con ningún otro elemento que pudiera dañar el aislamiento, el deslizamiento debe ser suave y limpio, señalización de conductores en punta, parte proporcional de empalmes, pruebas de aislamiento, así como cualquier otra disposición legal aplicable a tendido subterráneos que se produjera, antes de su puesta en servicio. Incluye el suministro, transporte, carga y descarga del material a pie de obra, desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares. Trabajo: -</b>					
		Nuevo tramo canalizado con protección (2circuitos)	6	0,05			0,30
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.01.03.03							0,30

01.07.01.03.04 EUB040bbab	ud	<b>Suministro y montaje de un empalme retráctil en frío, tripolar, tendido para cable de Al de 240 a 500 mm2 de sección, 12/20kV de tensión de aislamiento, para líneas eléctricas de A.T., con cualquier tipo de protección de pantalla de tierra (continua, seccionada o rígida a tierra). Comprende la preparación de los extremos del cable, fijación de los componentes termoretráctiles, instalación del conector, incorporación de los tubos y su contracción con calor, montaje de la malla de cobre y del tubo antihumedad y cualquier otra actividad necesaria hasta su correcto funcionamiento. Incluye el suministro, transporte, carga y descarga del material a pie de obra, desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares. Trabajo:-</b>					
		Nuevo tramo canalizado (2circuitos)	2				2,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.01.03.04							2,00

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.07.01.03.05 OIA030057	m	<b>CANALIZACIÓN HORMIGONADA DE 4 TUBOS CORRUGADO DE PVC, PP O PE DOBLE PARED, DN 200 MM (BPA) Y DE 2 TUBOS CORRUGADO RANURADO DE PVC Ø 125 MM (BPA), PARA CABLEADO DE ELECTRICIDAD, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EXCEPTO ROCA, INCLUSO EL RELLENO Y COMPACTADO DE LA ZANJA, EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS TUBOS Y RELLENO PARCIAL CON ARENA, LA PRUEBA DE LOS CONDUCTOS, EL TRANSPORTE Y LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS AL LUGAR DE EMPLEO.</b>					
		Nuevo tramo canalizado con protección (2circuitos)	1	48,33			48,33
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.01.03.05							48,33
01.07.01.03.06 OIA040001	ud	<b>ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, SIN FONDO, DE 1,00X1,00X1,00 M DE MEDIDAS INTERIORES Y 9 CM DE ESPESOR DE PARED, BOCA DE ACCESO DE 0,60X0,60 M, CON PAREDES REBAJADAS PARA LA ENTRADA DE TUBOS, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, DE 0,60X0,60X0,05 M, CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN 124, PARA LÍNEAS ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE IBERDROLA. EL PRECIO NO INCLUYE LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO DEL TRASDÓS.</b>					
		Nuevo tramo canalizado con/sin protección (2circuitos)	1				1,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.01.03.06							1,00
<b>Capítulo: 1.7.1.4 SA_ELE-105</b>							
01.07.01.04.01 OIA030057	m	<b>CANALIZACIÓN HORMIGONADA DE 4 TUBOS CORRUGADO DE PVC, PP O PE DOBLE PARED, DN 200 MM (BPA) Y DE 2 TUBOS CORRUGADO RANURADO DE PVC Ø 125 MM (BPA), PARA CABLEADO DE ELECTRICIDAD, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EXCEPTO ROCA, INCLUSO EL RELLENO Y COMPACTADO DE LA ZANJA, EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS TUBOS Y RELLENO PARCIAL CON ARENA, LA PRUEBA DE LOS CONDUCTOS, EL TRANSPORTE Y LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS AL LUGAR DE EMPLEO.</b>					
		Nuevo tramo canalizado con protección (2circuitos)	1	33,55			33,55
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.01.04.01							33,55

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.07.01.04.02 EUA010baad	km	<b>Suministro y tendido de un conductor unipolar aislado de AL, con aislamiento 12/20kV, tipo HEPRZ1, con 240 mm2 de sección, pantalla de Cu 25 mm² en canalización hormigonada. Comprende el tendido de los conductores sobre canalización hormigonada, por el procedimiento de deslizamiento y rotación, consistente en situar las bobinas sobre caballetes en las proximidades de la arqueta meter una guía por los tubos desde la arqueta anterior a esta, se fija al extremo del cable mediante mordaza o rana, al tirar, comienza la rotación de la bobina y el desenrollado del conductor introducido, por tubo, cuando los conductores son muy pesados se utilizará medios mecánicos para el arrastre, tornos, poleas etc. Prestando la máxima atención a la rotación de la bobina que gire en sentido correcto, no permitiendo que el cable roce por la tierra ni con ningún otro elemento que pudiera dañar el aislamiento, el deslizamiento debe ser suave y limpio, señalización de conductores en punta, parte proporcional de empalmes, pruebas de aislamiento, así como cualquier otra disposición legal aplicable a tendido subterráneos que se produjera, antes de su puesta en servicio. Incluye el suministro, transporte, carga y descarga del material a pie de obra, desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares. Trabajo: -</b>					
		Nuevo tramo canalizado con protección (2circuitos)	6	0,03			0,18
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.01.04.02							0,18
01.07.01.04.03 EUB040bbab	ud	<b>Suministro y montaje de un empalme retráctil en frío, tripolar, tendido para cable de Al de 240 a 500 mm2 de sección, 12/20kV de tensión de aislamiento, para líneas eléctricas de A.T., con cualquier tipo de protección de pantalla de tierra (continua, seccionada o rígida a tierra). Comprende la preparación de los extremos del cable, fijación de los componentes termoretráctiles, instalación del conector, incorporación de los tubos y su contracción con calor, montaje de la malla de cobre y del tubo antihumedad y cualquier otra actividad necesaria hasta su correcto funcionamiento. Incluye el suministro, transporte, carga y descarga del material a pie de obra, desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares. Trabajo:-</b>					
		Nuevo tramo canalizado (2circuitos)	2				2,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.01.04.03							2,00



**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
<b>Capítulo: 1.7.1.5 SA_ELE-106</b>							
01.07.01.05.01 EUA020baad	km	<b>Suministro y tendido de un conductor unipolar aislado de AL con tensión de aislamiento 12/20kV, tipo HEPRZ1 con 240 mm<sup>2</sup> de sección, pantalla de Cu 25 mm<sup>2</sup> sobre zanja. Comprende el tendido de los conductores sobre la zanja por cualquier procedimiento por gravedad, o deslizamiento con los medios adecuados, para su realización, vehículo de arrastre, porta bobinas, rodillos, el posicionamiento, de los conductores en zanja sobre la arena de río, parte proporcional de empalmes, el señalizado de los conductores en punta, pruebas de aislamiento, así como cualquier otra disposición legal aplicable a tendidos subterráneos que se produjera, antes de su puesta en servicio. Incluye el suministro, transporte, carga y descarga del material a pie de obra, desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares. Trabajo: -</b>					
		Nuevo tramo canalizado sin protección (2circuitos)	6	0,02			0,12
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.01.05.01</b>					<b>0,12</b>
01.07.01.05.02 OIA030057	m	<b>CANALIZACIÓN HORMIGONADA DE 4 TUBOS CORRUGADO DE PVC, PP O PE DOBLE PARED, DN 200 MM (BPA) Y DE 2 TUBOS CORRUGADO RANURADO DE PVC Ø 125 MM (BPA), PARA CABLEADO DE ELECTRICIDAD, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EXCEPTO ROCA, INCLUSO EL RELLENO Y COMPACTADO DE LA ZANJA, EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS TUBOS Y RELLENO PARCIAL CON ARENA, LA PRUEBA DE LOS CONDUCTOS, EL TRANSPORTE Y LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS AL LUGAR DE EMPLEO.</b>					
		Nuevo tramo canalizado con protección (2circuitos)	1	22,44			22,44
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.01.05.02</b>					<b>22,44</b>
01.07.01.05.03 OADW060130	m	<b>CANALIZACIÓN EN TIERRAS DE 4 TUBOS CORRUGADO DE PVC, PP O PE DOBLE PARED, DN 200 MM (BPA) Y DE 2 TUBOS CORRUGADO RANURADO DE PVC Ø 125 MM (BPA), PARA CABLEADO DE ELECTRICIDAD, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EXCEPTO ROCA, INCLUSO EL RELLENO Y COMPACTADO DE LA ZANJA, EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS TUBOS Y RELLENO PARCIAL CON ARENA, LA PRUEBA DE LOS CONDUCTOS, EL TRANSPORTE Y LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS AL LUGAR DE EMPLEO.</b>					
		Nuevo tramo canalizado sin protección (2circuitos)	1	16,00			16,00
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.01.05.03</b>					<b>16,00</b>

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.07.01.05.04 OAC060aacdc	m3	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBREPANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>					
		Nuevo tramo canalizado (2circuitos)					
		Arqueta	2	2,60	1,90	2,25	22,23
		Zanja	1	38,44	0,80	1,55	47,67
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.01.05.04</b>					<b>69,90</b>
01.07.01.05.05 OAD090acd	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>					
		Arqueta					
		volumen excavación	2	2,60	1,90	2,25	22,23
		volumen arqueta	-2	2,30	1,60	2,10	-15,46
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.01.05.05</b>					<b>6,77</b>

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.07.01.05.06 EUA010baad	km	<b>Suministro y tendido de un conductor unipolar aislado de AL, con aislamiento 12/20kV, tipo HEPRZ1, con 240 mm2 de sección, pantalla de Cu 25 mm² en canalización hormigonada. Comprende el tendido de los conductores sobre canalización hormigonada, por el procedimiento de deslizamiento y rotación, consistente en situar las bobinas sobre caballetes en las proximidades de la arqueta meter una guía por los tubos desde la arqueta anterior a esta, se fija al extremo del cable mediante mordaza o rana, al tirar, comienza la rotación de la bobina y el desenrollado del conductor introducido, por tubo, cuando los conductores son muy pesados se utilizará medios mecánicos para el arrastre, tornos, poleas etc. Prestando la máxima atención a la rotación de la bobina que gire en sentido correcto, no permitiendo que el cable roce por la tierra ni con ningún otro elemento que pudiera dañar el aislamiento, el deslizamiento debe ser suave y limpio, señalización de conductores en punta, parte proporcional de empalmes, pruebas de aislamiento, así como cualquier otra disposición legal aplicable a tendido subterráneos que se produjera, antes de su puesta en servicio. Incluye el suministro, transporte, carga y descarga del material a pie de obra, desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares. Trabajo: -</b>					
		Nuevo tramo canalizado con protección (2circuitos)	6	0,02			0,12
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.01.05.06							0,12
01.07.01.05.07 EUB040bbab	ud	<b>Suministro y montaje de un empalme retráctil en frío, tripolar, tendido para cable de Al de 240 a 500 mm2 de sección, 12/20kV de tensión de aislamiento, para líneas eléctricas de A.T., con cualquier tipo de protección de pantalla de tierra (continua, seccionada o rígida a tierra). Comprende la preparación de los extremos del cable, fijación de los componentes termoretráctiles, instalación del conector, incorporación de los tubos y su contracción con calor, montaje de la malla de cobre y del tubo antihumedad y cualquier otra actividad necesaria hasta su correcto funcionamiento. Incluye el suministro, transporte, carga y descarga del material a pie de obra, desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares. Trabajo:-</b>					
		Nuevo tramo canalizado (2circuitos)	2				2,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.01.05.07							2,00

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.07.01.05.08 OIA040001	ud	<b>ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, SIN FONDO, DE 1,00X1,00X1,00 M DE MEDIDAS INTERIORES Y 9 CM DE ESPESOR DE PARED, BOCA DE ACCESO DE 0,60X0,60 M, CON PAREDES REBAJADAS PARA LA ENTRADA DE TUBOS, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, DE 0,60X0,60X0,05 M, CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN 124, PARA LÍNEAS ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE IBERDROLA. EL PRECIO NO INCLUYE LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO DEL TRASDÓS.</b>					
		Nuevo tramo canalizado con/sin protección (2circuitos)	2				2,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.01.05.08							2,00
<b>Capítulo: 1.7.1.6 SA_ELE-107</b>							
01.07.01.06.01 EUB040bbab	ud	<b>Suministro y montaje de un empalme retráctil en frío, tripolar, tendido para cable de Al de 240 a 500 mm2 de sección, 12/20kV de tensión de aislamiento, para líneas eléctricas de A.T., con cualquier tipo de protección de pantalla de tierra (continua, seccionada o rígida a tierra). Comprende la preparación de los extremos del cable, fijación de los componentes termoretráctiles, instalación del conector, incorporación de los tubos y su contracción con calor, montaje de la malla de cobre y del tubo antihumedad y cualquier otra actividad necesaria hasta su correcto funcionamiento. Incluye el suministro, transporte, carga y descarga del material a pie de obra, desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares. Trabajo:-</b>					
		Nuevo tramo canalizado (2circuitos)	1				1,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.01.06.01							1,00
01.07.01.06.02 OAC060aacdc	m3	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBREPANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>					
		Arqueta	1	2,60	1,90	2,25	11,12
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.01.06.02							11,12

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.07.01.06.03 OAD090acd	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>					
		Arqueta					
		volumen excavación	1	2,60	1,90	2,25	11,12
		volumen arqueta	-1	2,30	1,60	2,10	-7,73
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.01.06.03							3,39

01.07.01.06.04 OIA040001	ud	<b>ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, SIN FONDO, DE 1,00X1,00X1,00 M DE MEDIDAS INTERIORES Y 9 CM DE ESPESOR DE PARED, BOCA DE ACCESO DE 0,60X0,60 M, CON PAREDES REBAJADAS PARA LA ENTRADA DE TUBOS, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, DE 0,60X0,60X0,05 M, CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN 124, PARA LÍNEAS ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE IBERDROLA. EL PRECIO NO INCLUYE LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO DEL TRASDÓS.</b>					
		Nuevo tramo canalizado con/sin protección (2circuitos)	1				1,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.01.06.04							1,00

**Capítulo: 1.7.1.7 SA\_ELE-108**

01.07.01.07.01 OAC060aacdc	m3	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBREPANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>					
		Arqueta	1	2,60	1,90	2,25	11,12
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.01.07.01							11,12

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.07.01.07.02 OAD090acd	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>					
		Arqueta					
		volumen excavación	1	2,60	1,90	2,25	11,12
		volumen arqueta	-1	2,30	1,60	2,10	-7,73
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.01.07.02							3,39

01.07.01.07.03 EUB040bbab	ud	<b>Suministro y montaje de un empalme retráctil en frío, tripolar, tendido para cable de Al de 240 a 500 mm2 de sección, 12/20kV de tensión de aislamiento, para líneas eléctricas de A.T., con cualquier tipo de protección de pantalla de tierra (continua, seccionada o rígida a tierra). Comprende la preparación de los extremos del cable, fijación de los componentes termoretráctiles, instalación del conector, incorporación de los tubos y su contracción con calor, montaje de la malla de cobre y del tubo antihumedad y cualquier otra actividad necesaria hasta su correcto funcionamiento. Incluye el suministro, transporte, carga y descarga del material a pie de obra, desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares. Trabajo:-</b>					
		Nuevo tramo canalizado (2circuitos)	1				1,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.01.07.03							1,00

01.07.01.07.04 OIA040001	ud	<b>ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, SIN FONDO, DE 1,00X1,00X1,00 M DE MEDIDAS INTERIORES Y 9 CM DE ESPESOR DE PARED, BOCA DE ACCESO DE 0,60X0,60 M, CON PAREDES REBAJADAS PARA LA ENTRADA DE TUBOS, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, DE 0,60X0,60X0,05 M, CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN 124, PARA LÍNEAS ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE IBERDROLA. EL PRECIO NO INCLUYE LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO DEL TRASDÓS.</b>					
		Nuevo tramo canalizado con/sin protección (2circuitos)	1				1,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.01.07.04							1,00

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
<b>Capítulo: 1.7.2 LÍNEAS TELEFÓNICAS</b>							
<b>Capítulo: 1.7.2.1 SA_TCOM-201</b>							
01.07.02.01.01 TFG140ea	ud	<b>Ejecución de empalmes por fusión para dos cables de 128 fibras ópticas en recto. Incluye la puesta a tierra de los dos cables y colocación de fibras en bandeja y el etiquetado de fibras. Totalmente terminada. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>					
		Nuevo tramo canalizado con/sin protección	2				2,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.02.01.01					2,00
01.07.02.01.02 TFG120ea	ud	<b>Caja de empalme en recto para cable 128FO. Totalmente instalada. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>					
		Nuevo tramo canalizado con/sin protección	2				2,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.02.01.02					2,00
01.07.02.01.03 TFG190ka	ud	<b>Medidas ópticas de reflectometría, potencia y atenuación entre estaciones, y entre estaciones y puntas. Incluye realización de medidas y aporte de documentación según NRC 730. Medida de 128 fibras. Incluye todos los elementos y materiales necesarios para su completa instalación. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>					
		Nuevo tramo canalizado con/sin protección	1				1,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.02.01.03					1,00
01.07.02.01.04 OADW000050	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO CON ARENA</b>					
		Nuevo tramo canalizado con/sin protección	1	1.378,96	0,65	0,10	89,63
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.02.01.04					89,63

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.07.02.01.05 OADW060161	m	<b>CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA RED DE ALUMBRADO Y TELECOMUNICACIONES, EN ZANJA DE 47CM. DE ANCHO Y 85 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO, FORMADA POR 9 TUBOS CORRUGADOS DE DOBLE PARED, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, S/ UNE-EN 50086-2-4, LIBRE DE HALÓGENOS DISTRIBUIDOS EN 4 TUBOS PARA LA RED DE ELECTRICA BT, DE COLOR ROJO, DE 160 MM. DE DIÁMETRO Y 5 TUBOS PARA LA RED DE TELECOMUNICACIONES Y ALUMBRADO, DE COLOR VERDE, DE 110 MM. DE DIÁMETRO, INCLUSO ASIENTO CON 5 CM. DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I BAJO LOS TUBOS Y RELLENO CON ESTE MATERIAL HASTA UNA ALTURA DE 5 CM. POR ENCIMA DE ÉSTOS, ENVOLVIÉNDOLOS COMPLETAMENTE, RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 95% P.M. CON SUELO SELECCIONADO, CINTA SEÑALIZADORA DE CABLE SUBTERRÁNEO NORMALIZADA S/UNE 48103, MANDRILADO DE LAS CANALIZACIONES Y POSTERIOR SELLADO Y TAPADO DE LA BOCA DE LOS TUBOS. INCLUSO RED DE TIERRA DE LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO, FORMADA POR CABLE AISLADO DE COLOR VERDE-AMARILLO H07V-K 1X16 MM2 CU, CONFORME A LA NORMA UNE 21031-3.</b>					
		Nuevo tramo canalizado con protección (prisma)	1	109,84			109,84
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.02.01.05					109,84
01.07.02.01.06 TCJ010bfca	m	<b>Suministro y tendido de cable de 128 FO con cubierta tipo TKEST. Tendido en canalización y por medios neumáticos u otros en caso de imposibilidad de utilizar los anteriores, en secciones de hasta 4 Km. Se consideran incluidas en esta unidad todas las operaciones necesarias para el tendido, incluso el mandrilado del subconducto si fuera necesario, realización de catas, además del suministro y reposición o construcción de empalmes en el subconducto por haber sido necesario la apertura del mismo para el tendido de la fibra. Se incluye la parte proporcional de elementos para señalar los cables en arquetas y cámaras. En caso de no poder aplicar el tendido por procedimientos neumáticos, se incluye el suministro y colocación de hilo guía. Incluye todos los elementos y materiales necesarios para su completa instalación. Trabajo: diurno</b>					
		Nuevo tramo canalizado con/sin protección	1	1.378,96			1.378,96
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.02.01.06					1.378,96

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.07.02.01.07 OADW060120	ud	<b>ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO, TELECOMUNICACIONES Y B.T., EJECUTADA CON HORMIGÓN EN MASA DE DIMENSIONES ( L A D O X L A D O X P R O F U N D I D A D ) (60X60X100)(CM), CON PAREDES DE 15 CM. DE ESPESOR, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE (DIÁMETRO 60CM), CLASE E-600, CONFORME A LA NORMA UNE-EN 124. MODELO FUNDINIESTA O EQUIVALENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO, ENCOFRADO Y ASIENTO DE GRAVA DE 15 CM. DE ALTO. TOTALMENTE EJECUTADA SEGÚN PLANOS.</b>													
		Nuevo tramo canalizado con/sin protección	27				27,00								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.02.01.07					27,00								
01.07.02.01.08 OADW060110	m	<b>CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA RED DE ALUMBRADO Y TELECOMUNICACIONES, EN ZANJA DE 47CM. DE ANCHO Y 85 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO, FORMADA POR 9 TUBOS CORRUGADOS DE DOBLE PARED, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, S/ UNE-EN 50086-2-4, LIBRE DE HALÓGENOS DISTRIBUIDOS EN 4 TUBOS PARA LA RED DE ELECTRICA BT, DE COLOR ROJO, DE 160 MM. DE DIÁMETRO Y 5 TUBOS PARA LA RED DE TELECOMUNICACIONES Y ALUMBRADO, DE COLOR VERDE, DE 110 MM. DE DIÁMETRO, INCLUSO ASIENTO CON 5 CM. DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I BAJO LOS TUBOS Y RELLENO CON ESTE MATERIAL HASTA UNA ALTURA DE 5 CM. POR ENCIMA DE ÉSTOS, ENVOLVIÉNDOLOS COMPLETAMENTE, RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 95% P.M. CON SUELO SELECCIONADO, CINTA SEÑALIZADORA DE CABLE SUBTERRÁNEO NORMALIZADA S/UNE 48103, MANDRILADO DE LAS CANALIZACIONES Y POSTERIOR SELLADO Y TAPADO DE LA BOCA DE LOS TUBOS. INCLUSO RED DE TIERRA DE LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO, FORMADA POR CABLE AISLADO DE COLOR VERDE-AMARILLO H07V-K 1X16 MM2 CU, CONFORME A LA NORMA UNE 21031-3.</b>													
		Nuevo tramo canalizado sin protección	1	1.269,12			1.269,12								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.02.01.08					1.269,12								
<b>Capítulo: 1.7.2.3</b>		<b>SA_TCOM-203</b>													
01.07.02.03.01 TFG140ea	ud	<b>Ejecución de empalmes por fusión para dos cables de 128 fibras ópticas en recto. Incluye la puesta a tierra de los dos cables y colocación de fibras en bandeja y el etiquetado de fibras. Totalmente terminada. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>													
		Nuevo tramo canalizado con/sin protección	2				2,00								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.02.03.01					2,00								
01.07.02.03.02 TFG120ea	ud	<b>Caja de empalme en recto para cable 128FO. Totalmente instalada. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>													
		Nuevo tramo canalizado con/sin protección	2				2,00								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.02.03.02					2,00								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.02.03.02					2,00								
01.07.02.03.03 TFG190ka	ud	<b>Medidas ópticas de reflectometría, potencia y atenuación entre estaciones, y entre estaciones y puntas. Incluye realización de medidas y aporte de documentación según NRC 730. Medida de 128 fibras. Incluye todos los elementos y materiales necesarios para su completa instalación. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>													
		Nuevo tramo canalizado con/sin protección	1				1,00								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.02.03.03					1,00								
01.07.02.03.04 OADW000050	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO CON ARENA</b>													
		Nuevo tramo canalizado con/sin protección	1	31,60	0,65	0,10	2,05								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.02.03.04					2,05								
01.07.02.03.05 OADW060110	m	<b>CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA RED DE ALUMBRADO Y TELECOMUNICACIONES, EN ZANJA DE 47CM. DE ANCHO Y 85 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO, FORMADA POR 9 TUBOS CORRUGADOS DE DOBLE PARED, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, S/ UNE-EN 50086-2-4, LIBRE DE HALÓGENOS DISTRIBUIDOS EN 4 TUBOS PARA LA RED DE ELECTRICA BT, DE COLOR ROJO, DE 160 MM. DE DIÁMETRO Y 5 TUBOS PARA LA RED DE TELECOMUNICACIONES Y ALUMBRADO, DE COLOR VERDE, DE 110 MM. DE DIÁMETRO, INCLUSO ASIENTO CON 5 CM. DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I BAJO LOS TUBOS Y RELLENO CON ESTE MATERIAL HASTA UNA ALTURA DE 5 CM. POR ENCIMA DE ÉSTOS, ENVOLVIÉNDOLOS COMPLETAMENTE, RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 95% P.M. CON SUELO SELECCIONADO, CINTA SEÑALIZADORA DE CABLE SUBTERRÁNEO NORMALIZADA S/UNE 48103, MANDRILADO DE LAS CANALIZACIONES Y POSTERIOR SELLADO Y TAPADO DE LA BOCA DE LOS TUBOS. INCLUSO RED DE TIERRA DE LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO, FORMADA POR CABLE AISLADO DE COLOR VERDE-AMARILLO H07V-K 1X16 MM2 CU, CONFORME A LA NORMA UNE 21031-3.</b>													
		Nuevo tramo canalizado sin protección	1	31,60			31,60								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.02.03.05					31,60								
01.07.02.03.06 OADW060120	ud	<b>ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO, TELECOMUNICACIONES Y B.T., EJECUTADA CON HORMIGÓN EN MASA DE DIMENSIONES ( L A D O X L A D O X P R O F U N D I D A D ) (60X60X100)(CM), CON PAREDES DE 15 CM. DE ESPESOR, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE (DIÁMETRO 60CM), CLASE E-600, CONFORME A LA NORMA UNE-EN 124. MODELO FUNDINIESTA O EQUIVALENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO, ENCOFRADO Y ASIENTO DE GRAVA DE 15 CM. DE ALTO. TOTALMENTE EJECUTADA SEGÚN PLANOS.</b>													
		Nuevo tramo canalizado con/sin protección	2				2,00								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.02.03.06					2,00								

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Nuevo tramo canalizado con/sin protección	1				1,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.02.03.06							1,00
01.07.02.03.07 TCJ010bfba	m	<b>Suministro y tendido de cable de 128 FO con cubierta tipo TKEST. Tendido en canalización y por medios neumáticos u otros en caso de imposibilidad de utilizar los anteriores, en secciones de hasta 4 Km. Se consideran incluidas en esta unidad todas las operaciones necesarias para el tendido, incluso el mandrilado del subconductor si fuera necesario, realización de catas, además del suministro y reposición o construcción de empalmes en el subconductor por haber sido necesario la apertura del mismo para el tendido de la fibra. Se incluye la parte proporcional de elementos para señalar los cables en arquetas y cámaras. En caso de no poder aplicar el tendido por procedimientos neumáticos, se incluye el suministro y colocación de hilo guía. Incluye todos los elementos y materiales necesarios para su completa instalación. Trabajo: diurno</b>					
		Nuevo tramo canalizado con/sin protección	1	31,60			31,60
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.02.03.07							31,60
<b>Capítulo: 1.7.3</b>		<b>ABASTECIMIENTO</b>					
<b>Capítulo: 1.7.3.1</b>		<b>SA_ABA-401</b>					
01.07.03.01.01 OIDW060002	ud	<b>Dado de anclaje para codo de 90º en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 250 y 400 mm, con hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-16.</b>					
		Nuevo tramo canalizado sin protección	7				7,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.03.01.01							7,00
01.07.03.01.02 OIDW020006	ud	<b>Codo de fundición nodular a 90º con dos enchufes de 200 mm de diámetro, conforme UNE-EN 545:2011, con revestimiento epoxi-atóxico &gt;200 micras. Colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, incluso junta mecánica. Presión máxima de trabajo 16 atm., sin incluir dado de anclaje, completamente instalado</b>					
		Nuevo tramo canalizado sin protección	7				7,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.03.01.02							7,00

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.07.03.01.03 OIDW030006	ud	<b>Válvula de compuerta de fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior, conforme UNE-EN 1171:2016, con cierre elástico mediante compuerta revestida con EPDM y eje de giro de acero inoxidable, con recubrimiento epoxi del cuerpo de la válvula &gt;250 micras, para una presión nominal máxima de 16 bar, colocada en tubería de abastecimiento de agua, mediante bridas de unión incluso y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.</b>					
		Varios tramos tubo con protección (VAINA)	4				4,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.03.01.03							4,00
01.07.03.01.04 OBA050fadc	m	<b>Tubo de fundición dúctil de 200 mm de diámetro nominal interior colocado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena i/ p.p. de junta estándar elastomérica colocada y medios auxiliares, i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		Tramos tubo sin protección	1	1.245,06			1.245,06
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.03.01.04							1.245,06
01.07.03.01.05 OIDW010029	m	<b>Tubería de fundición dúctil acerrojada de doble cámara de DN 200 mm de diámetro interior, según UNE-EN 545:2011, con revestimiento exterior de aleación de Zinc (200g/m2) con acabado epoxi en color azul y revestimiento interior de cemento según UNE-EN 197-1:2011, para una presión nominal máxima de 75 bar, acerrojada con dos segmentos y junta de retención EPDM, colocada en el interior de una camisa o vaina, i/p.p. de junta automática flexible EPDM y medios auxiliares, sin incluir la camisa o vaina, colocada s/NTE-IFA-11.</b>					
		Varios tramos tubo con protección (VAINA)	1	127,54			127,54
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.03.01.05							127,54
01.07.03.01.06 OBA010bdcdc	m	<b>Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 400 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		Tubo protector (VAINA)	1	127,54			127,54
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.03.01.06							127,54

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.07.03.01.07 OIDW050001	ud	<b>Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 250 mm, de 110x110x150 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/X0 o XC1 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm y tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.</b>					
		Nuevo tramo canalizado con/sin protección	9				9,00
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.03.01.07</b>					<b>9,00</b>
01.07.03.01.08 OAC060aacdc	m3	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBREPANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>					
		Arqueta	9	1,70	1,70	1,50	39,02
		Nuevo tramo canalizado sin protección					
		zanja	1	1.245,06	0,65	1,50	1.213,93
		Nuevo tramo canalizado con protección (vainas)					
		zanja	1	127,54	0,65	1,50	124,35
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.03.01.08</b>					<b>1.377,30</b>
01.07.03.01.09 OAD090acd	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>					
		Arqueta					
		volumen excavado	9	1,70	1,70	1,50	39,02
		volumen arqueta	-9	1,50	1,50	1,40	-28,35
		Nuevo tramo canalizado sin protección					
		zanja	1	1.245,06	0,55	1,50	1.027,17
		Conducción FDØ200	-1	1.245,06	0,03		-37,35
		Nuevo tramo canalizado con protección (vainas)					
		zanja	1	127,54	0,55	1,50	105,22
		Vaina Protección HAØ400	-1	127,54	0,13		-16,58
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.03.01.09</b>					<b>1.089,13</b>

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.07.03.01.10 OIAW000044	m	<b>LIMPIEZA Y ESTERILIZACIÓN DE TUBERÍAS, INCLUYE LLENADO DE TUBERÍA CON AGUA, VERTIDO DE HIPOCLORITO Y VACIADO CON BOMBA.</b>					
		Nuevo tramo canalizado con/sin protección	1	1.372,60			1.372,60
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.03.01.10</b>					<b>1.372,60</b>
01.07.03.01.11 OEBW000109	ud	<b>PRUEBA DE CONDUCCIONES DE AGUA POTABLE, DE VARIOS DIAMETROS, SIGUIENDO LAS DIRECTRICES DEL PLIEGO PARA ABASTECIMIENTO A POBLACIONES DEL MOPU, INCLUYENDO TANTO PRUEBAS DE PRESIÓN, COMO ESTANQUEIDAD, SIENDO EL VALOR DE LA PRESIÓN NO INFERIOR A 14 KG/M², INCLUYENDO BOMBIN DE ALTA PRESIÓN, TAPONES, RACORDS, CALZOS, MANOMETROS Y MANIOBRA DE ELEMENTOS MÓVILES.</b>					
		Nuevo tramo canalizado con/sin protección	1				1,00
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.03.01.11</b>					<b>1,00</b>
<b>Capítulo: 1.7.3.2 SA_ABA-403</b>							
01.07.03.02.01 APFW000130	ud	<b>Boca de riego, diámetro de salida de 50 mm, completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, instalada.</b>					
		Nuevo tramo canalizado sin protección	1				1,00
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.03.02.01</b>					<b>1,00</b>
01.07.03.02.02 OIDW030005	ud	<b>Válvula de compuerta de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior, conforme UNE-EN 1171:2016, con cierre elástico mediante compuerta revestida con EPDM y eje de giro de acero inoxidable, con recubrimiento epoxi del cuerpo de la válvula &gt;250 micras, para una presión nominal máxima de 16 bar, colocada en tubería de abastecimiento de agua, mediante bridas de unión incluso y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.</b>					
		Nuevo tramo canalizado sin protección					
		Red distribución	1				1,00
		ramal secundario	1				1,00
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.03.02.02</b>					<b>2,00</b>
01.07.03.02.03 OIDW060002	ud	<b>Dado de anclaje para codo de 90º en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 250 y 400 mm, con hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-16.</b>					
		Nuevo tramo canalizado sin protección	2				2,00
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.03.02.03</b>					<b>2,00</b>

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.07.03.02.04 OIDW020005	ud	<b>Codo de fundición nodular a 90º con dos enchufes de 150 mm de diámetro, conforme UNE-EN 545:2011, con revestimiento epoxi-atóxico &gt;200 micras. Colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, incluso junta mecánica. Presión máxima de trabajo 16 atm., sin incluir dado de anclaje, completamente instalado</b>					
		Nuevo tramo canalizado sin protección	2				2,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.03.02.04					2,00
01.07.03.02.05 OBA050eadc	m	<b>Tubo de fundición dúctil de 150 mm de diámetro nominal interior colocado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena i/ p.p. de junta estándar elastomérica colocada y medios auxiliares, i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		Nuevo tramo canalizado sin protección	1	84,05			84,05
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.03.02.05					84,05
01.07.03.02.06 OIDW020031	ud	<b>Te igual de fundición nodular con todas las uniones embridadas de 150 mm, conforme UNE-EN 545:2011, con revestimiento epoxi-atóxico &gt;200 micras. Colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, incluso junta de goma plana y unión embridada con tornillería. Presión máxima de trabajo 16 atm., sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.</b>					
		Nuevo tramo canalizado sin protección					
		ramal secundario	1				1,00
		desagüe	1				1,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.03.02.06					2,00
01.07.03.02.07 OIDW020043	ud	<b>Brida ciega de fundición nodular con unión embridada de 150 mm, conforme UNE-EN 545:2011, con revestimiento epoxi-atóxico &gt;200 micras. Colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, incluso junta de goma plana y unión embridada con tornillería. Presión máxima de trabajo 16 atm., sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.</b>					
		Nuevo tramo canalizado sin protección					
		ramal secundario	1				1,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.03.02.07					1,00

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.07.03.02.08 OAC060aacdc	m3	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBREPANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>					
		Arqueta	3	1,70	1,70	1,50	13,01
		Nuevo tramo canalizado sin protección					
		zanja	1	84,05	0,65	1,50	81,95
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.03.02.08					94,96
01.07.03.02.09 OAD090acd	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>					
		Arqueta	3	1,70	1,70	1,50	13,01
		volumen excavado	-3	1,50	1,50	1,40	-9,45
		Nuevo tramo canalizado sin protección					
		zanja	1	84,05	0,55	1,50	69,34
		Conducción FDØ150	-1	84,05	0,02		-1,68
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.03.02.09					71,22
01.07.03.02.10 OIAW000044	m	<b>LIMPIEZA Y ESTERILIZACIÓN DE TUBERÍAS, INCLUYE LLENADO DE TUBERÍA CON AGUA, VERTIDO DE HIPOCLORITO Y VACIADO CON BOMBA.</b>					
		Nuevo tramo canalizado sin protección	1	84,05			84,05
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.03.02.10					84,05
01.07.03.02.11 OEBW000109	ud	<b>PRUEBA DE CONDUCCIONES DE AGUA POTABLE, DE VARIOS DIAMETROS, SIGUIENDO LAS DIRECTRICES DEL PLIEGO PARA ABASTECIMIENTO A POBLACIONES DEL MOPU, INCLUYENDO TANTO PRUEBAS DE PRESIÓN, COMO ESTANQUEIDAD, SIENDO EL VALOR DE LA PRESIÓN NO INFERIOR A 14 KG/M², INCLUYENDO BOMBIN DE ALTA PRESIÓN, TAPONES, RACORDS, CALZOS, MANOMETROS Y MANIOBRA DE ELEMENTOS MÓVILES.</b>					
		Nuevo tramo canalizado sin protección	1				1,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.03.02.11					1,00



**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.07.03.02.12 OIDW030002	ud	<b>Válvula de compuerta de fundición dúctil de 80 mm de diámetro interior, conforme UNE-EN 1171:2016, con cierre elástico mediante compuerta revestida con EPDM y eje de giro de acero inoxidable, con recubrimiento epoxi del cuerpo de la válvula &gt;250 micras, para una presión nominal máxima de 16 bar, colocada en tubería de abastecimiento de agua, mediante bridas de unión incluso y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.</b>					
		Nuevo tramo canalizado sin protección desagüe	1				1,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.03.02.12							1,00
01.07.03.02.13 OIDW050001	ud	<b>Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 250 mm, de 110x110x150 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/X0 o XC1 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm y tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.</b>					
		Nuevo tramo canalizado sin protección	2				2,00
		Red distribución (con/sin válvula + 1desagüe) ramal secundario	1				1,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.03.02.13							3,00
<b>Capítulo: 1.7.3.3 SA_ABA-404 (PCI)</b>							
01.07.03.03.01 OIDW030005	ud	<b>Válvula de compuerta de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior, conforme UNE-EN 1171:2016, con cierre elástico mediante compuerta revestida con EPDM y eje de giro de acero inoxidable, con recubrimiento epoxi del cuerpo de la válvula &gt;250 micras, para una presión nominal máxima de 16 bar, colocada en tubería de abastecimiento de agua, mediante bridas de unión incluso y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.</b>					
		Nuevo tramo canalizado sin protección Red PCI	1				1,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.03.03.01							1,00
01.07.03.03.02 OIDW060002	ud	<b>Dado de anclaje para codo de 90º en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 250 y 400 mm, con hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-16.</b>					
		Nuevo tramo canalizado sin protección	2				2,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.03.03.02							2,00

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.07.03.03.03 OIDW020005	ud	<b>Codo de fundición nodular a 90º con dos enchufes de 150 mm de diámetro, conforme UNE-EN 545:2011, con revestimiento epoxi-atóxico &gt;200 micras. Colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, incluso junta mecánica. Presión máxima de trabajo 16 atm., sin incluir dado de anclaje, completamente instalado</b>					
		Nuevo tramo canalizado sin protección	2				2,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.03.03.03							2,00
01.07.03.03.04 OBA050eadc	m	<b>Tubo de fundición dúctil de 150 mm de diámetro nominal interior colocado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena i/ p.p. de junta estándar elastomérica colocada y medios auxiliares, i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		Nuevo tramo canalizado sin protección	1	84,53			84,53
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.03.03.04							84,53
01.07.03.03.05 OIDW020031	ud	<b>Te igual de fundición nodular con todas las uniones embridadas de 150 mm, conforme UNE-EN 545:2011, con revestimiento epoxi-atóxico &gt;200 micras. Colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, incluso junta de goma plana y unión embridada con tornillería. Presión máxima de trabajo 16 atm., sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.</b>					
		Nuevo tramo canalizado sin protección ramal secundario	1				1,00
		desagüe	1				1,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.03.03.05							2,00
01.07.03.03.06 OIDW020043	ud	<b>Brida ciega de fundición nodular con unión embridada de 150 mm, conforme UNE-EN 545:2011, con revestimiento epoxi-atóxico &gt;200 micras. Colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, incluso junta de goma plana y unión embridada con tornillería. Presión máxima de trabajo 16 atm., sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.</b>					
		Nuevo tramo canalizado sin protección ramal secundario	1				1,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.03.03.06							1,00

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.07.03.03.07 OAC060aacdc	m3	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBREPANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.</b> <b>TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA.</b> <b>BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO.</b> <b>CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>					
		Arqueta	2	1,70	1,70	1,50	8,67
		Nuevo tramo canalizado sin protección zanja	1	84,53	0,65	1,50	82,42
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.03.03.07							91,09
01.07.03.03.08 OAD090aacd	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.</b> <b>TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA.</b> <b>BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>					
		Arqueta volumen excavado	2	1,70	1,70	1,50	8,67
		volumen arqueta	-2	1,50	1,50	1,40	-6,30
		Nuevo tramo canalizado sin protección zanja	1	84,53	0,55	1,50	69,74
		Conducción FDØ150	-1	84,53	0,02		-1,69
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.03.03.08							70,42
01.07.03.03.09 OIAW000044	m	<b>LIMPIEZA Y ESTERILIZACIÓN DE TUBERÍAS, INCLUYE LLENADO DE TUBERÍA CON AGUA, VERTIDO DE HIPOCLORITO Y VACIADO CON BOMBA.</b>					
		Nuevo tramo canalizado sin protección	1	84,53			84,53
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.03.03.09							84,53
01.07.03.03.10 OEBW000109	ud	<b>PRUEBA DE CONDUCCIONES DE AGUA POTABLE, DE VARIOS DIAMETROS, SIGUIENDO LAS DIRECTRICES DEL PLIEGO PARA ABASTECIMIENTO A POBLACIONES DEL MOPU, INCLUYENDO TANTO PRUEBAS DE PRESIÓN, COMO ESTANQUEIDAD, SIENDO EL VALOR DE LA PRESIÓN NO INFERIOR A 14 KG/M², INCLUYENDO BOMBIN DE ALTA PRESIÓN, TAPONES, RACORDS, CALZOS, MANOMETROS Y MANIOBRA DE ELEMENTOS MÓVILES.</b>					
		Nuevo tramo canalizado sin protección	1				1,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.03.03.10							1,00

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.07.03.03.11 OIDW030002	ud	<b>Válvula de compuerta de fundición dúctil de 80 mm de diámetro interior, conforme UNE-EN 1171:2016, con cierre elástico mediante compuerta revestida con EPDM y eje de giro de acero inoxidable, con recubrimiento epoxi del cuerpo de la válvula &gt;250 micras, para una presión nominal máxima de 16 bar, colocada en tubería de abastecimiento de agua, mediante bridas de unión incluso y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.</b>					
		Nuevo tramo canalizado sin protección Red PCI (desagüe)	1				1,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.03.03.11							1,00
01.07.03.03.12 OIDW050001	ud	<b>Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 250 mm, de 110x110x150 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/X0 o XC1 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm y tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.</b>					
		Nuevo tramo canalizado sin protección Red PCI (con/sin válvula + 1desagüe)	2				2,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.03.03.12							2,00
<b>Capítulo: 1.7.4 ALUMBRADO</b>							
<b>Capítulo: 1.7.4.1 SA_ALU-601</b>							
01.07.04.01.01 OIAW020061	ud	<b>DESMONTAJE/MONTAJE DE COLUMNA Y LUMINARIA EN NUEVA UBICACIÓN.</b> <b>TRABAJO: DIURNO.</b> <b>BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b> <b>CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>					
		Desmontaje de columna	62				62,00
		Montaje de columna	52				52,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.04.01.01							114,00
01.07.04.01.02 OADW08000	m	<b>LÍNEA ELÉCTRICA PARA LA RED DE ALUMBRADO FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE, CON AISLAMIENTO 0,6/1 KV RV-K DE SECCIÓN 4X(1X16MM²), CONFORMES A LA NORMA UNE 21123-2. INSTALADA Y CONEXIONADA.</b>					
		Canalización 1 C. PVC Ø 160 mm en zanja	1	1.356,82			1.356,82
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.04.01.02							1.356,82

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.07.04.01.03 G3018N001	ud	<b>CONSTRUCCIÓN DE DADO DE HORMIGÓN DE 100 cm X 100 cm X100 cm PARA FIJACIÓN DE BÁCULOS, INCLUSO REPLANTEO Y PARTE PROPORCIONAL DE MATERIALES Y MEDIOS MANUALES.</b>					
		Montaje de columna	52				52,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.04.01.03					52,00
01.07.04.01.04 OAC060aacdc	m3	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBREPANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>					
		Cimentacion columnas	52	1,10	1,10	1,30	81,80
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.04.01.04					81,80
01.07.04.01.05 OAD090acd	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>					
		Cimentacion columnas					
		Excavación	52	1,10	1,10	1,30	81,80
		Prisma HM	-52	1,00	1,00	1,00	-52,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.04.01.05					29,80
01.07.04.01.06 OADW060120	ud	<b>ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO, TELECOMUNICACIONES Y B.T., EJECUTADA CON HORMIGÓN EN MASA DE DIMENSIONES ( L A D O X L A D O X P R O F U N D I D A D ) (60X60X100)(CM), CON PAREDES DE 15 CM. DE ESPESOR, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE (DIÁMETRO 60CM), CLASE E-600, CONFORME A LA NORMA UNE-EN 124. MODELO FUNDINIESTA O EQUIVALENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO, ENCOFRADO Y ASIENTO DE GRAVA DE 15 CM. DE ALTO. TOTALMENTE EJECUTADA SEGÚN PLANOS.</b>					
		Montaje de columna	52				52,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.04.01.06					52,00

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
<b>Capítulo: 1.7.4.2 SA_ALU-602</b>							
01.07.04.02.01 OIAW020061	ud	<b>DESMONTAJE/MONTAJE DE COLUMNA Y LUMINARIA EN NUEVA UBICACIÓN. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>					
		Desmontaje de columna	1				1,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.04.02.01					1,00
<b>Capítulo: 1.7.4.3 SA_ALU-603</b>							
01.07.04.03.01 OADW000050	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO CON ARENA</b>					
		Nuevo tramo canalizado con protección (prisma)	1	31,60	0,65	0,10	2,05
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.04.03.01					2,05
01.07.04.03.02 OADW060161	m	<b>CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA RED DE ALUMBRADO Y TELECOMUNICACIONES, EN ZANJA DE 47CM. DE ANCHO Y 85 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO, FORMADA POR 9 TUBOS CORRUGADOS DE DOBLE PARED, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, S/ UNE-EN 50086-2-4, LIBRE DE HALÓGENOS DISTRIBUIDOS EN 4 TUBOS PARA LA RED DE ELECTRICA BT, DE COLOR ROJO, DE 160 MM. DE DIÁMETRO Y 5 TUBOS PARA LA RED DE TELECOMUNICACIONES Y ALUMBRADO, DE COLOR VERDE, DE 110 MM. DE DIÁMETRO, INCLUSO ASIENTO CON 5 CM. DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I BAJO LOS TUBOS Y RELLENO CON ESTE MATERIAL HASTA UNA ALTURA DE 5 CM. POR ENCIMA DE ÉSTOS, ENVOLVIÉNDOLOS COMPLETAMENTE, RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 95% P.M. CON SUELO SELECCIONADO, CINTA SEÑALIZADORA DE CABLE SUBTERRÁNEO NORMALIZADA S/UNE 48103, MANDRILADO DE LAS CANALIZACIONES Y POSTERIOR SELLADO Y TAPADO DE LA BOCA DE LOS TUBOS. INCLUSO RED DE TIERRA DE LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO, FORMADA POR CABLE AISLADO DE COLOR VERDE-AMARILLO H07V-K 1X16 MM2 CU, CONFORME A LA NORMA UNE 21031-3.</b>					
		Nuevo tramo canalizado con protección (prisma)	1	31,60			31,60
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.04.03.02					31,60

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.07.04.03.03 OADW060120	ud	<b>ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO, TELECOMUNICACIONES Y B.T., EJECUTADA CON HORMIGÓN EN MASA DE DIMENSIONES ( L A D O X L A D O X P R O F U N D I D A D ) (60X60X100)(CM), CON PAREDES DE 15 CM. DE ESPESOR, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE (DIÁMETRO 60CM), CLASE E-600, CONFORME A LA NORMA UNE-EN 124. MODELO FUNDINIESTA O EQUIVALENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO, ENCOFRADO Y ASIENTO DE GRAVA DE 15 CM. DE ALTO. TOTALMENTE EJECUTADA SEGÚN PLANOS.</b>					
		Nuevo tramo canalizado con protección (prisma)	1				1,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.04.03.03					1,00
01.07.04.03.04 OADW08000	m	<b>LÍNEA ELÉCTRICA PARA LA RED DE ALUMBRADO FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE, CON AISLAMIENTO 0,6/1 KV RV-K DE SECCIÓN 4X(1X16MM2), CONFORMES A LA NORMA UNE 21123-2. INSTALADA Y CONEXIONADA.</b>					
		Nuevo tramo canalizado con protección (prisma)	1	31,60			31,60
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.04.03.04					31,60
<b>Capítulo: 1.7.4.4 SA_ALU-604</b>							
01.07.04.04.01 OADW000050	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO CON ARENA</b>					
		Nuevo tramo canalizado sin protección	1	13,37	0,65	0,10	0,87
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.04.04.01					0,87
01.07.04.04.02 OADW060120	ud	<b>ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO, TELECOMUNICACIONES Y B.T., EJECUTADA CON HORMIGÓN EN MASA DE DIMENSIONES ( L A D O X L A D O X P R O F U N D I D A D ) (60X60X100)(CM), CON PAREDES DE 15 CM. DE ESPESOR, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE (DIÁMETRO 60CM), CLASE E-600, CONFORME A LA NORMA UNE-EN 124. MODELO FUNDINIESTA O EQUIVALENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO, ENCOFRADO Y ASIENTO DE GRAVA DE 15 CM. DE ALTO. TOTALMENTE EJECUTADA SEGÚN PLANOS.</b>					
		Nuevo tramo canalizado sin protección	1				1,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.04.04.02					1,00
01.07.04.04.03 OADW08000	m	<b>LÍNEA ELÉCTRICA PARA LA RED DE ALUMBRADO FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE, CON AISLAMIENTO 0,6/1 KV RV-K DE SECCIÓN 4X(1X16MM2), CONFORMES A LA NORMA UNE 21123-2. INSTALADA Y CONEXIONADA.</b>					
		Nuevo tramo canalizado sin protección	1	13,37			13,37
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.04.04.03					13,37

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.07.04.04.04 OADW060555	ud	<b>CIMENTACIÓN PARA TORRE DE PROYECTORES DE 14 M DE ALTURA DE DIMENSIONES 90X90X120 CM, DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/25/III, M20 ENTRE PERNOS TIPO J CON TAMAÑO MÍNIMO DE 798MM I7 EXCAVACIÓN DE BASE Y LÍNEA DE TIERRA Y TUBO DE CONEXIÓN CON ARQUETA.</b>					
		Nuevo tramo canalizado sin protección	1				1,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.04.04.04					1,00
01.07.04.04.05 OADW060556	ud	<b>TRASLADO DE PUNTO PUNTO DE LUZ EN COLUMNA H=15 a 20 M O INCLUYENDO PIEZA DE ANCLAJE DE LUMINARIA, DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE, TODO EN CONJUNTO CUMPLIRÁ CON LAS EXIGENCIAS DE LA NORMA EN40-5 (CANDELABROS DE ACERO) POR LO QUE LLEVARÁ SU CORRESPONDIENTE MARCADO CE. PROVISTA DE CAJA DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN CON FUSIBLES, CONDUCTOR INTERIOR UNIPOLAR DE COBRE RV-K 0,6/1KV Y SECCIÓN 2,5 MM2 (FASE;NEUTRO;TIERRA), SEGÚN NORMA UNE 21123-2. INCLUYE DERIVACIÓN Y TOMA DE TIERRA MEDIANTE PICA DE 2M. DE LONGITUD Y 14,6 MM. DE DIÁMETRO, CONFORME A LA NORMA UNE 21056. NO INCLUYE CIMENTACIÓN MEDIANTE DADO DE HORMIGÓN HA-25. MONTADA Y CONEXIONADA.</b>					
		Nuevo tramo canalizado sin protección	1				1,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.04.04.05					1,00
01.07.04.04.06 OADW060110	m	<b>CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA RED DE ALUMBRADO Y TELECOMUNICACIONES, EN ZANJA DE 47CM. DE ANCHO Y 85 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO, FORMADA POR 9 TUBOS CORRUGADOS DE DOBLE PARED, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, S/ UNE-EN 50086-2-4, LIBRE DE HALÓGENOS DISTRIBUIDOS EN 4 TUBOS PARA LA RED DE ELECTRICA BT, DE COLOR ROJO, DE 160 MM. DE DIÁMETRO Y 5 TUBOS PARA LA RED DE TELECOMUNICACIONES Y ALUMBRADO, DE COLOR VERDE, DE 110 MM. DE DIÁMETRO, INCLUSO ASIENTO CON 5 CM. DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I BAJO LOS TUBOS Y RELLENO CON ESTE MATERIAL HASTA UNA ALTURA DE 5 CM. POR ENCIMA DE ÉSTOS, ENVOLVIÉNDOLOS COMPLETAMENTE, RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 95% P.M. CON SUELO SELECCIONADO, CINTA SEÑALIZADORA DE CABLE SUBTERRÁNEO NORMALIZADA S/UNE 48103, MANDRILADO DE LAS CANALIZACIONES Y POSTERIOR SELLADO Y TAPADO DE LA BOCA DE LOS TUBOS. INCLUSO RED DE TIERRA DE LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO, FORMADA POR CABLE AISLADO DE COLOR VERDE-AMARILLO H07V-K 1X16 MM2 CU, CONFORME A LA NORMA UNE 21031-3.</b>					
		Nuevo tramo canalizado sin protección	1	13,37			13,37
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.04.04.06					13,37

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
<b>Capítulo: 1.7.6 CCTV</b>							
<b>Capítulo: 1.7.6.1 SA_CCT-801</b>							
01.07.06.01.01 OAC070aaad	m3	<b>Excavación localizada en tierras con medios manuales, incluso carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra del material, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo:Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>					
		Protección de tramo cableado existente	1	19,28	0,75	1,10	15,91
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.06.01.01					15,91
01.07.06.01.02 OHA010abadc	m3	<b>Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución:Cualquier condición de ejecución.</b>					
		Protección de tramo cableado existente (prisma)	1	19,28	0,65	0,70	8,77
		4tubos PVC Ø 160mm	-4	19,28	0,02		-1,54
		5tubos PVC Ø 110mm	-5	19,28	0,01		-0,96
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.06.01.02					6,27
01.07.06.01.03 OAD090acd	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRADÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>					
		Protección de tramo cableado existente	1	19,28	0,75	0,40	5,78
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.06.01.03					5,78

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
<b>Capítulo: 1.7.6.2 SA_CCT-802</b>							
01.07.06.02.01 OADW060161	m	<b>CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA RED DE ALUMBRADO Y TELECOMUNICACIONES, EN ZANJA DE 47CM. DE ANCHO Y 85 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO, FORMADA POR 9 TUBOS CORRUGADOS DE DOBLE PARED, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, S/ UNE-EN 50086-2-4, LIBRE DE HALÓGENOS DISTRIBUIDOS EN 4 TUBOS PARA LA RED DE ELECTRICA BT, DE COLOR ROJO, DE 160 MM. DE DIÁMETRO Y 5 TUBOS PARA LA RED DE TELECOMUNICACIONES Y ALUMBRADO, DE COLOR VERDE, DE 110 MM. DE DIÁMETRO, INCLUSO ASIENTO CON 5 CM. DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I BAJO LOS TUBOS Y RELLENO CON ESTE MATERIAL HASTA UNA ALTURA DE 5 CM. POR ENCIMA DE ÉSTOS, ENVOLVIÉNDOLOS COMPLETAMENTE, RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 95% P.M. CON SUELO SELECCIONADO, CINTA SEÑALIZADORA DE CABLE SUBTERRÁNEO NORMALIZADA S/UNE 48103, MANDRILADO DE LAS CANALIZACIONES Y POSTERIOR SELLADO Y TAPADO DE LA BOCA DE LOS TUBOS. INCLUSO RED DE TIERRA DE LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO, FORMADA POR CABLE AISLADO DE COLOR VERDE-AMARILLO H07V-K 1X16 MM2 CU, CONFORME A LA NORMA UNE 21031-3.</b>					
		Nuevo tramo canalizado con protección (prisma)	1	47,18			47,18
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.06.02.01					47,18
01.07.06.02.02 OADW000050	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO CON ARENA</b>					
		Nuevo tramo canalizado con/sin protección	1	47,18	0,65	0,10	3,07
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.06.02.02					3,07
01.07.06.02.03 OADW060120	ud	<b>ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO, TELECOMUNICACIONES Y B.T., EJECUTADA CON HORMIGÓN EN MASA DE DIMENSIONES ( L A D O X L A D O X P R O F U N D I D A D ) (60X60X100)(CM), CON PAREDES DE 15 CM. DE ESPESOR, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE (DIÁMETRO 60CM), CLASE E-600, CONFORME A LA NORMA UNE-EN 124. MODELO FUNDINIESTA O EQUIVALENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO, ENCOFRADO Y ASIENTO DE GRAVA DE 15 CM. DE ALTO. TOTALMENTE EJECUTADA SEGÚN PLANOS.</b>					
		Nuevo tramo canalizado con protección (prisma)	1				1,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.06.02.03					1,00
01.07.06.02.04 TFG140aa	ud	<b>Ejecución de empalmes por fusión para dos cables de 16 fibras ópticas en recto. Incluye la puesta a tierra de los dos cables y colocación de fibras en bandeja y el etiquetado de fibras. Totalmente terminada. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>					
		Nuevo tramo canalizado con protección (prisma) Tramo hasta el Poste.11	2				2,00

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue: .....					2,00
		Tramo hasta el Poste.12	2				2,00
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.06.02.04</b>					<b>4,00</b>
01.07.06.02.05 TFG120aa	ud	<b>Caja de empalme en recto para cable 16FO. Totalmente instalada. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>					
		Nuevo tramo canalizado con protección (prisma)					
		Tramo hasta el Poste.11	2				2,00
		Tramo hasta el Poste.12	2				2,00
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.06.02.05</b>					<b>4,00</b>
01.07.06.02.06 TFG190ea	ud	<b>Medidas ópticas de reflectometría, potencia y atenuación entre estaciones, y entre estaciones y puntas. Incluye realización de medidas y aporte de documentación según NRC 730. Medida de 16 fibras. Incluye todos los elementos y materiales necesarios para su completa instalación. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>					
		Nuevo tramo canalizado con protección (prisma)					
		Tramo hasta el Poste.11	1				1,00
		Tramo hasta el Poste.12	1				1,00
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.06.02.06</b>					<b>2,00</b>
01.07.06.02.07 TCJ010bacc	m	<b>Suministro y tendido de cable de 16 FO con cubierta tipo PKESP. Tendido en canalización y por medios neumáticos u otros en caso de imposibilidad de utilizar los anteriores, en secciones de hasta 4 Km. Se consideran incluidas en esta unidad todas las operaciones necesarias para el tendido, incluso el mandrilado del subconductor si fuera necesario, realización de catas, además del suministro y reposición o construcción de empalmes en el subconductor por haber sido necesario la apertura del mismo para el tendido de la fibra. Se incluye la parte proporcional de elementos para señalar los cables en arquetas y cámaras. En caso de no poder aplicar el tendido por procedimientos neumáticos, se incluye el suministro y colocación de hilo guía. Incluye todos los elementos y materiales necesarios para su completa instalación. Trabajo: diurno</b>					
		Nuevo tramo canalizado con protección (prisma)					
		Tramo hasta el Poste.11	1	152,80			152,80
		Tramo hasta el Poste.12	1	932,22			932,22
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.06.02.07</b>					<b>1.085,02</b>
01.07.06.02.08 GSA01N005	m	<b>CABLE ELÉCTRICO RV 0,6/1 KV 1x240 MM2 AL, INSTALADO EN EL INTERIOR DE TUBO DE CANALIZACIÓN.</b>					
		Nuevo tramo canalizado con protección (prisma) al Poste.11	1	47,18			47,18
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.06.02.08</b>					<b>47,18</b>

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
<b>Capítulo: 1.7.6.3 SA_CCT-803</b>							
01.07.06.03.01 GSA08N001	ud	<b>TRASLADO DE CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN, INCLUYENDO SU DESMONTAJE Y MONTAJE POSTERIOR.</b>					
		Nuevo tramo canalizado sin protección al nuevo Poste.4	1				1,00
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.06.03.01</b>					<b>1,00</b>
01.07.06.03.02 OIH040001	m	<b>CANALIZACIÓN NO HORMIGONADA DE 2 TUBOS DE POLIETILENO LIBRE DE HALÓGENOS DE 110 MM DE DIÁMETRO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EXCEPTO ROCA, INCLUSO EL RELLENO Y COMPACTADO DE LA ZANJA, EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS TUBOS Y RELLENO PARCIAL CON ARENA, LA PRUEBA DE LOS CONDUCTOS, EL TRANSPORTE Y LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS AL LUGAR DE EMPLEO.</b>					
		Nuevo tramo canalizado sin protección al nuevo Poste.4	1	7,13			7,13
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.06.03.02</b>					<b>7,13</b>
01.07.06.03.03 TFG140aa	ud	<b>Ejecución de empalmes por fusión para dos cables de 16 fibras ópticas en recto. Incluye la puesta a tierra de los dos cables y colocación de fibras en bandeja y el etiquetado de fibras. Totalmente terminada. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>					
		Nuevo tramo canalizado sin protección al nuevo Poste.4	2				2,00
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.06.03.03</b>					<b>2,00</b>
01.07.06.03.04 TFG120aa	ud	<b>Caja de empalme en recto para cable 16FO. Totalmente instalada. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>					
		Nuevo tramo canalizado sin protección al nuevo Poste.4	2				2,00
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.06.03.04</b>					<b>2,00</b>
01.07.06.03.05 TFG190ea	ud	<b>Medidas ópticas de reflectometría, potencia y atenuación entre estaciones, y entre estaciones y puntas. Incluye realización de medidas y aporte de documentación según NRC 730. Medida de 16 fibras. Incluye todos los elementos y materiales necesarios para su completa instalación. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>					
		Nuevo tramo canalizado sin protección al nuevo Poste.4	1				1,00
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.06.03.05</b>					<b>1,00</b>

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.07.06.03.06 TCJ010bacca	m	<b>Suministro y tendido de cable de 16 FO con cubierta tipo PKESP. Tendido en canalización y por medios neumáticos u otros en caso de imposibilidad de utilizar los anteriores, en secciones de hasta 4 Km. Se consideran incluidas en esta unidad todas las operaciones necesarias para el tendido, incluso el mandrilado del subconducto si fuera necesario, realización de catas, además del suministro y reposición o construcción de empalmes en el subconducto por haber sido necesario la apertura del mismo para el tendido de la fibra. Se incluye la parte proporcional de elementos para señalar los cables en arquetas y cámaras. En caso de no poder aplicar el tendido por procedimientos neumáticos, se incluye el suministro y colocación de hilo guía. Incluye todos los elementos y materiales necesarios para su completa instalación. Trabajo: diurno</b>					
		Nuevo tramo canalizado sin protección al nuevo Poste.4	1	164,61			164,61
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.06.03.06					164,61
01.07.06.03.07 GSA01N005	m	<b>CABLE ELÉCTRICO RV 0,6/1 KV 1x240 MM2 AL, INSTALADO EN EL INTERIOR DE TUBO DE CANALIZACIÓN.</b>					
		Nuevo tramo canalizado sin protección al nuevo Poste.4	1	7,13			7,13
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.06.03.07					7,13
01.07.06.03.08 OADW070000	ud	<b>TRASLADO DE SOPORTE CCTV EN COLUMNA H=10 M O INCLUYENDO PIEZA DE ANCLAJE DE CAMARA, DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE, TODO EN CONJUNTO CUMPLIRÁ CON LAS EXIGENCIAS DE LA NORMA EN 40-5 (CANDELABROS DE ACERO) POR LO QUE LLEVARÁ SU CORRESPONDIENTE MARCADO CE. PROVISTA DE CAJA DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN CON FUSIBLES, CONDUCTOR INTERIOR UNIPOLAR DE COBRE RV-K 0,6/1KV, SECCIÓN 2,5 MM2 (FASE;NEUTRO;TIERRA) Y FIBRA OPTICA, SEGÚN NORMA UNE 21123-2. INCLUYE DERIVACIÓN Y TOMA DE TIERRA MEDIANTE PICA DE 2M. DE LONGITUD Y 14,6 MM. DE DIÁMETRO, CONFORME A LA NORMA UNE 21056. INCLUYE CIMENTACIÓN MEDIANTE DADO DE HORMIGÓN HA-25. MONTADO Y CONEXIONADO.</b>					
		Nuevo tramo canalizado sin protección al nuevo Poste.4	1				1,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.06.03.08					1,00

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
<b>Capítulo: 1.7.6.4 SA_CCT-804</b>							
01.07.06.04.01 OADW060120	ud	<b>ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO, TELECOMUNICACIONES Y B.T., EJECUTADA CON HORMIGÓN EN MASA DE DIMENSIONES ( L A D O X L A D O X P R O F U N D I D A D ) (60X60X100)(CM), CON PAREDES DE 15 CM. DE ESPESOR, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE (DIÁMETRO 60CM), CLASE E-600, CONFORME A LA NORMA UNE-EN 124. MODELO FUNDINIESTA O EQUIVALENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO, ENCOFRADO Y ASIENTO DE GRAVA DE 15 CM. DE ALTO. TOTALMENTE EJECUTADA SEGÚN PLANOS.</b>					
		Nuevo tramo canalizado sin protección al Poste.1	1				1,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.06.04.01					1,00
01.07.06.04.02 OIH040001	m	<b>CANALIZACIÓN NO HORMIGONADA DE 2 TUBOS DE POLIETILENO LIBRE DE HALÓGENOS DE 110 MM DE DIÁMETRO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EXCEPTO ROCA, INCLUSO EL RELLENO Y COMPACTADO DE LA ZANJA, EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS TUBOS Y RELLENO PARCIAL CON ARENA, LA PRUEBA DE LOS CONDUCTOS, EL TRANSPORTE Y LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS AL LUGAR DE EMPLEO.</b>					
		Nuevo tramo canalizado sin protección al Poste.1	1	131,33			131,33
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.06.04.02					131,33
01.07.06.04.03 TFG140aa	ud	<b>Ejecución de empalmes por fusión para dos cables de 16 fibras ópticas en recto. Incluye la puesta a tierra de los dos cables y colocación de fibras en bandeja y el etiquetado de fibras. Totalmente terminada. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>					
		Nuevo tramo canalizado sin protección al Poste.1	2				2,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.06.04.03					2,00
01.07.06.04.04 TFG120aa	ud	<b>Caja de empalme en recto para cable 16FO. Totalmente instalada. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>					
		Nuevo tramo canalizado sin protección al Poste.1	1				1,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.06.04.04					1,00
01.07.06.04.05 TFG190ea	ud	<b>Medidas ópticas de reflectometría, potencia y atenuación entre estaciones, y entre estaciones y puntas. Incluye realización de medidas y aporte de documentación según NRC 730. Medida de 16 fibras. Incluye todos los elementos y materiales necesarios para su completa instalación. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>					
		Nuevo tramo canalizado sin protección al Poste.1	1				1,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.06.04.05					1,00

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.07.06.04.06 TCJ010bacca	m	<b>Suministro y tendido de cable de 16 FO con cubierta tipo PKESP. Tendido en canalización y por medios neumáticos u otros en caso de imposibilidad de utilizar los anteriores, en secciones de hasta 4 Km. Se consideran incluidas en esta unidad todas las operaciones necesarias para el tendido, incluso el mandrilado del subconducto si fuera necesario, realización de catas, además del suministro y reposición o construcción de empalmes en el subconducto por haber sido necesario la apertura del mismo para el tendido de la fibra. Se incluye la parte proporcional de elementos para señalar los cables en arquetas y cámaras. En caso de no poder aplicar el tendido por procedimientos neumáticos, se incluye el suministro y colocación de hilo guía. Incluye todos los elementos y materiales necesarios para su completa instalación. Trabajo: diurno</b>						01.07.07.01.02 OAC060aacdc	m3	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBREPANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>					
		Nuevo tramo canalizado sin protección al Poste.1	1	288,38			288,38			Nuevo tramo canalizado sin protección (de reserva) Arqueta Eléctrica MT	11	2,60	1,90	2,25	122,27
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.06.04.06					288,38			SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.07.01.02					122,27
01.07.06.04.07 GSA01N005	m	<b>CABLE ELÉCTRICO RV 0,6/1 KV 1x240 MM2 AL, INSTALADO EN EL INTERIOR DE TUBO DE CANALIZACIÓN.</b>						01.07.07.01.03 OADW000050	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO CON ARENA</b>					
		Nuevo tramo canalizado sin protección al Poste.1	1	131,33			131,33			Nuevo tramo canalizado sin protección (de reserva TCOM+ALU)	1	1.017,95	0,65	0,10	66,17
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.06.04.07					131,33			SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.07.01.03					66,17
<b>Capítulo: 1.7.7</b>		<b>OTROS</b>													
<b>Capítulo: 1.7.7.1</b>		<b>OTR-901 (CANALIZACIONES EN VACIO. CONDUCTOS+REGISTROS)</b>													
01.07.07.01.01 OIA040001	ud	<b>ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, SIN FONDO, DE 1,00X1,00X1,00 M DE MEDIDAS INTERIORES Y 9 CM DE ESPESOR DE PARED, BOCA DE ACCESO DE 0,60X0,60 M, CON PAREDES REBAJADAS PARA LA ENTRADA DE TUBOS, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, DE 0,60X0,60X0,05 M, CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN 124, PARA LÍNEAS ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE IBERDROLA. EL PRECIO NO INCLUYE LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO DEL TRASDÓS.</b>						01.07.07.01.04 OAD090acd	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>					
		Nuevo tramo canalizado sin protección (de reserva ELE)	11				11,00			Arqueta Eléctrica MT volumen excavación volumen arqueta	11 -11	2,60 2,30	1,90 1,60	2,25 2,10	122,27 -85,01
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.07.01.01					11,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.07.01.04					37,26



PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.

MEDICIONES

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
01.07.07.01.05 OADW060110	m	<b>CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA RED DE ALUMBRADO Y TELECOMUNICACIONES, EN ZANJA DE 47CM. DE ANCHO Y 85 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO, FORMADA POR 9 TUBOS CORRUGADOS DE DOBLE PARED, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, S/ UNE-EN 50086-2-4, LIBRE DE HALÓGENOS DISTRIBUIDOS EN 4 TUBOS PARA LA RED DE ELECTRICA BT, DE COLOR ROJO, DE 160 MM. DE DIÁMETRO Y 5 TUBOS PARA LA RED DE TELECOMUNICACIONES Y ALUMBRADO, DE COLOR VERDE, DE 110 MM. DE DIÁMETRO, INCLUSO ASIENTO CON 5 CM. DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I BAJO LOS TUBOS Y RELLENO CON ESTE MATERIAL HASTA UNA ALTURA DE 5 CM. POR ENCIMA DE ÉSTOS, ENVOLVIÉNDOLOS COMPLETAMENTE, RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 95% P.M. CON SUELO SELECCIONADO, CINTA SEÑALIZADORA DE CABLE SUBTERRÁNEO NORMALIZADA S/UNE 48103, MANDRILADO DE LAS CANALIZACIONES Y POSTERIOR SELLADO Y TAPADO DE LA BOCA DE LOS TUBOS. INCLUSO RED DE TIERRA DE LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO, FORMADA POR CABLE AISLADO DE COLOR VERDE-AMARILLO H07V-K 1X16 MM2 CU, CONFORME A LA NORMA UNE 21031-3.</b>									Nuevo tramo canalizado sin protección (de reserva ELE)	1	1.017,95			1.017,95
		Nuevo tramo canalizado sin protección (de reserva TCOM+ALU)	1	1.017,95			1.017,95			SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.07.01.07					1.017,95	
<b>Capítulo: 1.7.7.2 OTR-902 (RED DESAGÜE. GRAVEDAD E IMPULSIÓN)</b>																
01.07.07.02.01 OAC050aaadc	m3	<b>Excavación de zanja en tierras a máquina, con profundidad hasta 4 m incluso entibación, con agotamiento, refino, aplomado de paredes, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra de productos sobrantes, // herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>														
		P1 (P=2,904 m)	1	1,20	1,20	3,05	4,39			P2 (P=3,032 m)	1	1,20	1,20	3,18	4,58	
		P3 (P=2,847 m)	1	1,20	1,20	3,00	4,32			P4 (P=2,845 m)	1	1,20	1,20	3,00	4,32	
		P5 (P=3,075 m)	1	1,20	1,20	3,23	4,65			P6 (P=2,955 m)	1	1,20	1,20	3,11	4,48	
		P7 (P=2,797 m)	1	1,20	1,20	2,95	4,25			P8 (P=2,638 m)	1	1,20	1,20	2,79	4,02	
		P9 (P=2,481 m)	1	1,20	1,20	2,63	3,79			P10 (P=1,319 m)	1	1,20	1,20	1,47	2,12	
		P11 (P=1,519 m)	1	1,20	1,20	1,67	2,40			P12 (P=1,719 m)	1	1,20	1,20	1,87	2,69	
		P13 (P=1,919 m)	1	1,20	1,20	2,07	2,98			P14 (P=2,119 m)	1	1,20	1,20	2,27	3,27	
		P15 (P=3,139 m)	1	1,20	1,20	3,29	4,74			P16 (P=2,939 m)	1	1,20	1,20	3,09	4,45	
		P17 (P=2,739 m)	1	1,20	1,20	2,89	4,16			P18 (P=2,539 m)	1	1,20	1,20	2,69	3,87	
		P19 (P=2,339 m)	1	1,20	1,20	2,49	3,59			P20 (P=4,140 m)	1	1,20	1,20	4,29	6,18	
		P21 (P=3,939 m)	1	1,20	1,20	4,09	5,89			P22 (P=3,739 m)	1	1,20	1,20	3,89	5,60	
		P23 (P=3,922 m)	1	1,20	1,20	4,07	5,86			P24 (P=3,714 m)	1	1,20	1,20	3,86	5,56	
		P25 (P=3,251 m)	1	1,20	1,20	3,40	4,90			P26 (P=4,907 m)	1	1,20	1,20	5,06	7,29	
		P27 (P=2,062 m)	1	1,20	1,20	2,21	3,18			P28 (P=1,924 m)	1	1,20	1,20	2,07	2,98	
		P29 (P=1,648 m)	1	1,20	1,20	1,80	2,59			P30 (P=1,966 m)	1	1,20	1,20	2,12	3,05	
		P31 (P=1,770 m)	1	1,20	1,20	1,92	2,76			P32 (P=1,572 m)	1	1,20	1,20	1,72	2,48	
		P33 (P=1,397 m)	1	1,20	1,20	1,55	2,23			P34 (P=1,315 m)	1	1,20	1,20	1,47	2,12	
		P35 (P=2,221 m)	1	1,20	1,20	2,37	3,41			P36 (P=2,127 m)	1	1,20	1,20	2,28	3,28	
		P37 (P=1,842 m)	1	1,20	1,20	1,99	2,87			P38 (P=1,642 m)	1	1,20	1,20	1,79	2,58	
		P39 (P=1,439 m)	1	1,20	1,20	1,59	2,29			P40 (P=1,336 m)	1	1,20	1,20	1,49	2,15	
		P41 (P=1,400 m)	1	1,20	1,20	1,55	2,23			P42 (P=1,495 m)	1	1,20	1,20	1,65	2,38	
		P43 (P=1,417 m)	1	1,20	1,20	1,57	2,26			P44 (P=1,316 m)	1	1,20	1,20	1,47	2,12	
		P45 (P=1,157 m)	1	1,20	1,20	1,31	1,89			P46 (P=1,526 m)	1	1,20	1,20	1,68	2,42	
		P47 (P=1,733 m)	1	1,20	1,20	1,88	2,71			P48 (P=2,088 m)	1	1,20	1,20	2,24	3,23	
		P49 (P=2,532 m)	1	1,20	1,20	2,68	3,86			P50 (P=2,309 m)	1	1,20	1,20	2,46	3,54	
		P51 (P=2,869 m)	1	1,20	1,20	3,02	4,35			TUBERIA PE 225MM EN ZANJA						
01.07.07.01.06 OADW060120	ud	<b>ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO, TELECOMUNICACIONES Y B.T., EJECUTADA CON HORMIGÓN EN MASA DE DIMENSIONES ( L A D O X L A D O X P R O F U N D I D A D ) (60X60X100)(CM), CON PAREDES DE 15 CM. DE ESPESOR, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE (DIÁMETRO 60CM), CLASE E-600, CONFORME A LA NORMA UNE-EN 124. MODELO FUNDINIESTA O EQUIVALENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO, ENCOFRADO Y ASIENTO DE GRAVA DE 15 CM. DE ALTO. TOTALMENTE EJECUTADA SEGÚN PLANOS.</b>														
		Nuevo tramo canalizado sin protección (de reserva TCOM+ALU)								Telecomunicaciones	21				21,00	
		Alumbrado	42				42,00			SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.07.01.06					63,00	
01.07.07.01.07 OADW060130	m	<b>CANALIZACIÓN EN TIERRAS DE 4 TUBOS CORRUGADO DE PVC, PP O PE DOBLE PARED, DN 200 MM (BPA) Y DE 2 TUBOS CORRUGADO RANURADO DE PVC Ø 125 MM (BPA), PARA CABLEADO DE ELECTRICIDAD, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EXCEPTO ROCA, INCLUSO EL RELLENO Y COMPACTADO DE LA ZANJA, EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS TUBOS Y RELLENO PARCIAL CON ARENA, LA PRUEBA DE LOS CONDUCTOS, EL TRANSPORTE Y LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS AL LUGAR DE EMPLEO.</b>														

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.

MEDICIONES

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue: .....					183,31
	1	TRAMO 2		280,00	0,73	2,92	596,85
	1	TRAMO 5		33,93	0,73	0,76	18,82
	1	TUBERIA PE 225MM EN VAINA HA 400MM		92,07	0,90	2,92	241,96
	1	TRAMO 2		20,90	0,90	2,16	40,63
	1	TRAMO 7		181,41	0,85	2,52	388,58
	1	TUBERIA PVC 315MM EN ZANJA		47,80	0,85	2,52	102,39
	1	TRAMO 1		225,39	0,85	3,00	574,74
	1	TRAMO 3		265,32	0,85	2,42	545,76
	1	TRAMO 4		299,46	0,85	3,52	895,98
	1	TRAMO 6		367,27	0,85	1,73	540,07
	1	TRAMO 8		193,67	0,85	1,46	240,34
	1	TRAMO 9		23,07	0,85	1,55	30,39
	1	TRAMO 10		71,97	0,85	0,98	59,95
	1	TRAMO 11		293,40	0,85	2,02	503,77
	1	TRAMO 12		17,65	1,10	2,52	48,93
	1	TUBERIA PVC 315MM EN VAINA HA 600MM		37,30	1,10	5,28	216,64
	1	TRAMO 1		1,60	1,60	1,60	4,10
	1	TRAMO 8		1,60	1,60	1,60	4,10
	1	ARQUETAS VALVULAS		3,00	2,00	5,70	34,20
	1	AV1		1,20	1,80	1,05	2,27
	1	AV2		3,00	2,00	3,61	21,66
	1	POZOS DE BOMBEO		1,20	1,80	1,05	2,27
	1	PB1 (CAMARA BOMBEO)		3,00	2,00	4,59	27,54
	1	PB1 (CAMARA VALVULAS)		1,20	1,80	1,05	2,27
	1	PB2 (CAMARA BOMBEO)		1,20	1,80	1,05	2,27
	1	PB2 (CAMARA VALVULAS)		3,00	2,00	4,59	27,54
	1	PB3 (CAMARA BOMBEO)		1,20	1,80	1,05	2,27
	1	PB3 (CAMARA VALVULAS)		3,10	1,90	2,50	14,73
	1	CAMARAS DE DESCARGA		3,10	1,90	2,50	14,73
	1	CD1		3,10	1,90	2,50	14,73
	1	CD2		3,10	1,90	3,41	20,08
	1	CD3					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.07.02.01					5.377,06

01.07.07.02.02  
OAD090aad

m3 **Relleno localizado en zanjas, pozos, trasdós de muros y estribos de obras de fábrica con material de la traza, i/ carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes en caso necesario, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.**

	1	TUBERIA PE 225MM EN ZANJA		280,00	0,73	2,49	508,96
	1	TRAMO 2		33,93	0,73	0,33	8,17
	1	TUBERIA PE 225MM EN VAINA HA 400MM		92,07	0,90	2,32	192,24
	1	TRAMO 2		20,90	0,90	1,56	29,34
	1	TRAMO 7		181,41	0,85	2,00	308,40
	1	TUBERIA PVC 315MM EN ZANJA		47,80	0,85	2,00	81,26
	1	TRAMO 1		225,39	0,85	2,48	475,12
	1	TRAMO 3		265,32	0,85	1,90	428,49
	1	TRAMO 4		299,46	0,85	3,00	763,62
	1	TRAMO 6		367,27	0,85	1,21	377,74
	1	TRAMO 8		193,67	0,85	0,94	154,74
	1	TRAMO 9		23,07	0,85	1,03	20,20
	1	TRAMO 10		71,97	0,85	0,46	28,14
	1	TRAMO 11		293,40	0,85	1,50	374,09
	1	TRAMO 12		17,65	1,10	1,72	33,39
	1	TUBERIA PVC 315MM EN VAINA HA 600MM		37,30	1,10	4,48	183,81
	1	TRAMO 1					
	1	TRAMO 8					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.07.02.02					3.967,71

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.07.07.02.03 OIDW010056	m	<b>Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 250 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, conforme UNE-EN 12201-1:2012, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.</b>					
		TRAMO 2	1	280,00			280,00
		TRAMO 5	1	33,93			33,93
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.07.02.03					313,93
01.07.07.02.04 OIDW010073	m	<b>Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 250 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, conforme UNE-EN 12201-1:2012, suministrada en rollos, colocada en el interior de una camisa o vaina, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la camisa o vaina, colocada s/NTE-IFA-13.</b>					
		TRAMO 2	1	92,07			92,07
		TRAMO 7	1	20,90			20,90
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.07.02.04					112,97
01.07.07.02.05 OBA030bgadc	m	<b>Tubo de plástico corrugado doble pared (PVC, PP, PE) (SN8) de diámetro exterior 315 mm, colocado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, con p.p. de medios auxiliares, i/ suministro, transporte y montaje. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		TRAMO 1	1	181,41			181,41
		TRAMO 1	1	47,80			47,80
		TRAMO 3	1	225,39			225,39
		TRAMO 4	1	265,32			265,32
		TRAMO 6	1	299,46			299,46
		TRAMO 8	1	367,27			367,27
		TRAMO 9	1	193,67			193,67
		TRAMO 10	1	23,07			23,07
		TRAMO 11	1	71,97			71,97
		TRAMO 12	1	293,40			293,40
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.07.02.05					1.968,76
01.07.07.02.06 OIDW010100	m	<b>Tubo de plástico corrugado doble pared (PVC, PP, PE) (SN8) de diámetro exterior 315 mm, colocada en el interior de una camisa o vaina, con p.p. de medios auxiliares, i/ suministro, transporte y montaje. Sin incluir la camisa o vaina.</b>					
		TRAMO 1	1	17,65			17,65
		TRAMO 8	1	37,30			37,30
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.07.02.06					54,95

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
01.07.07.02.07 OBA010bdadc	m	<b>Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 400 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>						01.07.07.02.10 ABC210caacd5	ud	<b>Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 30 cm de espesor), con una altura nominal de 2,0 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>						
		TRAMO 2	1	92,07			92,07									
		TRAMO 7	1	20,90			20,90									
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.07.02.07						112,97								
01.07.07.02.08 OBA010ddadc	m	<b>Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 600 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>														
		TRAMO 1	1	17,65			17,65									
		TRAMO 7	1	37,30			37,30									
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.07.02.08						54,95								
01.07.07.02.09 ABC210caacd4	ud	<b>Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 30 cm de espesor), con una altura nominal de 1,5 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>														
		P10 (P=1,319 m)	1				1,00			P11 (P=1,519 m)	1				1,00	
		P33 (P=1,397 m)	1				1,00			P12 (P=1,719 m)	1				1,00	
		P34 (P=1,315 m)	1				1,00			P13 (P=1,919 m)	1				1,00	
		P39 (P=1,439 m)	1				1,00			P28 (P=1,924 m)	1				1,00	
		P40 (P=1,336 m)	1				1,00			P29 (P=1,648 m)	1				1,00	
		P41 (P=1,400 m)	1				1,00			P30 (P=1,966 m)	1				1,00	
		P42 (P=1,495 m)	1				1,00			P31 (P=1,770 m)	1				1,00	
		P43 (P=1,417 m)	1				1,00			P32 (P=1,572 m)	1				1,00	
		P44 (P=1,316 m)	1				1,00			P37 (P=1,842 m)	1				1,00	
		P45 (P=1,157 m)	1				1,00			P38 (P=1,642 m)	1				1,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.07.02.09						10,00			P46 (P=1,526 m)	1				1,00
										P47 (P=1,733 m)	1				1,00	
										SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.07.02.10					12,00	

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
MEDICIONES

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.07.07.02.11 ABC210caacd	ud	<b>Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 30 cm de espesor), con una altura nominal de 2,5 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.					
		P9 (P=2,481 m)	1				1,00
		P14 (P=2,119 m)	1				1,00
		P19 (P=2,339 m)	1				1,00
		P27 (P=2,062 m)	1				1,00
		P35 (P=2,221 m)	1				1,00
		P36 (P=2,127 m)	1				1,00
		P48 (P=2,088 m)	1				1,00
		P50 (P=2,309 m)	1				1,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.07.02.11					8,00
01.07.07.02.12 ABC210caacd1	ud	<b>Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 30 cm de espesor), con una altura nominal de 3,0 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.					
		P1 (P=2,904 m)	1				1,00

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		P3 (P=2,847 m)	1				1,00
		P4 (P=2,845 m)	1				1,00
		P6 (P=2,955 m)	1				1,00
		P7 (P=2,797 m)	1				1,00
		P8 (P=2,638 m)	1				1,00
		P16 (P=2,939 m)	1				1,00
		P17 (P=2,739 m)	1				1,00
		P18 (P=2,539 m)	1				1,00
		P49 (P=2,532 m)	1				1,00
		P51 (P=2,869 m)	1				1,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.07.02.12					11,00
01.07.07.02.13 ABC210caacd2	ud	<b>Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 30 cm de espesor), con una altura nominal de 3,5 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.					
		P2 (P=3,032 m)	1				1,00
		P5 (P=3,075 m)	1				1,00
		P15 (P=3,139 m)	1				1,00
		P25 (P=3,251 m)	1				1,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.07.02.13					4,00

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.07.07.02.14 ABC210caacd3	ud	<b>Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 30 cm de espesor), con una altura nominal de 4,0 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		P21 (P=3,939 m)	1				1,00
		P22 (P=3,739 m)	1				1,00
		P23 (P=3,922 m)	1				1,00
		P24 (P=3,714 m)	1				1,00
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.07.02.14</b>					<b>4,00</b>
01.07.07.02.15 ABC210cbacd	ud	<b>Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 30 cm de espesor), con una altura nominal de 4,5 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		P20 (P=4,140 m)	1				1,00
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.07.02.15</b>					<b>1,00</b>

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.07.07.02.16 ABC210cbacd1	ud	<b>Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 30 cm de espesor), con una altura nominal de 5,0 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		P26 (P=4,907 m)	1				1,00
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.07.02.16</b>					<b>1,00</b>
01.07.07.02.17 OBAW050120	ud	<b>COLOCACIÓN TAPA POZO DE REGISTRO DE CALZADA CLASE E600 MODELO TRANSLÍNEA DE SAINT GOBAIN O EQUIVALENTE SEGÚN NORMA EUROPEA DE PRODUCTO EN 124, CUMPLIMIENTO DEL REGLAMENTO PARTICULAR DE AFNOR FRANCIA MARCA NF SOBRE EL PROCESO DE FABRICACIÓN / COMERCIALIZACIÓN, PASO LIBRE Ø600MM, EXTERIOR DE MARCO Ø850MM, ALTURA DE MARCO 100MM, MARCO Y TAPA INDEPENDIENTES SIN ARTICULACIÓN NI BISAGRA, CAJERA DE MANIOBRA ESTANCA Y SISTEMA ERGONÓMICO DE APERTURA A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS CONVENCIONALES (PICO Ó BARRA) MEDIANTE DESLIZAMIENTO, MARCO PROVISTO DE UNA JUNTA ANTIRRUIDO DE ELASTÓMERO CON DOBLE FALDA PARA ASIENTO ESTABLE DE LA TAPA Y SISTEMA ANTIVIBRACIÓN, MARCO PROVISTO CON MEDIOS DE ANCLAJE, VERSIONES DISPONIBLES DE TAPA VENTILADA Y NO VENTILADA, CON EL ANAGRAMA DE LA AUTORIDAD PORTUARIA Y TIPO DE SERVICIO, COMPLETAMENTE COLOCADA EN ARQUETA. LA TAPA SERÁ SUMINISTRADA POR LA APAC.</b>					
		POZOS DE REGISTRO	51	1,00			51,00
		ARQUETAS VÁLVULAS	2	1,00			2,00
		POZOS DE BOMBEO	3	4,00			12,00
		CAMARAS DE DESCARGA	3	2,00			6,00
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.07.02.17</b>					<b>71,00</b>

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.07.07.02.18 OBB020adc	m3	<b>Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas y pozos de registro, i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		PB1 (CAMARA BOMBEO)	1	3,00	2,00	5,70	34,20
		PB1 (DESCUENTO INTERIOR CAMARA BOMBEO)	-1	2,50	1,50	5,20	-19,50
		PB1 (CAMARA VALVULAS)	1	1,20	1,80	1,05	2,27
		PB1 (DESCUENTO INTERIOR CAMARA VALVULAS)	-1	1,00	1,40	0,85	-1,19
		PB2 (CAMARA BOMBEO)	1	3,00	2,00	3,61	21,66
		PB2 (DESCUENTO INTERIOR CAMARA BOMBEO)	-1	2,50	1,50	3,11	-11,66
		PB2 (CAMARA VALVULAS)	1	1,20	1,80	1,05	2,27
		PB2 (DESCUENTO INTERIOR CAMARA VALVULAS)	-1	1,00	1,40	0,85	-1,19
		PB3 (CAMARA BOMBEO)	1	3,00	2,00	4,59	27,54
		PB3 (DESCUENTO INTERIOR CAMARA BOMBEO)	-1	2,50	1,50	4,09	-15,34
		PB3 (CAMARA VALVULAS)	1	1,20	1,80	1,05	2,27
		PB3 (DESCUENTO INTERIOR CAMARA VALVULAS)	-1	1,00	1,40	0,85	-1,19
		CD1	1	3,10	1,90	2,50	14,73
		CD1 (DESCUENTO INTERIOR CAMARA 1)	-1	1,50	1,50	2,00	-4,50
		CD1 (DESCUENTO INTERIOR CAMARA 2)	-1	1,00	1,50	2,00	-3,00
		CD2	1	3,10	1,90	2,50	14,73
		CD2 (DESCUENTO INTERIOR CAMARA 1)	-1	1,50	1,50	2,00	-4,50
		CD2 (DESCUENTO INTERIOR CAMARA 2)	-1	1,00	1,50	2,00	-3,00
		CD3	1	3,10	1,90	3,41	20,08
		CD3 (DESCUENTO INTERIOR CAMARA 1)	-1	1,50	1,50	2,91	-6,55
		CD3 (DESCUENTO INTERIOR CAMARA 2)	-1	1,00	1,50	2,91	-4,37
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.07.02.18					63,76
01.07.07.02.19 OHB010bbadc	kg	<b>Acero corrugado B 500, colocado en elementos verticales, incluso p.p. de cortes, despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.</b> <b>Trabajo: Diurno</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución</b>					
		ARQUETAS DE HA (SUPONIENDO 60 KG/M3)	60	63,76			3.825,60
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.07.02.19					3.825,60
01.07.07.02.20 OIDW030007	ud	<b>Válvula de compuerta de fundición dúctil de 250 mm de diámetro interior, conforme UNE-EN 1171:2016, con cierre elástico mediante compuerta revestida con EPDM y eje de giro de acero inoxidable, con recubrimiento epoxi del cuerpo de la válvula &gt;250 micras, para una presión nominal máxima de 16 bar, colocada en tubería de abastecimiento de agua, mediante bridas de unión incluso y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.</b>					
		En AV.1	1				1,00
		En AV.2	1				1,00
		En PB1	2				2,00
		En PB2	2				2,00
		En PB3	2				2,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.07.02.20					8,00

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.07.07.02.21 OIDW050001	ud	<b>Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 250 mm, de 110x110x150 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/X0 o XC1 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm y tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.</b>					
		AV.1	1				1,00
		AV.2	1				1,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.07.02.21					2,00
<b>Capítulo: 1.7.7.3 CATAS DE LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS ENTERRADOS</b>							
01.07.07.03.01 SBA080	ud	<b>ALQUILER UNIDAD/MES DE VALLA DE CONTENCIÓN DE PEATONES, METÁLICA, DE 2,50 M DE LARGO Y 1,00 M DE ALTURA, COLOR AMARILLO, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97.</b>					
		Protección para cata de localización de servicio SA_ABA-401 (4 por cata)	5	4,00			20,00
		Protección para cata de localización de servicio SA_ABA-403 (4 por cata)	2	4,00			8,00
		Protección para cata de localización de servicio SA_ALU-602 (4 por cata)	5	4,00			20,00
		Protección para cata de localización de servicio SA_ALU-603 (4 por cata)	2	4,00			8,00
		Protección para cata de localización de servicio SA_ALU-604 (4 por cata)	1	4,00			4,00
		Protección para cata de localización de servicio SA_ALU-605 (4 por cata)	1	4,00			4,00
		Protección para cata de localización de servicio SA_ALU-606 (4 por cata)	2	4,00			8,00
		Protección para cata de localización de servicio SA_ELE-101 (4 por cata)	5	4,00			20,00
		Protección para cata de localización de servicio SA_ELE-102 (4 por cata)	1	4,00			4,00
		Protección para cata de localización de servicio SA_ELE-103 (4 por cata)	2	4,00			8,00
		Protección para cata de localización de servicio SA_SAN-501 (4 por cata)	2	4,00			8,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.07.03.01					112,00
01.07.07.03.02 OEB140edc	m	<b>APERTURA Y TAPADO DE CATA PARA LOCALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN EXISTENTE, CON REPARACIÓN, EN SU CASO, PARA LA LOCALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN, OBSTRUCCIONES, REPARACIÓN, Y EL TAPADO DE LA CANALIZACIÓN.</b> <b>TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA</b> <b>BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO</b> <b>CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN</b>					
		Cata de localización de servicio SA_ABA-401	5	2,50			12,50
		Cata de localización de servicio SA_ABA-403	2	2,50			5,00
		Cata de localización de servicio SA_ALU-602	5	2,50			12,50
		Cata de localización de servicio SA_ALU-603	2	2,50			5,00
		Cata de localización de servicio SA_ALU-604	1	2,50			2,50

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue: .....					37,50
		Cata de localización de servicio SA_ALU-605	1	2,50			2,50
		Cata de localización de servicio SA_ALU-606	2	2,50			5,00
		Cata de localización de servicio SA_ELE-101	5	2,50			12,50
		Cata de localización de servicio SA_ELE-102	1	2,50			2,50
		Cata de localización de servicio SA_ELE-103	2	2,50			5,00
		Cata de localización de servicio SA_SAN-501	2	2,50			5,00
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.07.07.03.02</b>					<b>70,00</b>

**Capítulo: 1.8 INTEGRACIÓN AMBIENTAL**

**Capítulo: 1.8.1 INTEGRACIÓN AMBIENTAL**

01.08.01.01 GAA010baa	m3	<b>Aportación y extendido de tierra vegetal procedente de vivero extendida en superficie sensiblemente horizontal. Trabajo: Diurno.</b>					
		Tratamiento T1	2.764,5			0,46	1.271,67
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.08.01.01</b>					<b>1.271,67</b>

01.08.01.02 GAB020a	m2	<b>Siembra mecanizada de pradera polifita de bajo mantenimiento, realizada mediante tractor sobre ruedas con sembradora centrífuga acoplada, incluso semilla (al menos 35g/m2) y abonado mineral complejo mantenimiento necesario hasta la recepción de la obra y la reposición de marras.</b>					
		Tratamiento T1	2.764,5			0,46	1.271,67
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.08.01.02</b>					<b>1.271,67</b>

01.08.01.03 GAC010ab	ud	<b>Ejecución de plantación de arbusto de 40-50 cm, excavación de hoyo de plantación de 40 x 40 x 40 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque, colocación de tutor de caña de bambú o madera, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta, incluso instalación de vientos si fuera preciso y las labores de mantenimiento y riegos.</b>					
		Tratamiento T1 (Diosma hirsta sunset)	40	51,00		0,46	938,40
		Tratamiento T1 (Diosma hirsta sunset)	1	68,00		0,46	31,28
		Tratamiento T1 (Lantana montevidensis)	40	51,00		0,46	938,40
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.08.01.03</b>					<b>1.908,08</b>

01.08.01.04 GAC010ac	ud	<b>Ejecución de plantación de árbol de 125-150 cm, excavación de hoyo de plantación de 50 x 50 x 50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque, colocación de tutor de caña de bambú o madera, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta, incluso instalación de vientos si fuera preciso y las labores de mantenimiento y riegos.</b>					
		T1 (Metrosideros excelsa)	51			0,46	23,46
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.08.01.04</b>					<b>23,46</b>

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.08.01.05 GAH090a	m	<b>Jalonamiento temporal de protección formado por soportes de 25 mm y 1,5 m de longitud unidos entre sí mediante cinta de balizamiento, y colocados cada 4 m. Trabajo: Diurno.</b>					
		ZIA	760			0,46	349,60
		Actuación	5.078			0,46	2.335,88
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.08.01.05</b>					<b>2.685,48</b>

**Capítulo: 1.8.2 GESTIÓN DE RESIDUOS**

01.08.02.01 GBA010	t	<b>CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS, EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS DE EXCAVACIÓN, MEDIANTE MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS DE LOS RESIDUOS Y SU DEPÓSITO EN LA ZONA PRINCIPAL DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS DE LA OBRA.</b>					
		15 01 01 Envases de papel y cartón	1	22,21		0,46	10,22
		15 01 02 Envases de plástico	1	44,42		0,46	20,43
		15 01 03 Envases de madera	1	208,22		0,46	95,78
		15 01 04 Envases metálicos	1	2,78		0,46	1,28
		15 01 10* Envases contaminados	1	0,73		0,46	0,34
		17 01 01 Hormigón	1	3.826,57		0,46	1.760,22
		17 01 02 Ladrillos	1	5,02		0,46	2,31
		17 01 03 Tejas y materiales cerámicos	1	0,22		0,46	0,10
		17 02 01 Madera	1	11,24		0,46	5,17
		17 02 03 Plástico	1	5,74		0,46	2,64
		17 03 02 Mezclas bituminosas	1	3.317,91		0,46	1.526,24
		17 04 05 Hierro y acero	1	26,85		0,46	12,35
		17 08 02 Yeso	1	0,88		0,46	0,40
		20 02 01 Residuos biodegradables	1	232,84		0,46	107,11
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.08.02.01</b>					<b>3.544,59</b>

01.08.02.02 GBBW010a	t	<b>CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER NO PELIGROSO (CARTÓN-PAPEL, MADERA, VIDRIO, PLÁSTICO Y METAL INCLUIDOS ENVASES Y EMBALAJES DE ESTOS MATERIALES) A PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), LOCALIZADA A UNA DISTANCIA DE 60 KM DE LA OBRA (INCLUYENDO LOS VIAJES DE IDA Y VUELTA) , EN CAMIONES HASTA 16 T. DE PESO, INCLUSO ALQUILER DE CONTENEDORES Y CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.</b>					
		15 01 01 Envases de papel y cartón	1	22,21		0,46	10,22
		15 01 02 Envases de plástico	1	44,42		0,46	20,43
		15 01 03 Envases de madera	1	208,22		0,46	95,78
		15 01 04 Envases metálicos	1	2,78		0,46	1,28
		17 02 01 Madera	1	11,24		0,46	5,17
		17 02 03 Plástico	1	5,74		0,46	2,64
		17 04 05 Hierro y acero	1	26,85		0,46	12,35
		20 02 01 Residuos biodegradables	1	232,84		0,46	107,11
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 01.08.02.02</b>					<b>254,98</b>

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
01.08.02.03 GBBW010b	t	<b>CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER PÉTREO (EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS) CONSTITUIDOS POR HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS (O MEZCLA DE ÉSTOS), YESO Y/O MEZCLAS BITUMINOSAS A PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), LOCALIZADA A UNA DISTANCIA DE 60 KM DE LA OBRA (INCLUYENDO LOS VIAJES DE IDA Y VUELTA) , EN CAMIONES DE 16 T, INCLUSO ALQUILER DE CONTENEDORES Y CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.</b>						
		17 01 01 Hormigón	1	3.826,57		0,46	1.760,22	
		17 01 02 Ladrillos	1	5,02		0,46	2,31	
		17 01 03 Tejas y materiales cerámicos	1	0,22		0,46	0,10	
		17 03 02 Mezclas bituminosas	1	3.317,91		0,46	1.526,24	
		17 08 02 Yeso	1	0,88		0,46	0,40	
	P						3.289,27	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.08.02.03						3.289,27
01.08.02.04 GBBW020c	t	<b>CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER PELIGROSO CONSTITUIDOS POR RESIDUOS DE ENVASES QUE CONTIENEN RESTOS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS O ESTÁN CONTAMINADOS POR ELAS A PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), LOCALIZADA A UNA DISTANCIA DE 60 KM DE LA OBRA (INCLUYENDO LOS VIAJES DE IDA Y VUELTA) , EN CAMIONES HASTA 16 T. DE PESO , INCLUSO ALQUILER DE CONTENEDORES Y CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.</b>						
	P	15 01 10* Envases contaminados	1	0,73		0,46	0,34	
							0,34	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.08.02.04						0,34
01.08.02.05 GBD010	ud	<b>PUNTO PARA ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS PELIGROSOS COMPUESTO POR CUBETO DE RETENCIÓN DE ACERO GALVANIZADO DE 1 METRO CUADRADO DE SUPERFICIE Y BORDE DE 15 CM PARA RETENCIÓN DE POSIBLES DERRAMES ACCIDENTALES, INCLUYENDO MATERIAL ABSORBENTE DE DERRAMES (SEPIOLITA), SACA BIG-BAG DE 1.000 LITROS DE CAPACIDAD PARA RECOGIDA DE LOS RESIDUOS Y LÁMINA DE PLÁSTICO REFORZADO IMPERMEABLE PARA PROTECCIÓN CONTRA LOS AGENTES METEOROLÓGICOS.</b>						
	P	Cubeto RP	1	10,00		0,46	4,60	
							4,60	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.08.02.05						4,60

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
<b>Capítulo: 1.9 OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>								
<b>Capítulo: 1.9.1 ZONAS DE INSTALACIONES AUXILIARES</b>								
01.09.01.01 OAB010acdc	m2	<b>Desbroce y limpieza superficial del terreno en superficie natural, i/ arranque de cepas, arbustos y carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, incluso herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>						
		ZIA	1	16.315,54			16.315,54	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.09.01.01						16.315,54
01.09.01.02 OAC010abcdc	m3	<b>Excavación a cielo abierto en tierras con medios mecánicos, con agotamiento, incluso refino de taludes y fondos, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>						
		Según mediciones auxiliares	260				260,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.09.01.02						260,00
01.09.01.03 OAD090acd	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>						
		Sewgún mediciones auxiliares	2.750				2.750,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.09.01.03						2.750,00
01.09.01.04 OFD010ada	m3	<b>zahorra artificial gruesa drenante), porcedente de machaque de acopios en el puerto exterior, con granulometría aprobada por la dirección de obra , i/ transporte, puesta en obra, extendida y compactada al 100% PM, incluso preparación de la superficie de asiento. Totalmente ejecutada. S/ artículo 510.7-PG3 . Tráfico t2.</b>						
		Según mediciones auxiliares	4.097				4.097,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.09.01.04						4.097,00



**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
<b>Capítulo: 1.9.2 CIERRE PERIMETRAL</b>							
01.09.02.01 CERW000010	m	<b>CERRAMIENTO NO ESCALABLE, MODULAR MÓVIL DE PIE DE HORMIGÓN TIPO NEW JERSEY DE H= 0.80M Y TUBULARES DE 2,50M DE LONGITUD EMPOTRADOS 30 CM EN LA NEW JERSEY</b>					
		Reposición de cerramiento existente	1	20,00			20,00
		Reposición por posibles roturas en obra	1	5,10			5,10
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.09.02.01							25,10
01.09.02.02 CERW000020	m	<b>DESPLAZAMIENTO DE CERRAMIENTO NO ESCALABLE, MODULAR MÓVIL DE PIE DE HORMIGÓN TIPO NEW JERSEY DE H= 0.80M Y TUBULARES DE 2,50M DE LONGITUD EMPOTRADOS 30 CM EN LA NEW JERSEY</b>					
			1	120,00			120,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.09.02.02							120,00
<b>Capítulo: 1.9.3 CAMINOS PROVISIONALES DE ACCESO A ZIA</b>							
01.09.03.01 OAC010abcdc	m3	<b>Excavación a cielo abierto en tierras con medios mecánicos, con agotamiento, incluso refino de taludes y fondos, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		Camino nº1	13,2				13,20
		Camino nº2	13,5				13,50
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.09.03.01							26,70
01.09.03.02 OAD090acd	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRADÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>					
		Camino nº1	15,2				15,20
		Camino nº2	111				111,00
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.09.03.02							126,20

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.09.03.03 OFD010ada	m3	<b>zahorra artificial gruesa drenante), porcedente de machaque de acopios en el puerto exterior, con granulometría aprobada por la dirección de obra , i/ transporte, puesta en obra, extendida y compactada al 100% PM, incluso preparación de la superficie de asiento. Totalmente ejecutada. S/ artículo 510.7-PG3 . Tráfico t2.</b>					
		Camino nº1		78			78,00
		camino nº2		123,4			123,40
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.09.03.03							201,40
<b>Capítulo: 1.9.4 ZONA AJARDINADA</b>							
01.09.04.01 OAC010abcdc	m3	<b>Excavación a cielo abierto en tierras con medios mecánicos, con agotamiento, incluso refino de taludes y fondos, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		Superficie ajardinada a sustituir por tierra vegetal	1	2.784,50			2.784,50
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.09.04.01							2.784,50
<b>Capítulo: 1.9.5 BARRERAS</b>							
01.09.05.01 OFE090100W	m	<b>BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA CON UNA CARA ACTIVA CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W1 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIALES (JUNTAS DE DILATACIÓN, TERMINALES, TRANSICIONES ENTRE SISTEMAS, ETC.), ANCLAJES, PEDESTALES, TACONES EN ÉSTOS PARA EL PASO DEL AGUA A SUMIDEROS Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).</b>					
		Separación vía-viales	1	1.814,30			1.814,30
SUMA TOTAL PARTIDA: 01.09.05.01							1.814,30
01.09.05.02 OFDW000002	m	<b>Bordillo de hormigón 28 x 28 x 100 cm, medido en obra, incluso excavación, zócalo de apoyo, mortero de asiento, nivelación, totalmente terminado. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>					
		Protección de agujas de desvíos					
		JCA 501	2	15,00			30,00
		JCA 102	2	15,00			30,00
		JCA 502	2	15,00			30,00
		JCA 701	2	15,00			30,00
		JCA 103	2	15,00			30,00
		JCA 301	2	15,00			30,00
		JCA 503	2	15,00			30,00
		JCA 702	2	15,00			30,00

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue: .....					240,00
		JCA 504	2	15,00			30,00
		JCA 302	2	15,00			30,00
		JCA 303	2	15,00			30,00
		JCA 304	1	15,00			15,00
		JCA 505	1	15,00			15,00
		JCA 505	1	30,00			30,00
		JCA 104	2	15,00			30,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.09.05.02					420,00

**Capítulo: 1.9.6 PROTECCIÓN TUBERÍAS**

01.09.06.01 OHA010aaadc	m3	<b>Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		Tubería terminal de graneles líquidos Cuñas	2	2,80	15,60		87,36
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.09.06.01					87,36

01.09.06.02 OHA020baadc	m3	<b>Hormigón para armar o pretensar HA-30 o HP-30, elaborado en central fija o móvil, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					
		Tubería terminal de graneles líquidos Prelosa armada	1	4,60	15,60	0,50	35,88
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.09.06.02					35,88

01.09.06.03 OHC010aaadc	m2	<b>ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTO OCULTO, INCLUSO POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>					
		Tubería terminal de graneles líquidos encofrado prelosa Encofrado dados	2 4	15,60 15,60	0,60 0,80		18,72 49,92
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.09.06.03					68,64

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
01.09.06.04 OHB010bacdc	kg	<b>ACERO CORRUGADO B 500, COLOCADO EN ELEMENTOS HORIZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN</b>					
		Tubería terminal de graneles líquidos Prelosa Malla superior Armado inferior Ganchos Dados					
			1	406,23			406,23
			1	1.225,22			1.225,22
			1	357,31			357,31
			2	129,17			258,34
	P	10% solapes y empalmes	0,1	2.247,10			2.247,10
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.09.06.04					2.471,81

01.09.06.05 CAVW000080	ud	<b>PUESTA A TIERRA DE VIA EN PLACA CADA 450 M</b>					
		Tubería terminal de graneles líquidos	1				1,00
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.09.06.05					1,00

01.09.06.06 OHAW410009	m2	<b>COLOCACIÓN DE CAPA DE POREXPAN DE 2 MM DE ESPESOR</b>					
		Tubería terminal de graneles líquidos	1	3,00	15,60		46,80
		SUMA TOTAL PARTIDA: 01.09.06.06					46,80

**Capítulo: 1.10 CONTROL DE CALIDAD (0,91% PEM GLOBAL)**

**Capítulo: 1.11 SEGURIDAD Y SALUD**

## **4.2 CUADRO DE PRECIOS**

## **4.2.1 Cuadro de precios nº 1**

# **Proyecto: Subproyecto prolongación de acceso a Puerto Exterior y Subproyecto Red Interior**

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio				
1	1.1	OAC010abcdc	m3	Excavación a cielo abierto en tierras con medios mecánicos, con agotamiento, incluso refino de taludes y fondos, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>CUATRO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS</b>	4,27 €	6	1.6	OAC060aacdc	m3	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.  <b>DOCE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS</b>	12,23 €
2	1.2	OACW210000	m3	TRATAMIENTO DE MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN. CONTEMPLA EL TAMIZADO Y MACHACADO DE BOLOS Y TIERRAS PARA SU POSTERIOR UTILIZACIÓN EN OBRA  <b>NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	9,54 €	7	1.7	OAD090acd	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.  <b>SIETE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS</b>	7,40 €
3	1.3	OAD050acdc	m3	Pedraplén con material procedente de la traza, i/ extendido, humectación, nivelación, compactación, terminación y refino de la superficie de coronación y refino de taludes, completamente terminado incluso material, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>TRES EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	3,47 €	8	1.8	OBA010jdcdc	m	Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 2000 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>QUINIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS</b>	576,23 €
4	1.4	OAB010acdc	m2	Desbroce y limpieza superficial del terreno en superficie natural, i/ arranque de cepas, arbustos y carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, incluso herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>NOVENTA CÉNTIMOS</b>	0,90 €	9	1.9	OHA010abadc	m3	Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>OCHENTA Y SEIS EUROS CON UN CÉNTIMO</b>	86,01 €
5	1.5	OAD010cdc	m3	Terraplén de tierras seleccionadas procedentes de obra, i/ tendido por capas de tierras, su humectación y desecación, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución. Cualquier condición de ejecución  <b>DOS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS</b>	2,70 €	10	1.10	OBA010gdcdc	m	Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 1200 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	253,88 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio				
11	1.11	OBA010ddcdc	m	Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 600 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	77,21 €	17	1.17	OBB020adc	m3	Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas y pozos de registro, i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	129,18 €
										<b>CIENTO VEINTINUEVE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS</b>	
12	1.12	OBA010edcdc	m	Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 800 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	145,96 €	18	1.18	OHC010bacdc	m2	Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	32,80 €
										<b>SETENTA Y SIETE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS</b>	
										<b>CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	
13	1.13	OBA010fdcdc	m	Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 1000 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	183,12 €	19	1.19	OHB010bbadc	kg	Acero corrugado B 500, colocado en elementos verticales, incluso p.p. de cortes, despuntes, alambre de atar y separadores, terminado. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento:No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución	2,39 €
										<b>DOS EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	
14	1.14	OBB040adc	ud	Pate de acero revestido de polipropileno. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	8,30 €	20	1.20	OBC010adc	m3	Hormigón en masa HM-20 en formación de cuneta i/encofrado, desencofrado, fratasado, acabados y juntas. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	124,44 €
										<b>CIENTO VEINTICUATRO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	
15	1.15	OHC010aacdc	m2	Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	27,08 €	21	1.21	OBA010adcdc	m	Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 300 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	45,72 €
										<b>VEINTISIETE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS</b>	
16	1.16	OBB030bcdc	m2	Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta, i/suministro, transporte y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	85,25 €	22	1.22	OBA010bdcdc	m	Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 400 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	54,31 €
										<b>OCHENTA Y CINCO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS</b>	
										<b>CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS</b>	

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio						
23	1.23	OHA010abcdc	m3	Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  OCHENTA Y SEIS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS	86,24 €	28	1.28	OBA020002	m	Rígola formada por piezas prefabricadas de hormigón bicapa, dimensiones 50x25x10/8 cm, sobre base de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 de 20 cm de espesor, vertido desde camión, extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto.  SETENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	79,49 €		
24	1.24	OBA030bbadc	m	Tubo de plástico corrugado doble pared (PVC, PP, PE) (SN8) de diámetro exterior 110 mm, colocado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, con p.p. de medios auxiliares, i/ suministro, transporte y montaje. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  TRECE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS	13,12 €	29	1.29	OBA020003	ud	CONEXIÓN CON RED DE PLUVIALES EXISTENTE  SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS	684,90 €		
25	1.25	OBB030acdc	m2	Tapa de hormigón prefabricado para arqueta, i/suministro, transporte y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  VEINTITRES EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	23,56 €	30	1.30	OBA020001	m	DRENAJE MURO  CIENTO VEINTICINCO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS	125,21 €		
26	1.26	OBB010aacdc	ud	Arqueta prefabricada de hormigón de dimensiones 40x40 cm y altura 50 cm, colocada sobre base de 10 cm de hormigón HM-20. Incluye formación de solera, suministro, colocación de arqueta, acoplamiento de tubo a la arqueta y relleno necesario. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  CIENTO VEINTISIETE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	127,38 €	31	1.31	OHA010aaadc	m3	Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  NOVENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	95,45 €		
27	1.27	OACW020710	ud	CANAL DE DRENAJE LINEAL PARA INSTALACIÓN ENTERRADA, DE HORMIGÓN POLÍMERO DE ALTURA TOTAL 32 CM, ANCHO TOTAL DE 21 CM Y ANCHO INTERIOR 150 MM, DE CLASE DE CARGA F900, CON REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL CON ROMBOS DE DIRECCIONADO DE AGUA, FIJADA AL CANAL POR MEDIO DE 8 TORNILLOS DE SEGURIDAD ANTICORROSIÓN BICROMATADOS Y UN BASTIDOR DE FUNDICIÓN DE 6MM DE GROSOR EMBEBIDO EN EL CANAL. CON CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN CE Y CUMPLIMIENTO ÍNTEGRO DE TODA LA NORMA EN1433. TOTALMENTE INSTALADO, ACABADO EXTERIOR EN PAVIMENTO DE HORMIGÓN INCLUYENDO P.P. DE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, JUNTA DE DILATACIÓN Y PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES, PERDIDAS DE MATERIAL Y TIEMPO. CON DADO DE HORMIGÓN ALREDEDOR HM-20/P/40/IIIA DEL CANAL DE ESPESOR MÍNIMO DE 20 CM Y ALTURA DE 32 CM.  CIENTO SETENTA EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS	170,90 €	32	1.32	OHA020baadc	m3	Hormigón para armar o pretensar HA-30 o HP-30, elaborado en central fija o móvil, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  CIENTO CATORCE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS	114,06 €		
								33	1.33	OHB010bacdc	kg	ACERO CORRUGADO B 500, COLOCADO EN ELEMENTOS HORIZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN  DOS EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS	2,28 €
								34	1.34	OHAW010010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS SOLERAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA  CINCuenta Y SEIS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS	56,31 €



**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio		
35	1.35	OHA020bbadb	m3	125,54 €	40	1.40	OCH070adc	m2	2,12 €
		<b>Hormigón para armar o pretensar HA-30 o HP-30, elaborado en central fija o móvil, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>  <b>CIENTO VEINTICINCO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>					<b>Pintado de impermeabilización de paramento con emulsión bituminosa catiónica al 50% de betún, tipo ECI.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>  <b>DOS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS</b>		
36	1.36	OHC010aaadb	m2	30,42 €	41	1.41	OCH060adc	m2	12,04 €
		<b>Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>  <b>TREINTA EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>					<b>Lámina drenante fijada en trasdós de muros y estribos formado por lámina drenante de geotextil y núcleo drenante intermedio, incluso solapes.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>  <b>DOCE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS</b>		
37	1.37	OHC010abadc	m2	36,16 €	42	1.42	ODD040bda	m	92,41 €
		<b>Encofrado curvo en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>  <b>TREINTA Y SEIS EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS</b>					<b>Dren de trasdós i/ material filtrante y geotextil y diámetro &gt; 100 mm.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>  <b>NOVENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS</b>		
38	1.38	OHC010baadb	m2	37,28 €	43	1.43	OCD010acc	m3	13,91 €
		<b>Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>  <b>TREINTA Y SIETE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS</b>					<b>Cimbra cuajada de altura media =&lt;10 m, i/ proyecto, preparación de la superficie de apoyo, nivelación y apuntalamiento de la cimbra, pruebas de carga, transportes, montaje y desmontaje, totalmente terminada y montada. No incluye encofrado del tablero.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>  <b>TRECE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS</b>		
39	1.39	OHC010bbadc	m2	41,87 €	44	1.44	ADD010Ndaacc	m2	87,15 €
		<b>Encofrado curvo en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>  <b>CUARENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>					<b>Forjado formado por placa alveolar de hormigón pretensado de 20 cm de canto, para una luz hasta 5 m y carga total de forjado de 1000 kg/m<sup>2</sup>, con relleno de juntas entre placas y con capa de compresión de hormigón HA-25 de 5 cm de espesor, armada con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T 200x300x5 mm. Montado sobre estructura o muros portantes (no incluida). Totalmente terminado; i/p.p. de conectores, apeos (hasta un 15% de la superficie de forjado), montaje de placas con grúa telescópica (no incluye salida ni desplazamiento), suministro de hormigón HA-25 elaborado en central, vertido en obra por medios manuales. Totalmente terminado incluso vibrado del hormigón fresco, curado y desencofrado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>  <b>OCHENTA Y SIETE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS</b>		

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio				
45	1.45	VAB020adb	m	REPLANTEO DE VÍA DOBLE O ÚNICA, INCLUIDOS TODOS LOS DATOS DE NIVELACIÓN, ALINEACIÓN Y PERALTE, BIEN POR FLECHAS Y DISTANCIA LATERAL, BIEN POR COORDENADAS ABSOLUTAS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.  QUINCE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	15,44 €	51	1.51	VHAW070001	ud	DESCARGA DE TRAVIESA EN BASE DE MONTAJE O EN ACOPIO INTERMEDIO, DEBIDAMENTE ACONDICIONADO A TAL EFECTO.  UN EURO CON NOVENTA CÉNTIMOS	1,90 €
46	1.46	VAB070badb	ud	PUNTO DE MARCAJE EN PERFIL METÁLICO IPN/UPN 80, CON BULÓN EN LA PARTE SUPERIOR, ANCLADO AL TERRENO MEDIANTE UNA ZAPATA DE HORMIGÓN DE 0,3X0,3X0,3, INCLUIDO SU ENCOFRADO. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.  TREINTA Y SIETE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS	37,60 €	52	1.52	VHAW060001	ud	CARGA DE TRAVIESA EN BASE O ZONA DE ACOPIO, TRANSPORTE EN CAMION A ZONA DE EMPLEO, DESCARGA Y COLOCACIÓN POSTERIOR EN LA POSICION DEFINITIVA, INCLUSO RECOGIDA DE DURMIENTES, SU TRANSPORTE Y ACOPIO A ZONA DESIGNADA POR LA DIRECCION DE OBRA. INCLUSO ACARREOS INTERMEDIOS DE LA TRAVIESA.  QUINCE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS	15,14 €
47	1.47	VKA040aadb	ud	Suministro y colocación de postes hectométricos, kilométricos o de cambio de rasante según normativa de ADIF. Comprende la mano de obra necesaria para la excavación de 0,40x0,40x0,60m, en cualquier clase de terrenos con retirada de los productos a vertedero con cargo a la Contrata, relleno con 0,084 m3 de hormigón HE-25 colocado y vibrado, acero B-500 en armaduras, con símbolos y numeración hendida en 10mm por ambas caras. Incluye elementos complementarios, varios y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS CON TRES CÉNTIMOS	169,03 €	53	1.53	VHBW020001	m	DISTRIBUCION, COLOCACION Y MONTAJE DE TRAVIESAS Y ELEMENTOS DE FIJACION PARA VIA EN PLACA, EN SU POSICION TEORICA, DENTRO DE TOLERANCIAS, CON MEDIOS TOPOGRAFICOS, INCLUIDO ALINEACION Y NIVELACION MEDIANTE CUPONES CORTOS, MEDIOS AUXILIARES Y POSTERIOR RETIRADA DE LOS DISPOSITIVOS DE ALINEACION-NIVELACION Y DE LOS CUPONES DE CARRIL. SEGUN ESPECIFICACIONES EN PLIEGO DE CONDICIONES. TERMINADO  NOVENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	99,45 €
48	1.48	OHC010aaadc	m2	ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTO OCULTO, INCLUSO POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.  VEINTICINCO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	25,36 €	54	1.54	VDAW100001	t	TONELADA DE CARRIL R260 EN BARRA ELEMENTAL CARGADA EN FÁBRICA.  MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS	1.257,16 €
49	1.49	CAVW000080	ud	PUESTA A TIERRA DE VIA EN PLACA CADA 450 M  SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	757,32 €	55	1.55	VDB100	t	T de transporte de barra elemental de 18 m transportada desde la fábrica hasta acopio o punto de entrega en la obra (distancia < 200 Km).  DIECINUEVE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS	19,29 €
50	1.50	VHAW030012	ud	SUMINISTRO DE TRAVIESA BIBLOQUE BP DE HORMIGON ARMADO PARA VÍA SIN BALASTO CON SUJECIONES, SEGÚN ESPECIFICACIONES EN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES. INCLUSO TRANSPORTE HASTA LAS ZONAS DE ACOPIO.  CIENTO CATORCE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	114,85 €	56	1.56	VDB060aad	m	Descarga en traza de carril de 18 m de longitud, mediante camión grúa a ambos lados de la vía o sobre la vía. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.  UN EURO CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1,57 €
						57	1.57	VDC110aadb	m	Posicionado y montaje de los dos carriles sobre traviesa con barra =<18 m, incluida la sujeción y parte proporcional de embridado, con bridas que permitan el bateo, incluida alineación. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  SEIS EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	6,74 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio					
58	1.58	VDA020ce	ud	Suministro de cupón mixto 54/60 de longitud 5.994 metros, cargado en planta de fabricación	290,49 €	62	1.62	VJCW030030	ud	MONTAJE DE DESVÍO O SEMIESCAPE TG 0.071, 0.09 Ó 0.11, INCLUYENDO LAS SIGUIENTES OPERACIONES: CARGAS Y DESCARGAS DE PÓRTICOS, CARGA DEL DESVÍO (PREMONTADO O NO) SOBRE PLATAFORMA EN BASE DE TRABAJOS, TRANSPORTE, DESCARGA IN SITU CON PÓRTICOS, O BIEN DESCARGA EN ZONA DE PREMONTAJE, ACONDICIONAMIENTO DE ZONA DE PREMONTAJE, PREMONTAJE, Y MONTAJE CON PÓRTICOS, LEVANTE Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO ASIGNADO POR LA D.O. DE LA VÍA EXISTENTE PROVISIONAL, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TENDIDO DE LAS TRAVIESAS DE TRANSICIÓN, MONTAJE IN SITU DE TRAVIESAS CORTAS Y CARRIL EXTERIOR DE VÍA DESVIADA, EMBRIDADOS PROVISIONALES, MONTAJE Y REGULACIÓN DE MOTORES DE ACCIONAMIENTO CON SUS CUNAS CORRESPONDIENTES, CERROJOS Y COMPROBADORES, ENSAMBLADO Y POSICIONAMIENTO EN PLANTA Y ALZADO APOYÁNDOSE EN LA PRESOLERA SOBRE TACOS DE MADERA, COLOCACIÓN DE ÚTILES DE PREMONTAJE, REAPRIETE DE LA TORNILLERÍA DE LOS ÚTILES DE PREMONTAJE, COLOCACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE SUJECCIÓN Y SUS TAPAS ASEGURANDO LA VERTICALIDAD DEL ANCLAJE, PROTECCIÓN CON ELEMENTOS PLÁSTICOS PARA EVITAR CONTAMINACIÓN DEL HORMIGÓN, DRENAJE DE LA ZONA DEL MOTOR CON CONEXIÓN AL DRENAJE LONGITUDINAL DEL TÚNEL O VIA EN PLACA, TENDIDO DE LAS TRAVIESAS DE TRANSICIÓN, EMBRIDADOS PROVISIONALES, NIVELACIÓN AJUSTANDO EL HORMIGÓN A LA SUJECCIÓN, RETIRADA DE LOS ÚTILES DE MONTAJE, APRIETE DEFINITIVO DE LA SUJECCIÓN, LIMPIEZA Y ENGRASE. INCLUYE TODAS LAS OPERACIONES DE CARGA Y DESCARGA NECESARIAS. INCLUYE LA TRACCIÓN	25.159,90 €	
59	1.59	VDC090aadb	ud	Montaje de cupón mixto de cualquier tipo y longitud 6<=L<12, comprende los cortes con sierra de disco en barra larga del tramo a sustituir y cupón mixto, desclavado y retirada del cupón a sustituir, colocación del nuevo cupón, clavado, taladro de los agujeros para los tornillos de brida, tanto en cupón mixto como en barra larga, embridado, apriete, sujeción, taladro para circuito de vía y conexiones. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	164,17 €							
60	1.60	VEAW200001	ud	Suministro, carga en taller y transporte hasta la base de trabajo o zona de acopio de desvío en placa tipo P de radio 250 nuevo.  CIENTO CUARENTA MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	140.595,93 €							
61	1.61	VEC130ad	ud	Premontaje de aparato de vía Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.  CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	4.324,68 €							
						63	1.63	VKA060aadb	ud	Suministro y colocación de piquete de vía libre. Comprende la mano de obra necesaria para la carga desde acopio, desplazamiento y descarga hasta su lugar de empleo, excavación de cimentación de 0,65x0,40x0,20 m., relleno de hormigón HM-20, colocación del piquete, pintado con dos manos en plástico blanco y franjas negras, retirada del material sobrante a vertedero con cargo a la Contrata. Incluye elementos complementarios, varios y medios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	42,56 €	
						64	1.64	VECW200000	ud	Suministro y colocación para motores de 1000 x 1000 x 500 mm de dimensiones interiores, fabricada con resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio. Totalmente terminada. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.  QUINCE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	15,72 €	

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio		
65	1.65	VKAW300001	ud	12.131,03 €	67	1.67	VDD010aaada	ud	250,26 €
<p><b>Construcción de topera de hormigón armado de acuerdo con plano. Comprende la mano de obra necesaria para la excavación del cimiento a 1,15 m de la rasante del carril de la vía, carga, transporte y descarga de los productos sobrantes a vertedero con cargo a la Contrata, suministro y colocación de acero corrugado B 500 para armaduras de cimiento y alzados, incluso cortado, doblado, recortes y solapes. Ejecución de encofrado metálico o de madera de 1ª calidad con tabla contrapeada y cepillada en paramentos vistos, incluso desencofrado y limpieza, suministro y puesta en obra de hormigón tipo HE-25, con árido rodado no superior a 20mm y consistencia plástica, convenientemente vibrado. Se incluye la colocación de traviesa, topes y sujeciones a suministrar por ADIF en Estación, pintura roja en traviesa y negra en topes, cargas, desplazamientos y descarga de los materiales en obra. Incluye elementos complementarios, varios, medios auxiliares y material de vía provisional.</b>  <b>Trabajo: Diurno.</b>  <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b></p> <p><b>DOCE MIL CIENTO TREINTA Y UN EUROS CON TRES CÉNTIMOS</b></p>				<p><b>Soldadura aluminotérmica para calidad 260 con precalentamiento aire inducido y propano en plena vía y kit de soldadura con crisol de un solo uso para uniones de carriles separados entre sí una distancia menor o igual a 180 m. Comprende la mano de obra necesaria para la ejecución en vía de la soldadura para unión de carriles de cualquier perfil, longitud y clase de acero. Incluye: desmontaje de bridas y tornillos; aflojado de las sujeciones necesarias para la alineación de los carriles; los trabajos necesarios para la formación de la cala nominal adecuada por desplazamiento de carriles, incluso con tensores hidráulicos; los cortes con tronzo para saneamiento de los extremos a soldar; alineación en planta y alzado de los carriles con los equipos adecuados; kit de soldadura y consumibles; desbastado, esmerilado de acabado y arreglo del perfil; marcado y reposición de todos los elementos de la vía para que ésta quede en óptimas condiciones de servicio; trabajo de aflojado y posterior apretado de las sujeciones de las traviesas colaterales de la soldadura para aminorar las tensiones provocadas por la retracción de la soldadura; trabajos auxiliares; el uso de maquinaria y equipos específicos autorizados por ADIF.</b>  <b>Trabajo: Diurno.</b>  <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>  <b>Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b></p> <p><b>DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS</b></p>					
66	1.66	VDD040bada	m	4,43 €	68	1.68	VDD030adb	ud	833,04 €
<p><b>Liberación de tensiones en barra larga soldada en alineaciones curvas de radio en planta inferiores a 500 m o curvas en alzado con radios inferiores a 4.000 m. Incluye: mano de obra para el aflojado de sujeciones en la longitud de vía a tratar (nunca ambos hilos a la vez); formación de puntos fijos; colocación de piezas de guiado y posterior retirada, en curvas de radios en planta u horizontales, inferiores a 500 m, así como en curvas en alzado o verticales (con radios del orden de 4000 m o inferiores); colocación de rodillos entre el carril y la traviesa así como su posterior retirada (quitando la placa de asiento y volviendo a colocarla), para favorecer el deslizamiento longitudinal de los carriles con pequeños golpes percutidos con martillos de madera o nylon; marcado de puntos cada 50m en traviesa y carril para el control del desplazamiento de las semibarras; formación de la cala definitiva con tensores hidráulicos; apretado de la sujeción con motoclavadoras hidráulicas, que cuente con aceptación de uso de Adif, dotadas de par de apriete ajustado al tipo de sujeción tratada; materiales y consumibles situados a pie de obra; control de la temperatura del elemento reparado; el uso de maquinaria y equipos específicos autorizados por ADIF; la entrega del Acta de Neutralización según N.A.V. No se incluyen ni los cortes ni las soldaduras de carril. El abono de la totalidad del importe correspondiente a esta unidad estará condicionado a la realización de las comprobaciones, mediciones y / o inspecciones descritas en la normativa vigente.</b>  <b>Trabajo: Diurno.</b>  <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>  <b>Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b></p> <p><b>CUATRO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS</b></p>				<p><b>Soldadura eléctrica en obra, completamente ejecutada según NAV 3-3-2.6 de Soldadura eléctrica. No incluye la neutralización de tensiones. Incluidos medios auxiliares, control de calidad, e identificación.</b>  <b>Trabajo: Diurno.</b>  <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>  <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b></p> <p><b>OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS</b></p>					
				69	1.69	VLA010ada	m	18,16 €	
				<p><b>Comprende los trabajos de retirada y limpieza de sobrantes de las actividades llevadas a cabo en el proyecto, no incluidas previamente en otras unidades de obra.</b>  <b>Trabajo: Diurno.</b>  <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>  <b>Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b></p> <p><b>DIECIOCHO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS</b></p>					
				70	1.70	G90W530301	ud	191,40 €	
				<p><b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUJECION DE CARRIL EN VÍA EN PLACA EMBEBIDA</b></p> <p><b>CIENTO NOVENTA Y UN EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS</b></p>					

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
71	1.71	G90W530303 ud	69,72 €	76	1.76	AOKW000020 ud	8.282,89 €
		<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 3 PLACAS METÁLICAS DE INCLINACIÓN SOBRE PREFIL METÁLICO, INCLUIDA DESCARGA DE MATERIALES EN OBRA Y MONTAJE DEFINITIVO</b>				<b>SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, COMPUESTO POR UN INHIBIDOR DE FORMACIÓN DE RAYOS INSTALADO, PROVISTO DE UN CABEZAL METÁLICO SEMIESFÉRICO DE ALUMINIO. EL INHIBIDOR SE SUMINISTRA PROVISTO DE UN CASQUILLO DE POLIAMIDA PARA CONSEGUIR UN AISLAMIENTO ELÉCTRICO ENTRE MÁSTIL E INHIBIDOR Y DE UN TUBO DE APOYO QUE SE UNE AL CASQUILLO DE POLIAMIDA MEDIANTE UNIÓN ROSCADA. EL MÁSTIL DE ACERO GALVANIZADO COLADA CERTIFICADO S/C/43028 DE 2" EN TUBO AC SOLDADO Y ROSCADO ISO-L-11 ( Ø EXT. = 60 mm, Ø INT = 54 mm, ESPESOR= 3 mm). DOTADO ADEMÁS DE UNA BOBINA DE AMORTIGUACIÓN (IMPEDANCIA) CONTENIDA EN UN COFRE QUE SE INSTALARÁ AL MÁSTIL MEDIANTE ABRAZADERAS. INCLUYE DE LA DOTACIÓN DE CUATRO CORRECTORES DE CAMPO, CONSTITUIDO POR UN CASQUETE SEMIESFÉRICO HUECO Y UN CASQUILLO PARA FACILITAR SU ACOPLAMIENTO A MÁSTIL DE 35 mm, ESTOS IRÁN UNIDOS EN ANILLO MEDIANTE CABLE HO7V-k de 35 mm<sup>2</sup> Y CONECTADOS HASTA LA ARQUETA GENERAL DE TOMA DE TIERRA. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA. ESTARÁ DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ADIF VIGENTES. INCLUYE EL PROPIO SUMINISTRO, EL TRANSPORTE, LA CARGA Y LA DESCARGA DEL MATERIAL A PIE DE OBRA, EL MONTAJE, SU REGULACIÓN Y PRUEBAS HASTA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LOS DESPLAZAMIENTOS, PEQUEÑO MATERIAL, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MEDIOS AUXILIARES.</b>	
		<b>SESENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>				<b>OCHO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	
72	1.72	VDCW100001 m	7,90 €				
		<b>Posicionado y montaje de los tres carriles sobre traviesa con barra =&lt;18 m, incluida la sujeción y parte proporcional de embrizado, incluida alineación.</b>					
		<b>Trabajo: Diurno.</b>					
		<b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>					
		<b>Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>					
		<b>SIETE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS</b>					
73	1.73	VEAW100001 ud	103.350,69 €				
		<b>Suministro, carga en taller y transporte hasta la base de trabajo o zona de acopio de desvío en placa tipo C de radio 250 nuevo.</b>					
		<b>CIENTO TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>					
74	1.74	OEB040daadc m	69,98 €	77	1.77	AOAW000002 m	11,27 €
		<b>CANALIZACIÓN HORMIGONADA DE 4 TUBOS DE POLIETILENO LIBRE DE HALÓGENOS DE 160 MM DE DIÁMETRO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EXCEPTO ROCA, INCLUSO EL RELLENO Y COMPACTADO DE LA ZANJA, EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS TUBOS Y HORMIGÓN TIPO HE-20 SIN VIBRAR, LA PRUEBA DE LOS CONDUCTOS, EL TRANSPORTE Y LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS AL LUGAR DE EMPLEO</b>				<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 1X50 MM<sup>2</sup> DE SECCIÓN. TOTALMENTE INSTALADO CON SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA. INCLUSO ÚTILES, PEQUEÑO MATERIAL, ELEMENTOS AUXILIARES, ACCESORIOS Y ACABADOS.</b>	
		<b>TRABAJO: DIURNO</b>				<b>ONCE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS</b>	
		<b>BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO</b>					
		<b>CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN</b>					
		<b>SESENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>					
75	1.75	OEC020dadc ud	218,59 €	78	1.78	OAD090bad m3	9,35 €
		<b>ARQUETA PREFABRICADA DE 800X800X800 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, INCLUSO RECIBIDO DE LOS TUBOS DE ACOMETIDA Y DESAGUE PROFUNDO, TAPA DE HORMIGÓN Y RELLENO POSTERIOR, ASÍ COMO EL ACABADO Y LIMPIEZA DE LA MISMA.</b>				<b>Relleno localizado en zanjas, pozos, trasdós de muros y estribos de obras de fábrica con material de préstamo, i/ carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes en caso necesario, i/herramientas y medios auxiliares.</b>	
		<b>TRABAJO: DIURNO</b>				<b>Trabajo: Diurno.</b>	
		<b>BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO</b>				<b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>	
		<b>CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN</b>				<b>NUEVE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	
		<b>DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>					

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio				
79	1.79	AOAW000005	ud	RED EQUIPOTENCIAL EN CUARTO DE BAÑO REALIZADA CON CONDUCTOR UNIPOLAR AISLADO HV07-K DE 4 MM2, PARA UNA TENSIÓN NOMINAL DE 450/750 V, CONECTANDO A TIERRA TODAS LAS CANALIZACIONES METÁLICAS EXISTENTES Y TODOS LOS ELEMENTOS CONDUCTORES QUE RESULTEN ACCESIBLES; SEGÚN REBT, ITC-BT-18, ICT-BT-26 E ICT-BT-27, NTE-IEP, UNE-HD 60364-1:2009 Y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.	49,12 €	83	1.83	AODW210007	m	SUMINISTRO, MONTAJE Y PRUEBAS DE CONDUCTOR DE 1X25 MM2, CONSTITUIDO POR CABLE FLEXIBLE DE COBRE, CON AISLAMIENTO XLPE Y CUBIERTA DE POLIOLEFINA, LIBRE DE HALÓGENOS, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS) (CCA-S1B,D1,A1) 0,6/1 KV, S/CPR, TENDIDO SOBRE BANDEJA Y/O BAJO TUBO, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN E IDENTIFICACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, CONEXIONADO Y ACCESORIOS NECESARIOS.	8,76 €
						OCHO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
80	1.80	AOAW000015	ud	PUENTE DE MEDICIÓN DE TIERRAS FORMADO POR PLETINA DE COBRE SECCIONABLE CON TORNILLERÍA DE LATÓN ELECTROGALVANIZADO BAJO CAJA AISLANTE AUTOEXTINGUIBLE DE DOBLE AISLAMIENTO, FABRICADA EN PVC, DOTADA DE JUNTA DE ESTANQUEIDAD, IP 55, CON P.P. DE ACCESORIOS DE CONEXIÓN, TOTALMENTE INSTALADA.	42,58 €	84	1.84	AODW210010	m	SUMINISTRO, MONTAJE Y PRUEBAS DE CONDUCTOR DE 1X70 MM2, CONSTITUIDO POR CABLE FLEXIBLE DE COBRE, CON AISLAMIENTO XLPE Y CUBIERTA DE POLIOLEFINA, LIBRE DE HALÓGENOS, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS) (CCA-S1B,D1,A1) 0,6/1 KV, S/CPR, TENDIDO SOBRE BANDEJA Y/O BAJO TUBO, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN E IDENTIFICACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, CONEXIONADO Y ACCESORIOS NECESARIOS.	10,82 €
						CUARENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
						DIEZ EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
81	1.81	AOA010bacd	m	RED DE TOMA DE TIERRA DE ESTRUCTURA, REALIZADA CON CABLE DE COBRE DESNUDO DE 50 MM <sup>2</sup> , UNIÉNDOLO MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA A LA ARMADURA DE CADA ZAPATA, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE PICA, REGISTRO DE COMPROBACIÓN Y PUENTE DE PRUEBA. SEGÚN NORMATIVA DE APLICACIÓN NACIONAL Y/O EQUIVALENTE EUROPEA. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	12,75 €	85	1.85	AODW210422	m	CABLE ELÉCTRICO MULTICONDUCTOR, AFUMEX CLASS 1000 V (AS) "PRYSMIAN" O EQUIVALENTE, TIPO RZ1-K (AS), TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, DE ALTA SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO (AS), REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTORES DE COBRE RECOCIDO, FLEXIBLE (CLASE 5), DE 3G2,5 MM <sup>2</sup> DE SECCIÓN, AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE), DE TIPO DIX3, CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA, DE COLOR VERDE, Y CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: NO PROPAGACIÓN DE LA LLAMA, NO PROPAGACIÓN DEL INCENDIO, BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS, REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS, LIBRE DE HALÓGENOS, NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS, RESISTENCIA A LA ABSORCIÓN DE AGUA, RESISTENCIA AL FRÍO, RESISTENCIA A LOS RAYOS ULTRAVIOLETA Y RESISTENCIA A LOS AGENTES QUÍMICOS.	2,08 €
						DOCE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
82	1.82	AODW210006	m	SUMINISTRO, MONTAJE Y PRUEBAS DE CONDUCTOR DE 1X16 MM2, CONSTITUIDO POR CABLE FLEXIBLE DE COBRE, CON AISLAMIENTO XLPE Y CUBIERTA DE POLIOLEFINA, LIBRE DE HALÓGENOS, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS) (CCA-S1B,D1,A1) 0,6/1 KV, S/CPR, TENDIDO SOBRE BANDEJA Y/O BAJO TUBO, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN E IDENTIFICACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, CONEXIONADO Y ACCESORIOS NECESARIOS.	7,71 €						
						SIETE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
						DOS EUROS CON OCHO CÉNTIMOS					

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio				
86	1.86	AODW210464	m	CABLE ELÉCTRICO MULTICONDUCTOR, AFUMEX CLASS 1000 V (AS) "PRYSMIAN" O EQUIVALENTE, TIPO RZ1-K (AS), TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, DE ALTA SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO (AS), REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTORES DE COBRE RECOCIDO, FLEXIBLE (CLASE 5), DE 5G6 MM <sup>2</sup> DE SECCIÓN, AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE), DE TIPO DIX3, CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA, DE COLOR VERDE, Y CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: NO PROPAGACIÓN DE LA LLAMA, NO PROPAGACIÓN DEL INCENDIO, BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS, REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS, LIBRE DE HALÓGENOS, NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS, RESISTENCIA A LA ABSORCIÓN DE AGUA, RESISTENCIA AL FRÍO, RESISTENCIA A LOS RAYOS ULTRAVIOLETA Y RESISTENCIA A LOS AGENTES QUÍMICOS. INCLUYE: TENDIDO DEL CABLE EN CANALIZACIÓN. CONEXIONADO. COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. TOTALMENTE REALIZADO; I/P.P. DE CONEXIONES. CONFORME A REBT: ITC-BT-19 E ITC-BT-20, A LA NTE-IEB Y A LAS UNE-HD 60364-1:2009 Y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. CABLEADO CONFORME A UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 Y UNE-EN 50565-2:2015. MATERIALES CON MARCADO CE Y DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (CPR) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.  CUATRO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	4,94 €	88	1.88	AODW000894	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE CONDENSADORES 32KVAR CON INDUCTANCIAS ANTIARMÓNICOS, AUTORREGULABLE, MODELO VARSET AUTO DE SCHNEIDER MODELO VLVAWON035004AA O EQUIVALENTE APROBADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES: - ESCALONES DE REGULACIÓN: 6,25+2x12,5 - DIMENSIONES: ALTURA: 650 mm, ANCHURA: 450 mm, PROFUNDIDAD: 250 mm - TENSION ASIGNADA: 400 V TRIFASICOS A 50 HZ - TENSION NOMINAL DEL CONDENSADOR: 480 V - TOLERANCIA SOBRE LA CAPACIDAD: - 5, + 10% - NORMAS: IEC 61439-1/2, IEC 61921 - FIJACION: ARMARIO: FIJACION AL SUELO - INCLUIDO MONTAJE Y PEQUEÑO MATERIAL.  INCLUIDO SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, CONEXIONADO, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA HASTA SU PERFECTO ACABADO, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA, MONTADA Y VERIFICADA POR EL FABRICANTE. INCLUYE EMBALAJE ESTÁNDAR, TRANSPORTE, SEGUROS, CURSILLO DE EXPLOTACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO POR PERSONAL ESPECIALIZADO. SE INCLUYEN IGUALMENTE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCIONES NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.  TRES MIL SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	3.668,98 €
87	1.87	AODW210465	m	CABLE ELÉCTRICO MULTICONDUCTOR, AFUMEX CLASS 1000 V (AS) "PRYSMIAN" O EQUIVALENTE, TIPO RZ1-K (AS), TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, DE ALTA SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO (AS), REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTORES DE COBRE RECOCIDO, FLEXIBLE (CLASE 5), DE 5G10 MM <sup>2</sup> DE SECCIÓN, AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE), DE TIPO DIX3, CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA, DE COLOR VERDE, Y CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: NO PROPAGACIÓN DE LA LLAMA, NO PROPAGACIÓN DEL INCENDIO, BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS, REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS, LIBRE DE HALÓGENOS, NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS, RESISTENCIA A LA ABSORCIÓN DE AGUA, RESISTENCIA AL FRÍO, RESISTENCIA A LOS RAYOS ULTRAVIOLETA Y RESISTENCIA A LOS AGENTES QUÍMICOS. INCLUYE: TENDIDO DEL CABLE EN CANALIZACIÓN. CONEXIONADO. COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. TOTALMENTE REALIZADO; I/P.P. DE CONEXIONES. CONFORME A REBT: ITC-BT-19 E ITC-BT-20, A LA NTE-IEB Y A LAS UNE-HD 60364-1:2009 Y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. CABLEADO CONFORME A UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 Y UNE-EN 50565-2:2015. MATERIALES CON MARCADO CE Y DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (CPR) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.  SIETE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	7,47 €	89	1.89	RJA0W000805	ud	SAI ESTÁTICO ON-LINE DOBLE CONVERSIÓN DE CLASIFICACIÓN VFI-SS-111 SEGÚN IEC 62040-3 DE CONSTRUCCIÓN. POTENCIA 15 KVA AUTONOMIA 1 HORA. MODELO GALAXY GVSUPS15KB2HS DE SCHNEIDER O EQUIVALENTE APROBADO POR LA DO. COMPUESTO POR RECTIFICADOR PFC CON CARGADOR DE BATERÍAS COMPATIBLE CON BATERÍAS DE PLOMO ÁCIDO, NICD E LI-ION CON CAPACIDAD DEL 80 % A CARGA PARCIAL, INVERSOR SIN TRANSFORMADOR, BYPASS ESTÁTICO CON PROTECCIÓN BACKFEED INTEGRADA, E INTERRUPTOR DE MANTENIMIENTO INTEGRADO DE BYPASS MANUAL. SAI CONFIGURABLE PARA RED COMÚN DE ENTRADA O REDES SEPARADAS. EFICIENCIA EN MODO ON-LINE HASTA UN 97 %, Y MODO ECONVERSION HASTA UN 99 %. - POTENCIA: 15 KVA, AUTONOMÍA 1 HORA - TENSIÓN DE ENTRADA: 380/400/415V 50HZ 3P+N+PE O 3P+PE - TENSIÓN DE SALIDA: 380/400/415V 50HZ 3P+N+PE O 3P+PE - PROTECCIÓN DE BATERÍAS EXTERNAS MEDIANTE DISYUNTOR Y Sonda DE TEMPERATURA DE BATERÍAS INCLUIDA. - INTERFAZ DE USUARIO MEDIANTE DISPLAY GRÁFICO A COLOR Y TÁCTIL CON LEDS INDEPENDIENTES DE ESTADO. - TARJETA DE RED CON SOPORTE SNMP, MODBUS Y TLS 1.2. - CONTACTOS SECOS DE ENTRADA/SALIDA INCLUIDOS. CAPACIDAD DE LECTURA DE ESTADO, SEÑALIZACIÓN Y DISPARO DE HASTA DOS DISYUNTORES DE BATERÍAS. - PROTECCIÓN AMBIENTAL IP20, (IP21,IP22,IP52). - CATEGORÍA CEM C2 SEGÚN IEC 62040-2.  QUINCE MIL QUINIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS	15.562,16 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio				
90	1.90	AODW000840	ud	SUMINISTRO, MONTAJE, REGULACIÓN DE RELÉS Y PUESTA EN MARCHA DE CUADRO GENERAL DE EDIFICIO TECNICO. ENVOLVENTE METÁLICA CON PUERTA METÁLICA, IP43. DIMENSIONES 1250 MM (ALTO) X 600 MM (ANCHO) X 250 MM (PROFUNDIDAD). INCLUSO PROTECTORES CONTRA SOBRETENSIONES TIPO II/III. INCLUSO SISTEMA ATS DE CONMUTACION AUTOMÁTICA PARA FUTURA CONEXION DE SEGUNDO SUMINISTRO SE SITUARÁN LOS ELEMENTOS INDICADOS EN EL ESQUEMA UNIFILAR CORRESPONDIENTE, INCLUYENDO INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS Y CONTACTORES, CON CONTACTOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA RECOGIDA DE SEÑALES, PUESTA A TIERRA, ETC. TOTALMENTE MONTADO, CABLEADO Y TESTEADO. SEGÚN IEC 61.439-1, 2.  DIECIOCHO MIL NOVECIENTOS ONCE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	18.911,78 €	94	1.94	AODW000844	ud	Suministro e instalación de cuadro secundario para SAI telecomunicaciones edificio tecnico en envolvente tipo cofret KAEDRA con grado de protección IP65 IK09 de SCHNEIDER o equivalente aprobado por la DO. incluso elementos de unión, fijación, montaje y soportes para la apartamenta a alojar, montaje y conexionado de líneas, totalmente instalado y fijado a pared; según especificaciones del C.T.E. y conforme al REBT. La apartamenta eléctrica necesaria viene definida en el esquema unifilar correspondiente. Todo conforme a la norma UNE-EN 60439-1. Dimensiones altura: 842 mm, ancho: 448 mm, profundidad: 160 mm. Totalmente montado y conexionado. Características técnicas <ul style="list-style-type: none"> <li>• Material aislante autoextinguible.</li> <li>• Color: gris claro RAL 7035 y puerta verde transparente.</li> <li>• Temperatura de utilización: de -25 a +60 °C.</li> <li>• Grado de protección contra: <ul style="list-style-type: none"> <li>• La penetración de cuerpos sólidos y líquidos según UNE-EN 60529: IP65.</li> <li>• Los impactos mecánicos según UNE-EN 50102: IK09.</li> </ul> </li> <li>• Clase 2: aislamiento total.</li> <li>• Conforme a la norma UNE-EN 60439-3.</li> </ul> Suministrados con <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 juego de bisagras fondo/cubierta encliquetables.</li> <li>• Kit de identificación compuesto por un protegetiquetas encliquetable y una etiqueta</li> <li>• Abrazadera sujetacables que se encliqueta en la cuba o el chasis para guiar los cables (1 por fila).</li> <li>• Soporte de bornes.</li> <li>• Borneros.</li> <li>• Obturadores fraccionables (5 modulos de 18 mm por fila).</li> <li>• Tapones para proteger los tornillos de fijación mural (proteccion de clase 2) y garantizar la estanqueidad.</li> </ul> CUATRO MIL DIECISIETE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS	4.017,18 €
91	1.91	AODW000841	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TIPO CAJA MOLDEADA, ESPECIFICACIONES: 3P+N, ICU: 25 KA, INTENSIDAD 160 A, REGULABLE EN DISPARO TERMICO Y MAGNETICO. CON DIFERENCIAL REGULABLE EN TIEMPO Y SENSIBILIDAD. TOTALMENTE MONTADO, CABLEADO Y TESTEADO. SEGÚN IEC 61.439-1, 2.  MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS	1.951,31 €						
92	1.92	AODW000842	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TIPO CARRIL DIN, ESPECIFICACIONES: 3P+N, ICU: 15 KA, INTENSIDAD 20 A. CON BLOQUE DIFERENCIAL 300 MA, TIPO A SELECTIVO CON RETARDO DE DISPARO. TOTALMENTE MONTADO, CABLEADO Y TESTEADO. SEGÚN IEC 61.439-1, 2.  CUATROCIENTOS SETENTA EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	470,40 €	95	1.95	AOEW000820	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJA PORTAMECANISMOS DE SUPERFICIE Ó DE EMPOTRAR DE 3 MÓDULOS MODELO CIMA PRO DE SIMON CONNECT O EQUIVALENTE APROBADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, DOTADA DE 2 TOMAS DOBLE PARA V/D TIPO RJ-45 (NO INCLUIDAS) Y 2 TOMAS DOBLES DE CORRIENTE 16A CON TIERRA LATERAL TIPO SCHUCO, INCLUSO CABLEADO Y ACCESORIOS, BRIDAS DE ATADO Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN. COLOCADOS TODOS LOS ELEMENTOS, CONEXIONADO Y FUNCIONANDO PERFECTAMENTE. INCLUSO LINEAS DE DERIVACION Y TUBOS  CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS	179,26 €
93	1.93	AODW000843	ud	SUMINISTRO, MONTAJE, REGULACIÓN DE RELÉS Y PUESTA EN MARCHA DE CUADRO PARA EXTERIORES DE CRUCE DE VIAS PARA 12 SALIDAS MONOFÁSICAS CON MAGNETOTERMICO Y DIFERENCIAL. ENVOLVENTE METÁLICA CON PUERTA METÁLICA, IP65, IK10, . DIMENSIONES 800 MM (ALTO) X 600 MM (ANCHO) X 250 MM (PROFUNDIDAD). INCLUSO PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TIPO II/III. SE SITUARÁN LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL CRUCE DE VIASE, INCLUYENDO INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS Y CONTACTORES, CON CONTACTOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA RECOGIDA DE SEÑALES, PUESTA A TIERRA, ETC. TOTALMENTE MONTADO, CABLEADO Y TESTEADO. SEGÚN IEC 61.439-1, 2. INCLUSO OBRA CIVIL, ZOCALO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU PUESTA EN MARCHA  SIETE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	7.438,34 €						



**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio				
96	1.96	AOEW00baacd	ud	BASE DE ENCHUFE CON TOMA DE TIERRA DE 16 A, DE MONTAJE EN SUPERFICIE, REALIZADO CON CABLEADO DE CONDUCTORES DE COBRE AISLADOS PARA UNA TENSIÓN NOMINAL DE 1000V DE TIPO RZ1-K (AS) B2CA-S1A,D1,A1 DE 2,5 MM <sup>2</sup> DE SECCIÓN Y MECANISMO DE BASE DE ENCHUFE DE 16 A ESTANCO DE GRADO DE PROTECCIÓN IP-55, DE GAMA BÁSICA. TOTALMENTE MONTADO E INSTALADO; I/P.P. DE CAJAS DE MECANISMO UNIVERSAL CON TORNILLOS, CONEXIONES Y MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN NORMATIVA DE APLICACIÓN NACIONAL Y/O EQUIVALENTE EUROPEA. INCLUSO LINEA DERIVADORA Y TUBO DE ACERO M20 TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.  CUARENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS	45,61 €	100	1.100	AOAW000001	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 1X35 MM <sup>2</sup> DE SECCIÓN. TOTALMENTE INSTALADO CON SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA. INCLUSO ÚTILES, PEQUEÑO MATERIAL, ELEMENTOS AUXILIARES, ACCESORIOS Y ACABADOS.  SIETE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS	7,22 €
97	1.97	RKA010cbaad	m	SUMINISTRO, TRANSPORTE A PIE DE OBRA Y TENDIDO DE TUBO METRICA 25 MM, CORRUGADO FORRADO, CURVABLE, TEMPERATURA DE UTILIZACIÓN -5 °C +60°C, NO PROPAGADOR DE LLAMA, IP54, RESISTENTE A LA COMPRESIÓN >320 N. COLOR NEGRO. INCLUYE P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES ELEVACIÓN. TRABAJO EN ALTURA: NO TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO  OCHO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	8,95 €	101	1.101	AOBW000006	ud	UD. DE ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA, QUE INCLUIRÁ, POR TRIPPLICADO, LO SIGUIENTE: - PLANOS FINALES DE OBRA EJECUTADA. - MANUALES DE FUNCIONAMIENTO. - NORMAS DE MANTENIMIENTO. - NORMAS DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL. - PRUEBAS FINALES CON CERTIFICADOS Y PROTOCOLOS. - LISTADO CON SUMINISTRADORES DE LOS PRINCIPALES EQUIPOS, CON DIRECCIONES Y TELÉFONOS. - GARANTÍAS Y CERTIFICADOS DE MATERIALES. - CURSOS DE FORMACIÓN.  NOVECIENTOS CUARENTA EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	940,49 €
98	1.98	AONW000003	m	CANALIZACIÓN DE TUBO RÍGIDO DE ACERO ENCHUFABLE, EN COLOR NATURAL, DE DIÁMETRO D25 MM. INSTALADO EN SUPERFICIE SOBRE PARAMENTOS MEDIANTE SOPORTES DE TIPO ABRAZADERA SEPARADOS CADA 50 CM COMO MÁXIMO. TOTALMENTE MONTADO; I/P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES Y ACCESORIOS. CONFORME A REBT: ITC-BT-21 Y NTE-IEB. SISTEMA DE TUBOS CONFORME A LOS REQUISITOS GENERALES DE LAS UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020, UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010 Y REQUISITOS PARTICULARES CONFORME A UNE-EN 61386-21:2005 Y UNE-EN 61386-21:2005/A11:2011. MATERIALES CON MARCADO CE Y DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (CPR) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.  ONCE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS	11,13 €	102	1.102	AOBW000001	ud	LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACION DE ELECTRICIDAD EN BAJA TENSIÓN AFECTADAS EN ESTE CAPÍTULO DE LOS PRESUPUESTOS. INCLUYENDO LA PREPARACIÓN DE VISADOS DE PROYECTOS EN EL COLEGIO PROFESIONAL CORRESPONDIENTE Y LA PRESENTACIÓN Y SEGUIMIENTO HASTA BUEN FIN DE LOS EXPEDIENTES ANTE SERVICIOS TERRITORIALES DE INDUSTRIA, AYUNTAMIENTO Y ENTIDADES COLABORADORAS. INCLUSO ABONO DE LAS TASAS CORRESPONDIENTES. SE INCLUYEN TODOS LOS TRÁMITES ADMINISTRATIVOS QUE HAYA QUE REALIZAR CON CUALQUIER ORGANISMO OFICIAL PARA LLEVAR A BUEN TÉRMINO LAS INSTALACIONES DE ESTE CAPÍTULO.  MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON TRECE CÉNTIMOS	1.283,13 €
99	1.99	RKF020cbccd	m	SUMINISTRO, TRANSPORTE A PIE DE OBRA Y TENDIDO DE BANDEJA METÁLICA DE 60X200 MM, UNICLIC, CON BORDE DE SEGURIDAD Y PERFIL RÍGIDO, INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE FIJACIONES, SOPORTES, TABIQUES SEPARADORES, PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN Y MEDIOS AUXILIARES ELEVACIÓN. TRABAJO EN ALTURA: MAS DE 3.5 METROS TRABAJO: DIURNO EXCEPCIONAL BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO  TREINTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	35,57 €						

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio				
103	1.103	AFFW000800	ud	AYUDA DE ALBAÑILERÍA A INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD, (4 % S/INSTALACIÓN), INCLUYENDO MANO DE OBRA EN CARGA Y DESCARGA, MATERIALES, APERTURA DE HUECOS Y SELLADOS, DESMONTAJE Y RETIRADA DE REDES QUE ESTÁN FUERA DE SERVICIO (SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA), RECIBIDOS, LIMPIEZA, REMATES Y MEDIOS AUXILIARES. INCLUYENDO LOS SIGUIENTES TRABAJOS Y TODOS AQUELLOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN: * REPLANTEO Y MARCAJE EN OBRA ANTES DE EJECUTAR. * ABRIR Y TAPAR LAS ROZAS. * ABRIR Y REMATAR AGUJEROS EN TABIQUES. * COLOCACIÓN Y MONTAJE DE PASAMUROS. * COLOCACIÓN Y ACABADO DE CAJAS PARA ELEMENTOS EMPOTRADOS. * REALIZACIÓN DE AGUJEROS EN FALSOS TECHOS. * SELLADO DE LOS AGUJEROS DE INSTALACIONES Y AGUJEROS DE PASO DE INSTALACIONES. * DESCARGA Y ELEVACIÓN DE MATERIALES A OBRA. * RETIRADA DE LOS RESTOS DE OBRA Y OTROS PRODUCTOS DE DESECHO RESULTADO DE ESTOS TRABAJOS.  TRES MIL SETECIENTOS ONCE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	3.711,59 €	107	1.107	OEB040daadb	m	Canalización hormigonada de 4 tubos de polietileno libre de halógenos de 160 mm de diámetro en cualquier clase de terreno, excepto roca, incluso el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso  OCHENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	83,97 €
				108	1.108	OEC040eaadb	ud	Cámara de registro de hormigón, de dimensiones 250x150x200 cm y tapa de fundición. Incluye los rellenos precisos, los encofrados, el recibido de los tubos de acometida y el desagüe del fondo según los planos, así como el acabado y la limpieza de la misma. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso  DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS	2.462,04 €		
104	1.104	OAB150ad	m2	Despeje y desbroce localizado , i/ arranque de cepas, arbustos y carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, incluso herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.  CINCO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS	5,31 €	109	1.109	OEC020fadb	ud	Arqueta prefabricada de 900x900x1140 mm de dimensiones interiores, incluso recibido de los tubos de acometida y desagüe profundo, tapa de hormigón y relleno posterior, así como el acabado y limpieza de la misma. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso  NOVECIENTOS VEINTIUN EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	921,37 €
105	1.105	OAC070abad	m3	Excavación localizada en tierras con medios mecánicos, incluso carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra del material, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo:Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.  TREINTA Y SEIS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	36,70 €	110	1.110	OEC010baadb	ud	Arqueta realizada "in situ" de ladrillo, y 600x600x960 mm de dimensiones interiores, colocada sobre solera de hormigón en masa, limpiada y terminada, y con parte proporcional de medios auxiliares, incluso relleno y la compactación perimetral posterior, el drenaje y el recibido de los tubos, y la tapa de hormigón. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso  QUINIENTOS UN EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	501,49 €
106	1.106	OEB030jaadb	m	Canalización hormigonada de 18 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cualquier clase de terreno, excepto roca, incluso el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso  DOSCIENTOS UN EUROS CON CINCO CÉNTIMOS	201,05 €						

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio				
111	1.111	AFA050eaabd	m2	Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, i/p.p. de rellenos de hormigón de 365 kg de cemento/m <sup>3</sup> de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m <sup>2</sup> . Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	72,64 €	115	1.115	AGA020baaab	m2	Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero M-5, en paramentos horizontales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas, i/p.p. de medios auxiliares, medido deduciendo huecos. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	19,59 €
						<b>DIECINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>					
				116	1.116	AWB010aaabd	m2	Pintura plástica lisa mate gama básica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación y plastecido. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	9,40 €		
						<b>NUEVE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS</b>					
112	1.112	AFAW050001	m2	Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x12 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, i/p.p. de rellenos de hormigón de 365 kg de cemento/m <sup>3</sup> de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m <sup>2</sup> . Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	52,10 €	117	1.117	AKA020acabd	m2	Alicatado con azulejo blanco de 20x20 cm, recibido con adhesivo C1 blanco, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG1 y limpieza. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m <sup>2</sup> . Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	24,83 €
						<b>CINCUENTA Y DOS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS</b>					
				118	1.118	AFD240fdaab	m2	Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 2 placas resistentes al fuego y altas temperaturas (Tipo F) de 25 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m <sup>2</sup> . Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	50,48 €		
						<b>VEINTICUATRO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>					
113	1.113	AGA500aabd	m2	Revestimiento de paramentos verticales con mortero monocapa en colores pálidos, aplicado a llana, regleado y fratasado, con un espesor de 20 mm, con ejecución de despiece según planos y aplicado directamente sobre fábrica de ladrillo, hormigón, fábrica de bloques de hormigón, etc., i/p.p. de medios auxiliares, medido deduciendo huecos. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	38,10 €						
						<b>TREINTA Y OCHO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS</b>					
114	1.114	AGA020aaaab	m2	Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero M-5, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas, i/p.p. de medios auxiliares, medido deduciendo huecos. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	19,59 €						
						<b>DIECINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>					

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio		
119	1.119	AGB110ddacd	m2	50,10 €	123	1.123	AJCW100001	m2	172,88 €
		<p><b>Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) con resistencia al fuego EI-120, formado por 2 placas de yeso laminado resistentes al fuego y altas temperaturas (Tipo F) de 25 mm de espesor cada una, atornilladas a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b>  <b>Trabajo: Diurno.</b>  <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b>  <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b></p> <p align="center"><b>CINCUENTA EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS</b></p>				<p><b>Falso suelo registrable en baldosa antideslizante clase 3, de 600x600 mm con núcleo de sulfato cálcico de 30 mm de espesor con lámina inferior de aluminio, acabado superior en estratificado de alta presión y cantos en PVC. Pedestal para una altura de suelo acabado entre 300 y 450 mm, y perfilera auxiliar de entramado horizontal incluidas piezas especiales de remate en huecos y puertas. Medido en superficie realmente ejecutada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b>  <b>Trabajo: Diurno.</b>  <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b>  <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b></p> <p align="center"><b>CIENTO SETENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b></p>			
				124	1.124	AJA010eabd	m2	58,69 €	
						<p><b>Pavimento multicapa epoxi antideslizante con un espesor de 2,0 mm, clase 2 de Rd, consistente en formación de capa base epoxi sin disolventes coloreada (rendimiento 1,7 kg/m<sup>2</sup>); espolvoreo en fresco de árido de cuarzo con una granulometría 0,3-0,8 mm (rendimiento 3,0 kg/m<sup>2</sup>); sellado con el revestimiento epoxi sin disolventes coloreado (rendimiento 0,6 kg/m<sup>2</sup>), sobre superficies de hormigón o mortero sin incluirlas ni la preparación del soporte. Medido en superficie realmente ejecutada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b>  <b>Trabajo: Diurno.</b>  <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b>  <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b></p> <p align="center"><b>CINCUENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b></p>			
120	1.120	AGC100adacd	m2	25,23 €	125	1.125	AJC200babd	m2	83,20 €
		<p><b>Falso techo registrable de placas de escayola fisurada en color blanco, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm; instaladas sobre perfilera vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m<sup>2</sup>. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b>  <b>Trabajo: Diurno.</b>  <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b>  <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b></p> <p align="center"><b>VEINTICINCO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS</b></p>				<p><b>Solado de gres porcelánico prensado pulido en baldosas de 40x40 cm color granito, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C2TE S1 flexible blanco, sin incluir recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2, color y limpieza, i/rodapié del mismo material de 9x40 cm. Medido en superficie realmente ejecutada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b>  <b>Trabajo: Diurno.</b>  <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b>  <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b></p> <p align="center"><b>OCHENTA Y TRES EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS</b></p>			
121	1.121	AJCW100002	m	6,32 €					
		<p><b>Rodapié flexible de PVC, de 50x15 mm, color a elegir. Colocación en obra: con adhesivo.</b></p> <p align="center"><b>SEIS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS</b></p>							
122	1.122	AWBW000001	m2	15,21 €	126	1.126	AKC100babd	m	24,61 €
		<p><b>PINTURA ANTIPOLVO BAJO SUELO.</b></p> <p align="center"><b>QUINCE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS</b></p>				<p><b>Vierteaguas de piedra artificial con goterón, formado por piezas de 30 cm de ancho y 3 cm de espesor, pulido en fábrica, recibida con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento blanco y limpieza. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b>  <b>Trabajo: Diurno.</b>  <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b>  <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b></p> <p align="center"><b>VEINTICUATRO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS</b></p>			

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio				
127	1.127	AKC010bbabd	m	Albardilla de piedra artificial en forma de U, con caída a dos aguas de 30x3 cm con goterón pulida en fábrica, recibida con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento blanco y limpieza. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  <b>VEINTISEIS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS</b>	26,18 €	131	1.131	AFE010baabd	m2	Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando mortero de cemento M-5, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  <b>QUINCE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	15,66 €
128	1.128	AVF010bfaab	ud	Puerta metálica cortafuegos de una hoja de dimensiones 900x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-60-C5, formada por marco en chapa de acero galvanizado, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado y cámara intermedia de material aislante ignífugo, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Incluye patillas metálicas para fijación a obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro y bombín. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 o similar. No incluye ni ayudas ni recibidos. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  <b>DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	269,77 €	132	1.132	ALC030lgaac	ud	Suministro y montaje de ventana de dos hojas practicables/oscilobatientes de PVC, para huecos de fachada de 1500x1000 mm, compuesta de perfilería de PVC acabado blanco de 70 mm de espesor, termosoldados a inglete, con refuerzo metálico en marco y perfiles de acero galvanizado en hojas. Juntas de estanqueidad EPDM de alta calidad y herrajes de cierre perimetral con elevador de hoja. Valor de transmitancia térmica del perfil $U_f = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ , permeabilidad al aire Clase 4, estanqueidad al agua Clase E1050, resistencia a la carga del viento clase C5, y atenuación acústica < 46dB. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	635,99 €
129	1.129	AVFW020002	ud	Puerta metálica cortafuegos de 2 hojas desiguales, formada por una hoja principal de dimensiones 900x2030 mm (hueco libre de paso) y otra auxiliar de 500x2030 mm; homologada EI2-60-C5; formada por marco en chapa de acero galvanizado, junta intumescente alrededor del marco, hojas de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro y bombín. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 o similar. No incluye ni ayudas ni recibidos. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	459,64 €	133	1.133	ANC010dabab	m2	Doble acristalamiento formado por un vidrio incoloro de 6 mm de espesor con capa térmica reforzada, cámara de aire deshidratado de 12 mm, con perfil separador de aluminio y vidrio de 6 mm, incluido sellado perimetral de silicona neutra. Totalmente instalado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  <b>NOVENTA Y SEIS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS</b>	96,15 €
130	1.130	AFE010bbabd	m2	Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en muros, utilizando mortero de cemento M-5, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  <b>VEINTIDOS EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	22,82 €	134	1.134	AMC100aabd	m2	Reja metálica realizada con tubos de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm, colocados verticalmente cada 12 cm sobre dos tubos horizontales de 40x20x1,5 mm separados 1,00 m como máximo con prolongación para anclaje a obra, soldados entre sí, elaborada en taller y montaje en obra. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  <b>CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	176,98 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio				
135	1.135	AXC100daac	ud	Estor de poliéster con un nivel de opacidad traslúcido, tirador de cadena y contrapeso metálico. Medidas totales 150x250 cm. Totalmente instalado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	95,80 €	141	1.141	ANI010baab	m2	Espejo plateado realizado con una luna float de color de 4 mm plateada por su cara posterior, incluido canteado perimetral y taladros. Totalmente instalado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	70,26 €
						<b>NOVENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS</b>					<b>SETENTA EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS</b>
136	1.136	AXC300bab	m2	Rótulo con placa frontal de metacrilato de 3 mm de grosor, rotulación por impresión directa, fijado a la pared mediante tacos y tornillos de rosca de 50 mm. Totalmente instalado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	657,05 €	142	1.142	AHAW500001	m2	Cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida, pendiente del 1% al 5%. FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de arcilla expandida, vertida en seco y consolidada en su superficie con lechada de cemento, proporcionando una resistencia a compresión de 1 MPa y con una conductividad térmica de 0,087 W/(mK), con espesor medio de 10 cm; con capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5 de 4 cm de espesor, acabado fratasado; IMPERMEABILIZACIÓN: tipo bicapa, adherida, compuesta por lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FV, previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB, y lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP adherida a la anterior con soplete, sin coincidir sus juntas; CAPA SEPARADORA BAJO AISLAMIENTO: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, (150 g/m²); AISLAMIENTO TÉRMICO: panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa; CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, (200 g/m²); CAPA DE PROTECCIÓN: Capa de cantos rodados lavados, con un espesor medio de 10 cm. El precio no incluye la ejecución y el sellado de las juntas ni la ejecución de remates en los encuentros con paramentos y desagües.	79,78 €
						<b>SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS</b>					
137	1.137	AXA110ab	ud	Mesa de ordenador con acabado en chapa de madera de diversos colores a elegir, con cajón y archivo, de medidas totales 160x160 cm. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	743,73 €						
						<b>SETECIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>					
138	1.138	AXA120aab	ud	Mesa de despacho fabricado en tablero aglomerado revestido en chapa con acabado barnizado, de 140x80 cm. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	344,50 €						
						<b>TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS</b>					<b>SETENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>
139	1.139	AXA140dbab	ud	Armario con estantes, puertas y cuatro entrepaños fabricado en tablero aglomerado revestido en chapa con acabado de haya, y medidas 80x44x198 cm. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	409,34 €	143	1.143	AMKW000001	m2	Rejilla de ventilación de lamas fijas de acero galvanizado, con plegadura sencilla en los bordes. Incluso soportes del mismo material, pletinas para fijación mediante anclaje químico en obra de fábrica con varillas roscadas y resina, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra, accesorios y remates.	150,80 €
						<b>CUATROCIENTOS NUEVE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>					<b>CIENTO CINCUENTA EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS</b>
140	1.140	AXA200abab	ud	Sillón de dirección con respaldo basculante con sistema de gas y giratorio, incluido ruedas, reposabrazos, asiento y respaldo tapizados en tela de loneta dura en distintos colores. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	384,06 €						
						<b>TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS</b>					

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
144	1.144	AMH010cabd	m	149	1.149	API010chacd	m
		<b>Barandilla escalera de 90 cm de altura, construida con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, con pasamanos de sección circular de diámetro 50 mm y 1 mm de espesor y barrote vertical de tubo redondo de 15 mm de diámetro, con prolongación para anclaje a la losa, separados 10 cm, elaborada en taller y montaje en obra. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	151,58 €			<b>Tubería de PVC serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada; con una resistencia al fuego B-s1,d0; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	22,69 €
		<b>CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>				<b>VEINTIDOS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	
145	1.145	APHW100100	m	150	1.150	API010ciabd	m
		<b>Bajante para sistema de drenaje sifónico de cubierta, formada por tubería templada mediante tratamiento térmico adicional, de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), de 125 mm de diámetro exterior y 4,9 mm de espesor, sistema Akasison "JIMTEN" o similar, con fijación a la pared cada 1,9 m mediante varillas con placas de sujeción y abrazaderas para el tubo, manguitos electrosoldables en el extremo superior y manguitos de dilatación cada 5 m y en el extremo inferior, con te 90° de registro.. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	55,50 €			<b>Tubería de PVC serie B, de 125 mm de diámetro, unión pegada; con una resistencia al fuego B-s1,d0; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	32,04 €
		<b>CINCUENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS</b>				<b>TREINTA Y DOS EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS</b>	
146	1.146	APHW100001	ud	151	1.151	ABE100aaabd	m
		<b>Caldereta con sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 125 mm de diámetro, con rejilla plana de polipropileno de 300x300 mm, color negro, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos. Incluso accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción.</b>	77,96 €			<b>Sumidero sifónico acero inoxidable AISI-304 de 3 mm de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 100x100 mm, instalado y conexionado a la red general de desagüe de 40 mm, i/p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	71,40 €
		<b>SETENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>				<b>SETENTA Y UN EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS</b>	
147	1.147	APHW100002	ud	152	1.152	ABB100dbccd	ud
		<b>Imbornal prefabricado de hormigón, de 60x30x75 cm. El precio incluye el relleno del trasdós con material granular, pero no incluye la excavación. Incluso accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción.</b>	175,88 €			<b>Arqueta a pie de bajante de 38x38x50 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, redondeando ángulos, con codo de PVC de 45°, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada, i/p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	116,93 €
		<b>CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>				<b>CIENTO DIECISEIS EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	
148	1.148	API010cbacd	m				
		<b>Tubería de PVC serie B, de 40 mm de diámetro, unión pegada; con una resistencia al fuego B-s1,d0; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	6,77 €				
		<b>SEIS EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>					

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio				
153	1.153	ABB100bfccd	ud	Arqueta registrable de 63x63x80 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, redondeando ángulos, con solera ligeramente armada con mallazo, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada, i/p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	196,88 €	156	1.156	OAC060aaadb	m3	Excavación de zanja en tierras a máquina, con profundidad hasta 4 m, sin incluir entibación, con agotamiento, refino, aplomado de paredes, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra de productos sobrantes, i/ herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  <b>VEINTITRES EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS</b>	23,20 €
154	1.154	ABD010aaabd	m	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 160 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. I/p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  <b>VEINTINUEVE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	29,45 €	157	1.157	AFF110bbabd	m2	Ayudas albañilería en instalación de evacuación de aguas pluviales y/o residuales en salas de espera, oficinas, locales comerciales, y otras estancias de uso análogo, en edificaciones de tipo terciario, consistente en apertura y tapado de rozas, fijación de bajantes y ramales, ayudas a acometida, recibidos y remates, i/p.p. de elementos comunes, limpieza y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  <b>CINCO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS</b>	5,30 €
155	1.155	ABC200abacd	ud	Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 800 mm, encastrado en solera de hormigón HM-20/P/20/lla (se consideran 10 cm de espesor bajo el pozo y 15 cm de espesor en su interior), con una altura nominal de 2,5 m, apto para conectar colectores de hasta 400 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, junta elastomérica en unión entre cono de reducción y cuerpo central, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>MIL SESENTA Y CINCO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS</b>	1.065,13 €	158	1.160	APB010aacd	ud	Contador general de agua de diámetro nominal DN 32 mm (1 1/4") de chorro múltiple, pre-equipado para emisor de impulsos con tecnología inductiva para un caudal máximo de 10 m <sup>3</sup> /h; instalación con filtro tipo Y, válvulas de esfera de 1 1/4" de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS</b>	339,24 €
						159	1.161	APB100aacd	ud	Armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 450x330x210 mm, montaje empotrado o en superficie, para contadores individuales de DN15 a DN20 mm, con cuerpo con soporte en acero inoxidable para sujeción de contador, puerta con plancha de protección contra heladas, llave y cierre de cuadradillo, mecanizado inferior para la entrada y salida de la acometida del contador. Totalmente colocado i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>DOSCIENTOS SEIS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	206,94 €



**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio				
160	1.162	APA030cabd	ud	Acometida a la red general municipal de agua de DN 63 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 32 mm de diámetro nominal (1 1/4"), y PN=16 atm; con collarín de toma en carga multimaterial DN63-1 1/4" salida con brida, llave de esfera latón roscar de 1 1/4". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Medida la unidad terminada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  <b>DOSCIENTOS OCHO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	208,93 €	164	1.166	APF030cabd	m	Tubería de polipropileno PP-R (copolímero Random), de 25x4,2 mm, PN=20 atm; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo), i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  <b>CINCUENTA Y UN EUROS CON CINCO CÉNTIMOS</b>	51,05 €
161	1.163	APC010aabd	ud	Grupo de presión compacto convencional, para rendimientos recomendados de 3,6 m³/h a 25 mca. Incorpora sobre bancada común dos bombas verticales de 0,75 kW a 220 V, colector de aspiración con válvulas de corte, colector de impulsión en acero galvanizado con válvulas de corte y de retención, válvula de seguridad, acumulador vertical de acero de membrana recambiable de 100 litros, presostato y cuadro eléctrico de maniobra. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/p.p. de pruebas y conexiones. Sin incluir el depósito auxiliar de alimentación. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  <b>TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS</b>	3.298,15 €	165	1.167	APD010cabac	m	Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 20 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,36 W/m·K. Clasificación al Fuego BL-s3,d0. Espesor de aislamiento 20 mm. Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado específico. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>NUEVE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	9,44 €
162	1.164	APCW000010	ud	Grupo de presión compacto convencional, para rendimientos recomendados de 3,6 m³/h a 25 mca. Incorpora sobre bancada común dos bombas verticales de 0,75 kW a 220 V, colector de Manómetro con baño de glicerina, para montaje roscado, escala de presión de 0 a 10 bar.  <b>CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	59,35 €	166	1.168	APD010eabac	m	Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 32 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,36 W/m·K. Clasificación al Fuego BL-s3,d0. Espesor de aislamiento 20 mm. Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado específico. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>TRECE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS</b>	13,13 €
163	1.165	APF030aabd	m	Tubería de polipropileno PP-R (copolímero Random), de 16x2,7 mm, PN=20 atm; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo), i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  <b>CUARENTA Y OCHO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS</b>	48,26 €	167	1.169	APG100dabd	ud	Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1" (25 mm), PN35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  <b>VEINTINUEVE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	29,83 €
						168	1.170	APG100cabd	ud	Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 3/4" (20 mm), PN35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  <b>VEINTISEIS EUROS CON TRECE CÉNTIMOS</b>	26,13 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio				
169	1.171	APGW000010	ud	Válvula de 3 vías, todo/nada, con motor eléctrico de 230 V., de diámetro 1" (25 mm), PN35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  <b>CIENTO VEINTICINCO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	125,57 €	174	1.176	APJ100aaaab	ud	Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 56x47 cm, gama básica, para colocar semiempotrado (sin incluir). Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado con plafón. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  <b>CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS</b>	164,15 €
170	1.172	APGW000011	ud	Válvula de 2 vías, todo/nada, con motor eléctrico de 230 V., de diámetro 1" (25 mm), PN35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  <b>CIENTO DIEZ EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	110,56 €	175	1.177	APK060aaab	ud	Grifo temporizado de un agua (fría -AF- o caliente sanitaria -ACS-) mural para lavabo, apertura por pulsador, gama básica; con cuerpo y pulsador en latón cromado, rompeaguas, caudal 6 l/min, cierre automático 15+-5 s. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  <b>SETENTA Y UN EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS</b>	71,80 €
171	1.173	APGW000012	ud	Válvula de antirretorno, de diámetro 1" (25 mm), PN35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  <b>VEINTITRES EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	23,67 €	176	1.178	AKC700abab	m	Encimera de aglomerado de madera acabado en formica color crema/blanco de 62x3 cm, con zócalo, incluso anclajes, colocada a medida, incluso ejecución de hueco para pila, vitrocerámica, etc. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  <b>OCHENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	83,56 €
172	1.174	APGW000013	ud	Válvula de ventosa, de diámetro 1" (25 mm), PN35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  <b>DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	18,59 €	177	1.179	AFF100bbabd	m2	Ayudas albañilería en instalación de fontanería en salas de espera, oficinas, locales comerciales, y otras estancias de uso análogo, en edificaciones de tipo terciario, consistente en apertura y tapado de rozas, fijación de tuberías, ayudas a acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo/s de presión, depósito/s, montantes, recibidos y remates, i/p.p. de elementos comunes, limpieza y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  <b>CINCO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS</b>	5,30 €
173	1.175	APJ020aaaab	ud	Inodoro de tanque bajo de montaje adosado a pared, fabricado en porcelana vitrificada, de gama básica en color blanco. Dispone de asiento y tapa lacados con bisagras de acero inoxidable y mecanismo doble descarga. Totalmente instalado, conectado y funcionando; i/p.p. de anclajes al pavimento, sellados, llave de escuadra y latiguillo flexible cromados, pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  <b>DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	262,68 €						

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
178	1.182	RGA010abaad ud	2.240,48 €	181	1.185	RGA080dbbcd ud	106,02 €
		<p>Suministro, transporte a pie de obra e instalación de central de detección y alarma de incendios analógica multiprogramable con sensibilidad ajustable de cada sensor al medio ambiente y compatible con sensores láser de alta sensibilidad. Equipada con un lazo no ampliable con capacidad de 99 detectores y 99 módulos por lazo, pantalla lcd de 80 caracteres y teclado de programación, 6 circuitos de salida programables supervisados. Incluye puerto de comunicación RS232, tarjeta con puerto RS485 para conexión con repetidores, fuente de alimentación de 24 VCC/2,5 A, dos baterías de 12 VCC/7Ah, Programa de programación. Montada en cabina metálica. Incluye p.p. de pequeño material, medios auxiliares, conexionado, configurado y probado.</p> <p>Trabajo en altura: no Trabajo: diurno Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</p> <p>DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>				<p>Suministro, transporte a pie de obra e instalación de módulo monitor de dos entradas direccionables para controlar equipos externos mediante contactos secos (na) y resistencia de supervisión fin de línea de 47k. Aislador de línea incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. Led de señalización de estado multicolor para cada entrada. Ocupa dos direcciones consecutivas en el lazo. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos operable y visible lateral y frontalmente. Incluyendo p.p. de pequeño material, medios auxiliares, conexionado, configurado y probado.</p> <p>Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</p> <p>CIENTO SEIS EUROS CON DOS CÉNTIMOS</p>	
179	1.183	RGA030abbcd ud	92,33 €	182	1.186	RGA080jbbcd ud	101,04 €
		<p>Suministro, transporte a pie de obra e instalación de detector óptico de humo analógico inteligente de perfil extraplano. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos. Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en abs pirorretardante. Equipado con doble led que permita ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Compensación automática por suciedad. Fácilmente desmontable para su limpieza. Incluye base intercambiable con el resto de detectores analógicos. Montaje en superficie. Incluye p.p. de pequeño material, medios auxiliares, conexionado, configurado y probado.</p> <p>Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</p> <p>NOVENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS</p>				<p>Suministro, transporte a pie de obra e instalación de control de una salida direccionable para activar equipos externos mediante un contacto seco (nc/c/na) o mediante salida supervisada de 24 vcc (alimentándolo a 24 vcc y resistencia de supervisión de 47k). Aislador incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. Led de señalización de estado multicolor. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos operable y visible lateral y frontalmente. Incluye caja semitransparente. Incluyendo p.p. de pequeño material, medios auxiliares, conexionado, configurado y probado.</p> <p>Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</p> <p>CIENTO UN EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS</p>	
180	1.184	RGA030hbbcd ud	247,62 €	183	1.187	RGA090abbcd ud	117,77 €
		<p>Suministro, transporte a pie de obra e instalación de detector de alta sensibilidad de humo de tecnología láser analógico inteligente de perfil extraplano. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos. Funciones lógicas programables desde la central de incendios para asegurar una detección ultrarrápida y estable del incendio en fases latentes. fabricado en abs pirorretardante. Equipado con doble led que permita ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Compensación automática por suciedad. Fácilmente desmontable para su limpieza. Incluye base intercambiable con el resto de detectores analógicos. Incluye p.p. de pequeño material, medios auxiliares, conexionado, configurado y probado.</p> <p>Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</p> <p>DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS</p>				<p>Suministro, transporte a pie de obra e instalación de sirena direccionable alimentada del lazo analógico. consumo de 5,5 ma. Dispone de 32 tonos y 3 niveles de volumen seleccionables 101dBa ±3 dBa a través de micro interruptores. Posibilidad de montaje con bases de bajo perfil, altas y estancas ip66. Incluye función de bloqueo en base y aislador de cortocircuitos. Aprobada según EN54-3 y la directiva de productos de construcción (cpd). Incluso base de montaje. Totalmente instalada, programada y funcionando según planos y pliego de condiciones. Incluye p.p. de pequeño material, medios auxiliares, conexionado, configurado y probado.</p> <p>Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</p> <p>CIENTO DIECISIETE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS</p>	

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
184	1.188	RGAW080001 ud	157,06 €	190	1.194	RGB010bbaad ud	73,61 €
		<p>Suministro, transporte a pie de obra e instalación de pulsador de alarma, incluida carcasa. Incluyendo p.p. de pequeño material, medios auxiliares, conexionado, configurado y probado.</p> <p>Trabajo en altura: no  Trabajo: diurno  Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</p> <p><b>CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS</b></p>				<p>Suministro, transporte a pie de obra e instalación de extintor de incendios portátil 6 kg polvo ABC. Incluye p.p. de pequeño material, medios auxiliares, configurado y probado.</p> <p>Trabajo en altura: no  Trabajo: diurno  Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</p> <p><b>SETENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS</b></p>	
185	1.189	RGD010abaad ud	74,59 €	191	1.195	RGB010abaad ud	164,42 €
		<p>Suministro, transporte a pie de obra e instalación señal de acero "extintor" de dimensiones 224x224x1 mm.</p> <p>Trabajo en altura: no  Trabajo: diurno  Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</p> <p><b>SETENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b></p>				<p>Suministro, transporte a pie de obra e instalación de extintor de incendios portátil de CO2. Incluye p.p. de pequeño material, medios auxiliares, configurado y probado.</p> <p>Trabajo en altura: no  Trabajo: diurno  Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</p> <p><b>CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS</b></p>	
186	1.190	RGD010bbaad ud	70,99 €	192	1.196	TCD020abaad m	2,30 €
		<p>Suministro, transporte a pie de obra e instalación de señal de acero "pulsador" de dimensiones 210x297x1 mm.</p> <p>Trabajo en altura: no  Trabajo: diurno  Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</p> <p><b>SETENTA EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b></p>				<p>Suministro, transporte a pie de obra y tendido de manguera eléctrica 2x1.5 mm libre de halógenos, no propagador de llama, temperatura máxima 90°C, baja corrosividad, incluido parte proporcional empalmes y medios auxiliares elevación.</p> <p>Trabajo en altura: no  Trabajo: diurno  Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</p> <p><b>DOS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS</b></p>	
187	1.191	RGD010fbaad ud	128,08 €	193	1.197	TCD030bbaad m	3,58 €
		<p>Suministro, transporte a pie de obra e instalación señal de acero fotoluminiscente "identificador interior salida emergencia" de dimensiones 594x297x1 mm.</p> <p>Trabajo en altura: no  Trabajo: diurno  Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</p> <p><b>CIENTO VEINTIOCHO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS</b></p>				<p>Suministro, transporte a pie de obra y tendido manguera eléctrica 3g2.5 mm libre de halógenos, no propagador de llama, temperatura máxima 90°C, baja corrosividad, incluido parte proporcional empalmes y medios auxiliares elevación.</p> <p>Trabajo en altura: no  Trabajo: diurno  Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</p> <p><b>TRES EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b></p>	
188	1.192	RGD010qbaad ud	43,36 €	194	1.198	RKB020ebbcd m	35,38 €
		<p>Suministro, transporte a pie de obra e instalación señal de acero "no utilizar en caso de emergencia" de dimensiones 224x224x1 mm.</p> <p>Trabajo en altura: no  Trabajo: diurno  Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</p> <p><b>CUARENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS</b></p>				<p>Suministro, transporte a pie de obra y tendido de tubo rígido enchufable métrica 40 mm, curvable en caliente, temperatura de utilización -5 °c +90°C, no propagador de llama, IP54, resistente a la compresión &gt;1250 n, rigidez dieléctrica &gt;2000 V, resistencia de aislamiento &gt;100mohm, libre de halógenos (norma UNE-EN 50267-2-2)1). Color gris. Incluye p.p. de pequeño material, codos, manguitos y medios auxiliares elevación.</p> <p>Trabajo en altura: hasta 3.5 metros  Trabajo: diurno excepcional  Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</p> <p><b>TREINTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS</b></p>	
189	1.193	RGB010dbaad ud	269,84 €				
		<p>Suministro, transporte a pie de obra e instalación de extintor de incendios portátil de 10 kg de CO2 con ruedas, manómetro comprobable y manguera con difusor, eficacia 89B. Incluye p.p. de pequeño material, medios auxiliares, configurado y probado.</p> <p>Trabajo en altura: no  Trabajo: diurno  Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</p> <p><b>DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b></p>					

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio			
195	1.199	AFF400bbabd	m2	7,55 €	200	1.205	ARL030aaab	m	Conducto formado por tubo de PVC rígido de sección circular para instalaciones de extracción y/o ventilación, de diámetro D=100 mm, suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  QUINCE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	15,64 €
196	1.200	AGAW140012	ud	2.133,52 €	201	1.206	ARL020aeab	m	Conducto formado por tubo liso de chapa de acero galvanizada de 1 con corrugado autoconectable, de diámetro 200 mm, fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales. Medida la longitud totalmente ejecutada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	40,22 €
197	1.201	AQKW000003	ud	8.882,80 €	202	1.207	ARL210aaab	ud	Rejilla de impulsión de simple deflexión, con fijación invisible, de dimensiones 200x200 mm, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  CUARENTA EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS	41,14 €
198	1.203	ARMW020001	ud	188,21 €	203	1.208	ARMW020004	ud	Cajas de ventilación con filtros integrados, de bajo nivel sonoro, modelo UVF-600/200 ECOWATT de S&P o similar, fabricadas en chapa de acero galvanizado, con aislamiento acústico ininflamable (M0) de lana mineral de 30 mm de espesor, juntas estancas en aspiración y descarga, cierres de tipo tracción giratorio, de fácil apertura, y ventilador centrífugo de álabes hacia atrás. Motor brushless de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentación 230V±10% 50/60Hz, IP44, rodamientos a bolas, protector térmico, interruptor ON/OFF con potenciómetro incorporado para ajustar la velocidad y entrada analógica para controlar el ventilador con una señal de 0-10V. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	1.905,41 €
199	1.204	ARMW020002	ud	34,84 €					MIL NOVECIENTOS CINCO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
									CUARENTA Y UN EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS	
									SIETE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
									OCHO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS	
									CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS	
									TREINTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio				
204	1.209	ARMW020005	ud	Difusor circular de aire en chapa de aluminio extruido de 200 mm de diámetro, sin dispositivo de regulación, instalado en techo con puente de montaje, homologado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  CIENTO TRECE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS	113,07 €	208	1.213	ARAW020001	ud	EQUIPO DE CLIMATIZACIÓN DE PRECISIÓN, TIPO SPLIT DE 13 kW DE POTENCIA FRIGORÍFICA (SPLIT + CONDENSADORA), CON REFRIGERANTE R-407C O SEGÚN NORMATIVA EN VIGOR, INCLUSO LOS SOPORTES DE APOYO Y LA LÍNEA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.  OCHO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	8.445,91 €
205	1.210	ARMW020003	ud	Sonda inteligentes CO2 modelo Aairsens de S&P o similar. Diseñada para crear sistemas de demanda controlada de ventilación sin la necesidad de instalar un control intermedio. Estas sondas pueden conectarse a ventiladores AC, ECOWATT (EC) o variadores de frecuencia VFTM. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	579,83 €	209	1.214	AFF210bbabd	m2	Ayudas albañilería en instalación de climatización en salas de espera, oficinas, locales comerciales, y otras estancias de uso análogo, en edificaciones de tipo terciario, consistente en apertura y tapado de rozas, fijación de conductos y equipos a paramentos horizontales y/o verticales, recibidos y remates, i/p.p. de elementos comunes, limpieza y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  CATORCE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS	14,17 €
206	1.211	ARA020deab	ud	Conjunto de climatización semi industrial-comercial de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de pared; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 5,0/6,0 kW para frío-calor respectivamente; de alimentación monofásica 220-240 V. Equipado con filtro ecológico, función de ahorro de energía y funcionamiento nocturno. Incorpora mando a distancia de control remoto programable con múltiples funciones. Totalmente instalado y montado, i/p.p. de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS	2.938,07 €	210	1.216	AFF020bbabd	m2	Ayudas albañilería en instalación de iluminación en salas de espera, oficinas, locales comerciales, y otras estancias de uso análogo, en edificaciones de tipo terciario, consistente en fijación de luminarias a paramentos horizontales y/o verticales, huecos para iluminación encastrada, recibidos y remates, i/p.p. de elementos comunes, limpieza y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  DIEZ EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	10,64 €
207	1.212	ARJ010aab	ud	Mando de control remoto por inalámbrico para equipo de climatización, de funciones básicas; para equipos interiores de sistemas domésticos, comerciales/semi-industriales o de refrigerante variable. Alimentación mediante baterías desechables AA, AAA o similar (incluidas). Equipa funciones de Marcha/Paro, Modo de funcionamiento, Velocidad del ventilador, Señal/Reset de filtro sucio, Orientación de lamas y Programación semanal. Totalmente instalado; i/p.p. de ajustes y montaje de baterías. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  CIENTO CATORCE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	114,95 €	211	1.217	AOH010ababd	ud	Luminaria empotrable formada por panel de 600x600 mm, para uso interior, de montaje empotrado en techo. Con carcasa de aluminio blanco. Equipado con LED, con un consumo total de 36 W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), con IRC de 80 Ra; flujo luminoso hasta 4000 lm, vida útil de 50.000 horas, índice de deslumbramiento UGR<19 y grado de protección IP54/IK03. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  DOSCIENTOS SESENTA EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	260,82 €

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
212	1.218	AOHW020001 ud Luminaria estanca LED de superficie, con carcasa gris y difusor de policarbonato de alta calidad; grado de protección IP65 - IK08, equipado con módulo LED de 4000 lm, con un consumo de 35,5W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), driver integrado; para alumbrado general en espacios interiores. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	174,77 €	216	1.222	AOD200baabd m Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) de 3x1,5 mm <sup>2</sup> de sección, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), i/p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  SEIS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS	6,05 €
213	1.219	AOI020bdabd ud Bloque autónomo de emergencia, de superficie con zócalo enchufable, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07, equipado con lámpara de emergencia LED de 200 lm de potencia lumínica, con piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Totalmente instalado y conexionado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  DOSCIENTOS DOS EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS	202,20 €	217	1.223	AOD200bbabd m Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) de 3x2,5 mm <sup>2</sup> de sección, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), i/p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  SEIS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	6,67 €
214	1.220	AOI020adabd ud Bloque autónomo de emergencia, para empotrar en marco con bornes adaptado, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07, equipado con lámpara de emergencia LED de 200 lm de potencia lumínica, con piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Totalmente instalado y conexionado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  DOSCIENTOS CATORCE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	214,64 €	218	1.224	AOD200bcabd m Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) de 3x4 mm <sup>2</sup> de sección, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), i/p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  SIETE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS	7,08 €
215	1.221	AOE010aaabd ud Punto de luz sencillo unipolar, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección y mecanismo de interruptor unipolar de gama básica. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de cajas de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  TREINTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	35,86 €	219	1.225	AOD200bdabd m Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) de 3x6 mm <sup>2</sup> de sección, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M25 mm empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), i/p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  OCHO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	8,78 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio						
220	1.226	AOC100cgccd	m	<b>Cableado de línea general de alimentación (LGA) de abastecimiento eléctrico, en sistema trifásico, formado por conductor multipolar de cobre aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de 4x95 mm² de sección, no propagador de la llama ni del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión; instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado, i/p.p. de conexiones. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	86,39 €	224	1.230	RKE010jbacd	m	<b>Suministro, transporte a pie de obra y tendido de bandeja de varillas electrosoldadas de 54X300 mm, zincado electrolítico, válido para interior y exterior, incluido parte proporcional de fijaciones, soportes, tabiques separadores, pequeño material de instalación y medios auxiliares elevación. Trabajo en altura: no Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>	37,95 €		
						<b>TREINTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>		225	1.231	RKE010kbaad	m	<b>Suministro, transporte a pie de obra y tendido de bandeja de varillas electrosoldadas de 54X400 mm, zincado electrolítico, válido para interior y exterior, incluido parte proporcional de fijaciones, soportes, tabiques separadores, pequeño material de instalación y medios auxiliares elevación. Trabajo en altura: no Trabajo: diurno Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>	41,47 €
						<b>OCHENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>						<b>CUARENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	
221	1.227	AOD020baabd	ud	<b>Caja de distribución para alojamiento de diferenciales y pequeños interruptores automáticos, para montaje en superficie, con capacidad para albergar hasta 8 elementos. Envoltorio de doble aislamiento y material libre de halógenos, perfil omega, embarrado de protección y puerta abatible de material plástico, grado de protección IP40-IP07. Totalmente colocada y fijada a soporte. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	44,59 €	226	1.232	RKG010abbcd	m	<b>Suministro, transporte a pie de obra y tendido de bandeja PVC-M1 de 60x75 mm, incluido parte proporcional de fijaciones, soportes, pequeño material de instalación y medios auxiliares elevación. Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>	23,44 €		
						<b>CUARENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>						<b>VEINTITRES EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	
222	1.228	AOD020aaabd	ud	<b>Caja de distribución para alojamiento de diferenciales y pequeños interruptores automáticos, para empotrar en paramento, con capacidad para albergar hasta 8 elementos. Envoltorio de doble aislamiento y material libre de halógenos, perfil omega, embarrado de protección y puerta abatible de material plástico, grado de protección IP40-IP07. Totalmente colocada y fijada a soporte. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	33,52 €	227	1.233	RKG010dbbcd	m	<b>Suministro, transporte a pie de obra y tendido de bandeja PVC-M1 de 60x200 mm, incluido parte proporcional de fijaciones, soportes, pequeño material de instalación y medios auxiliares elevación. Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>	31,47 €		
						<b>TREINTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>						<b>TREINTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	
223	1.229	RKE010ibbcd	m	<b>Suministro, transporte a pie de obra y tendido de bandeja de varillas electrosoldadas de 54X200 mm, zincado electrolítico, válido para interior y exterior, incluido parte proporcional de fijaciones, soportes, tabiques separadores, pequeño material de instalación y medios auxiliares elevación. Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>	37,26 €	228	1.234	AODW020002	ud	<b>CUADRO DE DISTRIBUCIÓN EN ARMARIO METÁLICO DE PANEL DE CHAPA TRATADA SOBRE ESTRUCTURA DE PERFIL PERFORADO. ACABADO CON PINTURA RAL. PROTECCIÓN IP55 CON TODOS SUS ELEMENTOS PARA SU CONEXIONADO. PUERTA PLANA METÁLICA CON CERRADURA Y CON LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR DEL PROYECTO Y LAS INSTRUCCIONES DEL REGLAMENTO GENERAL DE BAJA TENSIÓN. TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.</b>	4.880,42 €		
						<b>TREINTA Y SIETE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS</b>						<b>CUATRO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	



**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio			
229	1.235	AVIW200001	ud	234	1.241	AJBW060002	ud	Rampa de hormigón con remate en chapa lacrimada; todo ello realizado sobre solera de hormigón en masa (HA-25/P/20/X0), vertido desde camión con extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, acero en barras B500S, y eseta de chapa lagrimada, tipo T. Totalmente acabada.	274,99 €	757,24 €
								<b>SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS</b>		
				235	1.242	OAD030cadc	m3	Terraplén con tierras procedentes de cantera, con material QS3, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, desbroce y escalonado del terreno natural donde ha de asentarse, i/ herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	<b>DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	9,77 €
230	1.236	AFF010bbabd	m2	236	1.243	OFD010ada	m3	zahorra artificial gruesa drenante), porcedente de machaque de acopios en el puerto exterior, con granulometría aprobada por la dirección de obra , i/ transporte, puesta en obra, extendida y compactada al 100% PM, incluso preparación de la superficie de asiento. Totalmente ejecutada. S/ artículo 510.7-PG3 . Tráfico t2.	17,73 €	24,06 €
								<b>NUEVE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>		
								<b>VEINTICUATRO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS</b>		
				237	1.244	OFD050abada	t	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 SURF D (D-12 RODADURA), excepto betún y polvo mineral de aportación, totalmente extendida y compactada. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	<b>DIECISIETE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	32,53 €
231	1.238	OFD010adb	m3	238	1.245	OFD040cada	m2	Emulsión C60BF4 en riego de imprimación, barrido y preparación de la superficie, totalmente terminado. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	<b>VEINTIOCHO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	0,53 €
								<b>TREINTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>		
232	1.239	OFD100adb	m	239	1.246	OFD070ca1W	t	Betún mejorado con caucho procedente de polvo de neumático fuera de uso, tipo BC 50/70, para mezclas bituminosas en caliente, a pie de obra o planta. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	25,30 €	724,56 €
								<b>SETECIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>		
								<b>CINCUENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>		

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
240	1.247	OFD080 t Polvo mineral de aportación utilizado en la fabricación de mezclas bituminosas.  CINCUENTA EUROS CON TRECE CÉNTIMOS	50,13 €	247	1.254	GBA010 t CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS, EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS DE EXCAVACIÓN, MEDIANTE MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS DE LOS RESIDUOS Y SU DEPÓSITO EN LA ZONA PRINCIPAL DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS DE LA OBRA.  SIETE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	7,82 €
241	1.248	OFE030aaaaa m Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 10 cm de ancho i/preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada). Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.  SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	0,64 €	248	1.255	GBBW010a t CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER NO PELIGROSO (CARTÓN-PAPEL, MADERA, VIDRIO, PLÁSTICO Y METAL INCLUIDOS ENVASES Y EMBALAJES DE ESTOS MATERIALES) A PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), LOCALIZADA A UNA DISTANCIA DE 60 KM DE LA OBRA (INCLUYENDO LOS VIAJES DE IDA Y VUELTA) , EN CAMIONES HASTA 16 T. DE PESO, INCLUSO ALQUILER DE CONTENEDORES Y CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.  VEINTE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	20,87 €
242	1.249	GAA010baa m3 Aportación y extendido de tierra vegetal procedente de vivero extendida en superficie sensiblemente horizontal. Trabajo: Diurno.  VEINTICUATRO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	24,96 €	249	1.256	GBBW010b t CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER PÉTREO (EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS) CONSTITUIDOS POR HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS (O MEZCLA DE ÉSTOS), YESO Y/O MEZCLAS BITUMINOSAS A PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), LOCALIZADA A UNA DISTANCIA DE 60 KM DE LA OBRA (INCLUYENDO LOS VIAJES DE IDA Y VUELTA) , EN CAMIONES DE 16 T, INCLUSO ALQUILER DE CONTENEDORES Y CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.  DIECISIETE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	17,69 €
243	1.250	GAB020a m2 Siembra mecanizada de pradera polifita de bajo mantenimiento, realizada mediante tractor sobre ruedas con sembradora centrífuga acoplada, incluso semilla (al menos 35g/m2) y abonado mineral complejo mantenimiento necesario hasta la recepción de la obra y la reposición de marras.  SETENTA Y UN CÉNTIMOS	0,71 €	250	1.257	GBBW020c t CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER PELIGROSO CONSTITUIDOS POR RESIDUOS DE ENVASES QUE CONTIENEN RESTOS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS O ESTÁN CONTAMINADOS POR ELLAS A PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), LOCALIZADA A UNA DISTANCIA DE 60 KM DE LA OBRA (INCLUYENDO LOS VIAJES DE IDA Y VUELTA) , EN CAMIONES HASTA 16 T. DE PESO, INCLUSO ALQUILER DE CONTENEDORES Y CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.  TRESCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	331,45 €
244	1.251	GAC010ab ud Ejecución de plantación de arbusto de 40-50 cm, excavación de hoyo de plantación de 40 x 40 x 40 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque, colocación de tutor de caña de bambú o madera, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta, incluso instalación de vientos si fuera preciso y las labores de mantenimiento y riegos.  VEINTITRES EUROS CON SEIS CÉNTIMOS	23,06 €				
245	1.252	GAC010ac ud Ejecución de plantación de árbol de 125-150 cm, excavación de hoyo de plantación de 50 x 50 x 50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque, colocación de tutor de caña de bambú o madera, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta, incluso instalación de vientos si fuera preciso y las labores de mantenimiento y riegos.  TREINTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS	32,31 €				
246	1.253	GAH090a m Jalonamiento temporal de protección formado por soportes de 25 mm y 1,5 m de longitud unidos entre sí mediante cinta de balizamiento, y colocados cada 4 m. Trabajo: Diurno.  SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	0,64 €				

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio			
251	1.258	GBD010	ud	255	2.4	OEB030haada	m	Canalización hormigonada de 12 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cualquier clase de terreno, excepto roca, incluso el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante  CIENTO VEINTE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	63,28 €	120,56 €
252	2.1	OEB190aaadb	m	256	2.5	OEB030fbada	m	Canalización hormigonada de 6 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cruce bajo vías, incluso el descerpe y la entibación de los costados, el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante  NOVENTA Y DOS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	12,96 €	92,70 €
253	2.2	OEB030faada	m	257	2.6	OEB030jbada	m	Canalización hormigonada de 18 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cruce bajo vías, incluso el descerpe y la entibación de los costados, el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante  CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	68,75 €	184,59 €
254	2.3	OEB030gaada	m	258	2.7	OEB030gbada	m	Canalización hormigonada de 8 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cruce bajo vías, incluso el descerpe y la entibación de los costados, el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante  CIENTO NUEVE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	85,17 €	109,63 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio				
259	2.8	OEB030fdada	m	Canalización hormigonada de 6 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cruce de carretera, incluso la demolición y reposición del firme y del pavimento, el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante  <b>OCHENTA EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	80,33 €	263	2.12	OEC040caadb	ud	Cámara de registro de hormigón, tipo grande (200x120x180 cm) y tapa de fundición. Incluye los rellenos precisos, los encofrados, el recibido de los tubos de acometida y el desagüe del fondo según los planos, así como el acabado y la limpieza de la misma. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso  <b>DOS MIL OCHENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	2.082,86 €
260	2.9	OEB030gdada	m	Canalización hormigonada de 8 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cruce de carretera, incluso la demolición y reposición del firme y del pavimento, el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante  <b>NOVENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS</b>	97,60 €	264	2.13	OEC040baada	ud	Cámara de registro de hormigón, tipo mediano (150x110x180 cm) y tapa de fundición. Incluye los rellenos precisos, los encofrados, el recibido de los tubos de acometida y el desagüe del fondo según los planos, así como el acabado y la limpieza de la misma. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante  <b>MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS</b>	1.395,21 €
261	2.10	OEB030hdada	m	Canalización hormigonada de 12 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cruce de carretera, incluso la demolición y reposición del firme y del pavimento, el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante  <b>CIENTO VEINTICINCO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS</b>	125,22 €	265	2.14	OEC040aaada	ud	Cámara de registro de hormigón, tipo pequeño (90x90x100 cm) y tapa de fundición. Incluye los rellenos precisos, los encofrados, el recibido de los tubos de acometida y el desagüe del fondo según los planos, así como el acabado y la limpieza de la misma. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante  <b>OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON OCHO CÉNTIMOS</b>	891,08 €
262	2.11	OEA050iadb	m	Canaleta prefabricada de hormigón armado de 25 N/mm2 de resistencia a la compresión, normalizada tipo ADIF (1000x600x290) de 2 alveolos) y una tapa. Totalmente instalada, incluso la adecuación del terreno, la compactación, la nivelación de la solera, la cama de arena de río de 10 cm, el sellado de las tapas y las juntas con mortero y los rellenos compactados. Trabajo: diurno sin corte de tensión. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.  <b>OCHENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	86,68 €	266	2.15	OEC020fada	ud	Arqueta prefabricada de 900x900x1140 mm de dimensiones interiores, incluso recibido de los tubos de acometida y desagüe profundo, tapa de hormigón y relleno posterior, así como el acabado y limpieza de la misma. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante  <b>SETECIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	767,81 €
						267	2.16	OEC020cada	ud	Arqueta prefabricada de 750x750x1050 mm de dimensiones interiores, incluso recibido de los tubos de acometida y desagüe profundo, tapa de hormigón y relleno posterior, así como el acabado y limpieza de la misma. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante  <b>SEISCIENTOS NUEVE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS</b>	609,11 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
268	2.17	OEC020jada ud	766,07 €	274	2.23	OFD030acdW m2	0,53 €
		Arqueta prefabricada de 600x600x1150 mm de dimensiones interiores, incluso recibido de los tubos de acometida y desague profundo, tapa de hormigón y relleno posterior, así como el acabado y limpieza de la misma. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante				Emulsión termoadherente tipo C60B3 TER en riegos de adherencia i/ el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	
		<b>SETECIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS</b>				<b>CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	
269	2.18	OAD010adb m3	3,23 €	275	2.24	OHA010abada m3	86,01 €
		Terraplén de tierras seleccionadas procedentes de obra, i/ tendido por capas de tierras, su humectación y desecación, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso				Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	
		<b>TRES EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS</b>				<b>OCHENTA Y SEIS EUROS CON UN CÉNTIMO</b>	
270	2.19	OAA030caada m3	20,03 €	276	2.25	OFE030baaaa m	0,83 €
		Demolición de firme asfáltico, adoquinados y embaldosados con medios mecánicos, ejecutado desde fuera de vía, i/ desescombro y carga. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.				Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 15 cm de ancho i/preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada). Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	
		<b>VEINTE EUROS CON TRES CÉNTIMOS</b>				<b>OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	
271	2.20	OFD050adada t	32,52 €	277	2.26	OFE030caa1W m	2,18 €
		Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 SURF D (D-20 RODADURA), excepto betún y polvo mineral de aportación, totalmente extendida y compactada. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante.				Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 40 cm de ancho i/preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada). Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	
		<b>TREINTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>				<b>DOS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS</b>	
272	2.21	OFD050beada t	32,47 €	278	2.27	OFE040aab m2	5,84 €
		Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), excepto betún y polvo mineral de aportación, totalmente extendida y compactada. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante.				Marca vial de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, en símbolos y cebreados. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	
		<b>TREINTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>				<b>CINCO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	
273	2.22	OFD050ciada t	32,46 €	279	2.28	OFE040baW m2	2,78 €
		Mezcla bituminosa en caliente tipo AC32 BASE S (S-25 BASE), excepto betún y polvo mineral de aportación, totalmente extendida y compactada. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante.				Marca vial de pintura amarilla reflectante, tipo acrílica, en símbolos y cebreados. (DI-/R).	
		<b>TREINTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>				<b>DOS EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	
				280	2.29	OFE010adaaaa ud	240,30 €
						Señal triangular de 135 cm de lado, retroreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	
						<b>DOSCIENTOS CUARENTA EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS</b>	

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
281	2.30	OFE010bbaaa ud Señal circular de 90 cm de diámetro, retroreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.  DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS	231,14 €	287	2.36	OFE090aabab m Barrera de seguridad simple, con nivel de contención normal N2, anchura de trabajo W3 o inferior, deflexión dinámica 0.70 m o inferior, índice de severidad A i/ captafaros, postes, p.p. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada Nota: Se medirá la transición o abatimiento como longitud de barrera. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  CINCUENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS	56,31 €
282	2.31	OFE010cbaab ud Señal octogonal de 90 cm de apotema, retroreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS	265,08 €	288	2.37	OFE060100W ud BALIZA CILÍNDRICA CH-75 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADA.  CINCUENTA EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	50,63 €
283	2.32	OFE010dca1W ud Señal cuadrada de 90x135 cm de lado, retroreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS	476,04 €	289	2.38	OAA031000W ud Desmontaje de cartel lateral, i/ desescombros, carga y transporte a vertedero o gestor de residuos autorizado. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.  TREINTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	39,88 €
284	2.33	OFE010dbaaW ud Señal de proximidad de paso a nivel, puente móvil o muelle, de dimensiones 95 x 20 cm, retroreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	186,53 €	290	2.39	SEC010cca ud Señal de seguridad circular de , normalizada, con trípode tubular, incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.  CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS	149,17 €
285	2.34	OFE020aaab m2 Cartel tipo flecha de chapa de acero galvanizado retrorreflectante de clase RA2, i/ tornillería, elementos de fijación, postes y cimentación y transporte a lugar de empleo. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS	395,25 €	291	2.40	SEC010100W ud Señal de seguridad triangular de L=135 cm, normalizada, con trípode tubular, incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.  CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	177,83 €
286	2.35	OFE020baab m2 Cartel de chapa de acero galvanizado retrorreflectante de clase RA2, i/ tornillería, elementos de fijación, postes y cimentación y transporte a lugar de empleo. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS	395,25 €	292	2.41	SEC010daaW ud Señal de seguridad stop de D90 cm, normalizada, con trípode tubular, incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.  CIENTO OCHO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	108,93 €
				293	2.42	SEC010baaW ud Señal de seguridad cuadrada de 90x90 cm, normalizada, con trípode tubular, incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.  CIENTO ONCE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS	111,05 €
				294	2.43	SEA040c ud Cono de balizamiento reflectante de 70 cm de altura, colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.  ONCE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS	11,21 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio				
295	2.44	SEC040	ud	Panel direccional reflectante de 165x45 cm, con soporte metálico, incluido p.p. de apertura de pozo, hormigonado HM-20, colocación y montaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.  DOSCIENTOS CUARENTA EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	240,78 €	300	2.49	EUB040bbab	ud	Suministro y montaje de un empalme retráctil en frío, tripolar, tendido para cable de Al de 240 a 500 mm <sup>2</sup> de sección, 12/20kV de tensión de aislamiento, para líneas eléctricas de A.T., con cualquier tipo de protección de pantalla de tierra (continua, seccionada o rígida a tierra). Comprende la preparación de los extremos del cable, fijación de los componentes termoretráctiles, instalación del conector, incorporación de los tubos y su contracción con calor, montaje de la malla de cobre y del tubo antihumedad y cualquier otra actividad necesaria hasta su correcto funcionamiento. Incluye el suministro, transporte, carga y descarga del material a pie de obra, desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares. Trabajo:-  MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1.296,55 €
296	2.45	SBA090a	ud	Montaje o desmontaje de barrera de seguridad tipo new jersey de plástico simple, incluido el suministro, siempre llenas (amortizable 10 usos).  DOCE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	12,95 €						
297	2.46	SEA050	ud	Foco de balizamiento intermitente, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.  VEINTICUATRO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS	24,07 €	301	2.50	OIA040001	ud	ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, SIN FONDO, DE 1,00X1,00X1,00 M DE MEDIDAS INTERIORES Y 9 CM DE ESPESOR DE PARED, BOCA DE ACCESO DE 0,60X0,60 M, CON PAREDES REBAJADAS PARA LA ENTRADA DE TUBOS, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, DE 0,60X0,60X0,05 M, CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN 124, PARA LÍNEAS ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE IBERDROLA. EL PRECIO NO INCLUYE LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO DEL TRASDÓS.  OCHOCIENTOS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	800,36 €
298	2.47	OFE030abbab	m	Marca vial de tipo II (RR), de pintura amarilla reflectante, tipo acrílica, de 10 cm de ancho i/preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada). Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	0,51 €						
299	2.48	EUA020baad	km	Suministro y tendido de un conductor unipolar aislado de AL con tensión de aislamiento 12/20kV, tipo HEPRZ1 con 240 mm <sup>2</sup> de sección, pantalla de Cu 25 mm <sup>2</sup> sobre zanja. Comprende el tendido de los conductores sobre la zanja por cualquier procedimiento por gravedad, o deslizamiento con los medios adecuados, para su realización, vehículo de arrastre, porta bobinas, rodillos, el posicionamiento, de los conductores en zanja sobre la arena de río, parte proporcional de empalmes, el señalizado de los conductores en punta, pruebas de aislamiento, así como cualquier otra disposición legal aplicable a tendidos subterráneos que se produjera, antes de su puesta en servicio. Incluye el suministro, transporte, carga y descarga del material a pie de obra, desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares. Trabajo: -  DIECISIETE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	17.334,50 €	302	2.51	OADW060130	m	CANALIZACIÓN EN TIERRAS DE 4 TUBOS CORRUGADO DE PVC, PP O PE DOBLE PARED, DN 200 MM (BPA) Y DE 2 TUBOS CORRUGADO RANURADO DE PVC Ø 125 MM (BPA), PARA CABLEADO DE ELECTRICIDAD, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EXCEPTO ROCA, INCLUSO EL RELLENO Y COMPACTADO DE LA ZANJA, EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS TUBOS Y RELLENO PARCIAL CON ARENA, LA PRUEBA DE LOS CONDUCTOS, EL TRANSPORTE Y LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS AL LUGAR DE EMPLEO.  TRESCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	381,56 €
						303	2.52	OIA030057	m	CANALIZACIÓN HORMIGONADA DE 4 TUBOS CORRUGADO DE PVC, PP O PE DOBLE PARED, DN 200 MM (BPA) Y DE 2 TUBOS CORRUGADO RANURADO DE PVC Ø 125 MM (BPA), PARA CABLEADO DE ELECTRICIDAD, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EXCEPTO ROCA, INCLUSO EL RELLENO Y COMPACTADO DE LA ZANJA, EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS TUBOS Y RELLENO PARCIAL CON ARENA, LA PRUEBA DE LOS CONDUCTOS, EL TRANSPORTE Y LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS AL LUGAR DE EMPLEO.  CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS	446,90 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio				
304	2.53	EUA010baad	km	Suministro y tendido de un conductor unipolar aislado de AL, con aislamiento 12/20kV, tipo HEPRZ1, con 240 mm2 de sección, pantalla de Cu 25 mm² en canalización hormigonada. Comprende el tendido de los conductores sobre canalización hormigonada, por el procedimiento de deslizamiento y rotación, consistente en situar las bobinas sobre caballetes en las proximidades de la arqueta meter una guía por los tubos desde la arqueta anterior a esta, se fija al extremo del cable mediante mordaza o rana, al tirar, comienza la rotación de la bobina y el desenrollado del conductor introducido, por tubo, cuando los conductores son muy pesados se utilizará medios mecánicos para el arrastre, tornos, poleas etc. Prestando la máxima atención a la rotación de la bobina que gire en sentido correcto, no permitiendo que el cable roce por la tierra ni con ningún otro elemento que pudiera dañar el aislamiento, el deslizamiento debe ser suave y limpio, señalización de conductores en punta, parte proporcional de empalmes, pruebas de aislamiento, así como cualquier otra disposición legal aplicable a tendido subterráneos que se produjera, antes de su puesta en servicio. Incluye el suministro, transporte, carga y descarga del material a pie de obra, desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares. Trabajo: -  <b>VEINTE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	20.976,75 €	309	2.58	OADW060161	m	<b>CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA RED DE ALUMBRADO Y TELECOMUNICACIONES, EN ZANJA DE 47CM. DE ANCHO Y 85 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO, FORMADA POR 9 TUBOS CORRUGADOS DE DOBLE PARED, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, S/UNE-EN 50086-2-4, LIBRE DE HALÓGENOS DISTRIBUIDOS EN 4 TUBOS PARA LA RED DE ELECTRICA BT, DE COLOR ROJO, DE 160 MM. DE DIÁMETRO Y 5 TUBOS PARA LA RED DE TELECOMUNICACIONES Y ALUMBRADO, DE COLOR VERDE, DE 110 MM. DE DIÁMETRO, INCLUSO ASIENTO CON 5 CM. DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I BAJO LOS TUBOS Y RELLENO CON ESTE MATERIAL HASTA UNA ALTURA DE 5 CM. POR ENCIMA DE ÉSTOS, ENVOLVIÉNDOLOS COMPLETAMENTE, RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 95% P.M. CON SUELO SELECCIONADO, CINTA SEÑALIZADORA DE CABLE SUBTERRÁNEO NORMALIZADA S/UNE 48103, MANDRILADO DE LAS CANALIZACIONES Y POSTERIOR SELLADO Y TAPADO DE LA BOCA DE LOS TUBOS. INCLUSO RED DE TIERRA DE LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO, FORMADA POR CABLE AISLADO DE COLOR VERDE-AMARILLO H07V-K 1X16 MM2 CU, CONFORME A LA NORMA UNE 21031-3.</b>  <b>CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	167,65 €
305	2.54	TFG140ea	ud	Ejecución de empalmes por fusión para dos cables de 128 fibras ópticas en recto. Incluye la puesta a tierra de los dos cables y colocación de fibras en bandeja y el etiquetado de fibras. Totalmente terminada. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.  <b>MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS</b>	1.499,00 €	310	2.59	TCJ010bfba	m	Suministro y tendido de cable de 128 FO con cubierta tipo TKEST. Tendido en canalización y por medios neumáticos u otros en caso de imposibilidad de utilizar los anteriores, en secciones de hasta 4 Km. Se consideran incluidas en esta unidad todas las operaciones necesarias para el tendido, incluso el mandrilado del subconducto si fuera necesario, realización de catas, además del suministro y reposición o construcción de empalmes en el subconducto por haber sido necesario la apertura del mismo para el tendido de la fibra. Se incluye la parte proporcional de elementos para señalar los cables en arquetas y cámaras. En caso de no poder aplicar el tendido por procedimientos neumáticos, se incluye el suministro y colocación de hilo guía. Incluye todos los elementos y materiales necesarios para su completa instalación. Trabajo: diurno  <b>SEIS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS</b>	6,70 €
306	2.55	TFG120ea	ud	Caja de empalme en recto para cable 128FO. Totalmente instalada. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.  <b>QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON DOS CÉNTIMOS</b>	539,02 €	311	2.60	OADW060120	ud	<b>ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO, TELECOMUNICACIONES Y B.T., EJECUTADA CON HORMIGÓN EN MASA DE DIMENSIONES (LADOXLADOXPROFUNDIDAD) (60X60X100)(CM), CON PAREDES DE 15 CM. DE ESPESOR, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE (DIÁMETRO 60CM), CLASE E-600, CONFORME A LA NORMA UNE-EN 124. MODELO FUNDINIESTA O EQUIVALENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO, ENCOFRADO Y ASIENTO DE GRAVA DE 15 CM. DE ALTO. TOTALMENTE EJECUTADA SEGÚN PLANOS.</b>  <b>TRESCIENTOS SEIS EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS</b>	306,20 €
307	2.56	TFG190ka	ud	Medidas ópticas de reflectometría, potencia y atenuación entre estaciones, y entre estaciones y puntas. Incluye realización de medidas y aporte de documentación según NRC 730. Medida de 128 fibras. Incluye todos los elementos y materiales necesarios para su completa instalación. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.  <b>MIL SEISCIENTOS CATORCE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	1.614,78 €						
308	2.57	OADW000050	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO CON ARENA</b>  <b>VEINTISIETE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	27,71 €						



PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio				
312	2.61	OADW060110	m	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA RED DE ALUMBRADO Y TELECOMUNICACIONES, EN ZANJA DE 47CM. DE ANCHO Y 85 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO, FORMADA POR 9 TUBOS CORRUGADOS DE DOBLE PARED, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, S/ UNE-EN 50086-2-4, LIBRE DE HALÓGENOS DISTRIBUIDOS EN 4 TUBOS PARA LA RED DE ELECTRICA BT, DE COLOR ROJO, DE 160 MM. DE DIÁMETRO Y 5 TUBOS PARA LA RED DE TELECOMUNICACIONES Y ALUMBRADO, DE COLOR VERDE, DE 110 MM. DE DIÁMETRO, INCLUSO ASIENTO CON 5 CM. DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I BAJO LOS TUBOS Y RELLENO CON ESTE MATERIAL HASTA UNA ALTURA DE 5 CM. POR ENCIMA DE ÉSTOS, ENVOLVIÉNDOLOS COMPLETAMENTE, RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 95% P.M. CON SUELO SELECCIONADO, CINTA SEÑALIZADORA DE CABLE SUBTERRÁNEO NORMALIZADA S/UNE 48103, MANDRILADO DE LAS CANALIZACIONES Y POSTERIOR SELLADO Y TAPADO DE LA BOCA DE LOS TUBOS. INCLUSO RED DE TIERRA DE LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO, FORMADA POR CABLE AISLADO DE COLOR VERDE-AMARILLO H07V-K 1X16 MM2 CU, CONFORME A LA NORMA UNE 21031-3.  CIENTO OCHO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	108,93 €	316	2.65	OBA050fadc	m	Tubo de fundición dúctil de 200 mm de diámetro nominal interior colocado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena i/ p.p. de junta estándar elastomérica colocada y medios auxiliares, i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  SESENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	66,97 €
				317	2.66	OIDW010029	m	Tubería de fundición dúctil acerrojada de doble cámara de DN 200 mm de diámetro interior, según UNE-EN 545:2011, con revestimiento exterior de aleación de Zinc (200g/m2) con acabado epoxi en color azul y revestimiento interior de cemento según UNE-EN 197-1:2011, para una presión nominal máxima de 75 bar, acerrojada con dos segmentos y junta de retención EPDM, colocada en el interior de una camisa o vaina, i/p.p. de junta automática flexible EPDM y medios auxiliares, sin incluir la camisa o vaina, colocada s/NTE-IFA-11.  CIENTO TREINTA Y DOS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS	132,09 €		
313	2.62	OIDW060002	ud	Dado de anclaje para codo de 90° en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 250 y 400 mm, con hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-16.  MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1.491,85 €	318	2.67	OIDW050001	ud	Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 250 mm, de 110x110x150 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/X0 o XC1 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm y tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.  SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	734,38 €
314	2.63	OIDW020006	ud	Codo de fundición nodular a 90° con dos enchufes de 200 mm de diámetro, conforme UNE-EN 545:2011, con revestimiento epoxi-atóxico >200 micras. Colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, incluso junta mecánica. Presión máxima de trabajo 16 atm., sin incluir dado de anclaje, completamente instalado  DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	288,40 €	319	2.68	OIAW000044	m	LIMPIEZA Y ESTERILIZACIÓN DE TUBERÍAS, INCLUYE LLENADO DE TUBERÍA CON AGUA, VERTIDO DE HIPOCLORITO Y VACIADO CON BOMBA.  SEIS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS	6,05 €
315	2.64	OIDW030006	ud	Válvula de compuerta de fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior, conforme UNE-EN 1171:2016, con cierre elástico mediante compuerta revestida con EPDM y eje de giro de acero inoxidable, con recubrimiento epoxi del cuerpo de la válvula >250 micras, para una presión nominal máxima de 16 bar, colocada en tubería de abastecimiento de agua, mediante bridas de unión incluso y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.  MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1.274,77 €	320	2.69	OEBW000109	ud	PRUEBA DE CONDUCCIONES DE AGUA POTABLE, DE VARIOS DIAMETROS, SIGUIENDO LAS DIRECTRICES DEL PLIEGO PARA ABASTECIMIENTO A POBLACIONES DEL MOPU, INCLUYENDO TANTO PRUEBAS DE PRESIÓN, COMO ESTANQUEIDAD, SIENDO EL VALOR DE LA PRESIÓN NO INFERIOR A 14 KG/M², INCLUYENDO BOMBIN DE ALTA PRESIÓN, TAPONES, RACORDS, CALZOS, MANOMETROS Y MANIOBRA DE ELEMENTOS MÓVILES.  OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	854,75 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio				
321	2.70	APFW000130	ud	Boca de riego, diámetro de salida de 50 mm, completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, instalada.	178,73 €	327	2.76	OIDW030002	ud	Válvula de compuerta de fundición dúctil de 80 mm de diámetro interior, conforme UNE-EN 1171:2016, con cierre elástico mediante compuerta revestida con EPDM y eje de giro de acero inoxidable, con recubrimiento epoxi del cuerpo de la válvula >250 micras, para una presión nominal máxima de 16 bar, colocada en tubería de abastecimiento de agua, mediante bridas de unión incluso y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	378,50 €
											TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
322	2.71	OIDW030005	ud	Válvula de compuerta de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior, conforme UNE-EN 1171:2016, con cierre elástico mediante compuerta revestida con EPDM y eje de giro de acero inoxidable, con recubrimiento epoxi del cuerpo de la válvula >250 micras, para una presión nominal máxima de 16 bar, colocada en tubería de abastecimiento de agua, mediante bridas de unión incluso y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	746,12 €	328	2.77	OIAW020061	ud	DESMONTAJE/MONTAJE DE COLUMNA Y LUMINARIA EN NUEVA UBICACIÓN. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	130,63 €
											CIENTO TREINTA EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
323	2.72	OIDW020005	ud	Codo de fundición nodular a 90º con dos enchufes de 150 mm de diámetro, conforme UNE-EN 545:2011, con revestimiento epoxi-atóxico >200 micras. Colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, incluso junta mecánica. Presión máxima de trabajo 16 atm., sin incluir dado de anclaje, completamente instalado	220,25 €	329	2.78	OADW08000	m	LÍNEA ELÉCTRICA PARA LA RED DE ALUMBRADO FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE, CON AISLAMIENTO 0,6/1 KV RV-K DE SECCIÓN 4X(1X16MM2), CONFORMES A LA NORMA UNE 21123-2. INSTALADA Y CONEXIONADA.	11,09 €
											ONCE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
324	2.73	OBA050eadc	m	Tubo de fundición dúctil de 150 mm de diámetro nominal interior colocado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena i/ p.p. de junta estándar elastomérica colocada y medios auxiliares, i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	50,99 €	330	2.79	G3018N001	ud	CONSTRUCCIÓN DE DADO DE HORMIGÓN DE 100 cm X 100 cm X 100 cm PARA FIJACIÓN DE BÁCULOS, INCLUSO REPLANTEO Y PARTE PROPORCIONAL DE MATERIALES Y MEDIOS MANUALES.	207,73 €
											DOSCIENTOS SIETE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
325	2.74	OIDW020031	ud	Te igual de fundición nodular con todas las uniones embridadas de 150 mm, conforme UNE-EN 545:2011, con revestimiento epoxi-atóxico >200 micras. Colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, incluso junta de goma plana y unión embridada con tornillería. Presión máxima de trabajo 16 atm., sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	664,93 €	331	2.80	OADW060555	ud	CIMENTACIÓN PARA TORRE DE PROYECTORES DE 14 M DE ALTURA DE DIMENSIONES 90X90X120 CM, DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/25/IIA , M20 ENTRE PERNOS TIPO J CON TAMAÑO MÍNIMO DE 798MM I7 EXCAVACIÓN DE BASE Y LÍNEA DE TIERRA Y TUBO DE CONEXIÓN CON ARQUETA.	921,85 €
											NOVECIENTOS VEINTIUN EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
326	2.75	OIDW020043	ud	Brida ciega de fundición nodular con unión embridada de 150 mm, conforme UNE-EN 545:2011, con revestimiento epoxi-atóxico >200 micras. Colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, incluso junta de goma plana y unión embridada con tornillería. Presión máxima de trabajo 16 atm., sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	260,53 €						
											DOSCIENTOS SESENTA EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
332	2.81	OADW060556 ud	557,38 €	337	2.86	TCJ010bacca m	4,65 €
		<p>TRASLADO DE PUNTO PUNTO DE LUZ EN COLUMNA H=15 a 20 M O INCLUYENDO PIEZA DE ANCLAJE DE LUMINARIA, DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE, TODO EN CONJUNTO CUMPLIRÁ CON LAS EXIGENCIAS DE LA NORMA EN40-5 (CANDELABROS DE ACERO) POR LO QUE LLEVARÁ SU CORRESPONDIENTE MARCADO CE. PROVISTA DE CAJA DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN CON FUSIBLES, CONDUCTOR INTERIOR UNIPOLAR DE COBRE RV-K 0,6/1KV Y SECCIÓN 2,5 MM2 (FASE;NEUTRO;TIERRA), SEGÚN NORMA UNE 21123-2. INCLUYE DERIVACIÓN Y TOMA DE TIERRA MEDIANTE PICA DE 2M. DE LONGITUD Y 14,6 MM. DE DIÁMETRO, CONFORME A LA NORMA UNE 21056. NO INCLUYE CIMENTACIÓN MEDIANTE DADO DE HORMIGÓN HA-25. MONTADA Y CONEXIONADA.</p> <p>QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>				<p>Suministro y tendido de cable de 16 FO con cubierta tipo PKESP. Tendido en canalización y por medios neumáticos u otros en caso de imposibilidad de utilizar los anteriores, en secciones de hasta 4 Km. Se consideran incluidas en esta unidad todas las operaciones necesarias para el tendido, incluso el mandrilado del subconductor si fuera necesario, realización de catas, además del suministro y reposición o construcción de empalmes en el subconductor por haber sido necesario la apertura del mismo para el tendido de la fibra. Se incluye la parte proporcional de elementos para señalar los cables en arquetas y cámaras. En caso de no poder aplicar el tendido por procedimientos neumáticos, se incluye el suministro y colocación de hilo guía. Incluye todos los elementos y materiales necesarios para su completa instalación. Trabajo: diurno</p> <p>CUATRO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>	
333	2.82	OAC070aaad m3	40,45 €	338	2.87	GSA01N005 m	13,61 €
		<p>Excavación localizada en tierras con medios manuales, incluso carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra del material, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo:Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</p> <p>CUARENTA EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>				<p>CABLE ELÉCTRICO RV 0,6/1 KV 1x240 MM2 AL, INSTALADO EN EL INTERIOR DE TUBO DE CANALIZACIÓN.</p> <p>TRECE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS</p>	
334	2.83	TFG140aa ud	233,08 €	339	2.88	GSA08N001 ud	68,16 €
		<p>Ejecución de empalmes por fusión para dos cables de 16 fibras ópticas en recto. Incluye la puesta a tierra de los dos cables y colocación de fibras en bandeja y el etiquetado de fibras. Totalmente terminada. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</p> <p>DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON OCHO CÉNTIMOS</p>				<p>TRASLADO DE CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN, INCLUYENDO SU DESMONTAJE Y MONTAJE POSTERIOR.</p> <p>SESENTA Y OCHO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS</p>	
335	2.84	TFG120aa ud	395,00 €	340	2.89	OIH040001 m	28,85 €
		<p>Caja de empalme en recto para cable 16FO. Totalmente instalada. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</p> <p>TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS</p>				<p>CANALIZACIÓN NO HORMIGONADA DE 2 TUBOS DE POLIETILENO LIBRE DE HALÓGENOS DE 110 MM DE DIÁMETRO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EXCEPTO ROCA, INCLUSO EL RELLENO Y COMPACTADO DE LA ZANJA, EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS TUBOS Y RELLENO PARCIAL CON ARENA, LA PRUEBA DE LOS CONDUCTOS, EL TRANSPORTE Y LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS AL LUGAR DE EMPLEO.</p> <p>VEINTIOCHO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>	
336	2.85	TFG190ea ud	245,58 €	341	2.90	OADW070000 ud	672,18 €
		<p>Medidas ópticas de reflectometría, potencia y atenuación entre estaciones, y entre estaciones y puntas. Incluye realización de medidas y aporte de documentación según NRC 730. Medida de 16 fibras. Incluye todos los elementos y materiales necesarios para su completa instalación. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</p> <p>DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>				<p>TRASLADO DE SOPORTE CCTV EN COLUMNA H=10 M O INCLUYENDO PIEZA DE ANCLAJE DE CAMARA, DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE, TODO EN CONJUNTO CUMPLIRÁ CON LAS EXIGENCIAS DE LA NORMA EN40-5 (CANDELABROS DE ACERO) POR LO QUE LLEVARÁ SU CORRESPONDIENTE MARCADO CE. PROVISTA DE CAJA DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN CON FUSIBLES, CONDUCTOR INTERIOR UNIPOLAR DE COBRE RV-K 0,6/1KV, SECCIÓN 2,5 MM2 (FASE;NEUTRO;TIERRA) Y FIBRA OPTICA, SEGÚN NORMA UNE 21123-2. INCLUYE DERIVACIÓN Y TOMA DE TIERRA MEDIANTE PICA DE 2M. DE LONGITUD Y 14,6 MM. DE DIÁMETRO, CONFORME A LA NORMA UNE 21056. INCLUYE CIMENTACIÓN MEDIANTE DADO DE HORMIGÓN HA-25. MONTADO Y CONEXIONADO.</p> <p>SEISCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS</p>	

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio				
342	2.91	OAC050aaadc	m3	Excavación de zanja en tierras a máquina, con profundidad hasta 4 m incluso entibación, con agotamiento, refino, aplomado de paredes, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra de productos sobrantes, i/ herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>VEINTICINCO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	25,99 €	348	2.97	OBA010bdadc	m	Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 400 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>CINCUENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	53,83 €
343	2.92	OAD090aad	m3	Relleno localizado en zanjas, pozos, trasdós de muros y estribos de obras de fábrica con material de la traza, i/ carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes en caso necesario, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.  <b>SIETE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS</b>	7,21 €	349	2.98	OBA010ddadc	m	Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 600 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>SETENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	76,42 €
344	2.93	OIDW010056	m	Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 250 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, conforme UNE-EN 12201-1:2012, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.  <b>SESENTA EUROS CON DOS CÉNTIMOS</b>	60,02 €	350	2.99	ABC210caacd4	ud	Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 30 cm de espesor), con una altura nominal de 1,5 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON TRES CÉNTIMOS</b>	1.667,03 €
345	2.94	OIDW010073	m	Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 250 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, conforme UNE-EN 12201-1:2012, suministrada en rollos, colocada en el interior de una camisa o vaina, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la camisa o vaina, colocada s/NTE-IFA-13.  <b>SESENTA Y UN EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS</b>	61,16 €						
346	2.95	OBA030bgadc	m	Tubo de plástico corrugado doble pared (PVC, PP, PE) (SN8) de diámetro exterior 315 mm, colocado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, con p.p. de medios auxiliares, i/ suministro, transporte y montaje. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	59,81 €						
347	2.96	OIDW010100	m	Tubo de plástico corrugado doble pared (PVC, PP, PE) (SN8) de diámetro exterior 315 mm, colocada en el interior de una camisa o vaina, con p.p. de medios auxiliares, i/ suministro, transporte y montaje. Sin incluir la camisa o vaina.  <b>CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	59,35 €						

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio				
351	2.100	ABC210caacd5	ud	Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 30 cm de espesor), con una altura nominal de 2,0 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	1.861,55 €	353	2.102	ABC210caacd1	ud	Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 30 cm de espesor), con una altura nominal de 3,0 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	2.254,79 €
352	2.101	ABC210caacd	ud	Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 30 cm de espesor), con una altura nominal de 2,5 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>DOS MIL SESENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	2.068,43 €	354	2.103	ABC210caacd2	ud	Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 30 cm de espesor), con una altura nominal de 3,5 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>DOS MIL QUINIENTOS UN EUROS CON DOCE CÉNTIMOS</b>	2.501,12 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio									
355	2.104	ABC210caacd3	ud	<b>Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 30 cm de espesor), con una altura nominal de 4,0 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	2.718,82 €	357	2.106	ABC210cbacd1	ud	<b>Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 30 cm de espesor), con una altura nominal de 5,0 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	3.158,95 €					
						<b>DOS MIL SETECIENTOS DIECIOCHO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>									<b>TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	
356	2.105	ABC210cbacd	ud	<b>Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 30 cm de espesor), con una altura nominal de 4,5 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	2.941,04 €	358	2.107	OBAW050120	ud	<b>COLOCACIÓN TAPA POZO DE REGISTRO DE CALZADA CLASE E600 MODELO TRANSLÍNEA DE SAINT GOBAIN O EQUIVALENTE SEGÚN NORMA EUROPEA DE PRODUCTO EN 124, CUMPLIMIENTO DEL REGLAMENTO PARTICULAR DE AFNOR FRANCIA MARCA NF SOBRE EL PROCESO DE FABRICACIÓN / COMERCIALIZACIÓN, PASO LIBRE Ø600MM, EXTERIOR DE MARCO Ø850MM, ALTURA DE MARCO 100MM, MARCO Y TAPA INDEPENDIENTES SIN ARTICULACIÓN NI BISAGRA, CAJERA DE MANIOBRA ESTANCA Y SISTEMA ERGONÓMICO DE APERTURA A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS CONVENCIONALES (PICO Ó BARRA) MEDIANTE DESLIZAMIENTO, MARCO PROVISTO DE UNA JUNTA ANTIRRUIDO DE ELASTÓMERO CON DOBLE FALDA PARA ASIENTO ESTABLE DE LA TAPA Y SISTEMA ANTIVIBRACIÓN, MARCO PROVISTO CON MEDIOS DE ANCLAJE, VERSIONES DISPONIBLES DE TAPA VENTILADA Y NO VENTILADA, CON EL ANAGRAMA DE LA AUTORIDAD PORTUARIA Y TIPO DE SERVICIO, COMPLETAMENTE COLOCADA EN ARQUETA. LA TAPA SERÁ SUMINISTRADA POR LA APAC.</b>	41,74 €					
						<b>DOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS</b>									<b>CUARENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	
								359	2.108	OIDW030007	ud	<b>Válvula de compuerta de fundición dúctil de 250 mm de diámetro interior, conforme UNE-EN 1171:2016, con cierre elástico mediante compuerta revestida con EPDM y eje de giro de acero inoxidable, con recubrimiento epoxi del cuerpo de la válvula &gt;250 micras, para una presión nominal máxima de 16 bar, colocada en tubería de abastecimiento de agua, mediante bridas de unión incluso y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.</b>	1.952,92 €			
															<b>MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio				
360	2.109	SBA080	ud	ALQUILER UNIDAD/MES DE VALLA DE CONTENCIÓN DE PEATONES, METÁLICA, DE 2,50 M DE LARGO Y 1,00 M DE ALTURA, COLOR AMARILLO, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97.	4,30 €	366	2.115	OHAW410009	m2	COLOCACIÓN DE CAPA DE POREXPAN DE 2 MM DE ESPESOR	3,51 €
				CUATRO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS						TRES EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
										ESTE CUADRO DE PRECIOS Nº1, CONSTA DE (366) TRESCIENTAS SESENTA Y SEIS UNIDADES	
361	2.110	OEB140edc	m	APERTURA Y TAPADO DE CATA PARA LOCALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN EXISTENTE, CON REPARACIÓN, EN SU CASO, PARA LA LOCALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN, OBSTRUCCIONES, REPARACIÓN, Y EL TAPADO DE LA CANALIZACIÓN. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN	30,52 €						
				TREINTA EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS							
362	2.111	CERW000010	m	CERRAMIENTO NO ESCALABLE, MODULAR MÓVIL DE PIE DE HORMIGÓN TIPO NEW JERSEY DE H= 0.80M Y TUBULARES DE 2,50M DE LONGITUD EMPOTRADOS 30 CM EN LA NEW JERSEY	310,90 €						
				TRESCIENTOS DIEZ EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS							
363	2.112	CERW000020	m	DESPLAZAMIENTO DE CERRAMIENTO NO ESCALABLE, MODULAR MÓVIL DE PIE DE HORMIGÓN TIPO NEW JERSEY DE H= 0.80M Y TUBULARES DE 2,50M DE LONGITUD EMPOTRADOS 30 CM EN LA NEW JERSEY	24,22 €						
				VEINTICUATRO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS							
364	2.113	OFE090100W	m	BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA CON UNA CARA ACTIVA CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W1 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR I/ PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIALES (JUNTAS DE DILATACIÓN, TERMINALES, TRANSICIONES ENTRE SISTEMAS, ETC.), ANCLAJES, PEDESTALES, TACONES EN ÉSTOS PARA EL PASO DEL AGUA A SUMIDEROS Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	131,40 €						
				CIENTO TREINTA Y UN EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS							
365	2.114	OFDW000002	m	Bordillo de hormigón 28 x 28 x 100 cm, medido en obra, incluso excavación, zócalo de apoyo, mortero de asiento, nivelación, totalmente terminado. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	27,85 €						
				VEINTISIETE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS							

Madrid, junio 2023

La Ingeniera Autora del Proyecto

La Ingeniera Directora del Proyecto



Fdo. **María Victoria Parejo Delgado**  
Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos

Fdo. **Victoria Bajo González**  
Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos  
Jefa de División Proyectos y Obras

# **Subproyecto prolongación de acceso a Puerto Exterior**



**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
1	1.1	OAC010abcdc m3 Excavación a cielo abierto en tierras con medios mecánicos, con agotamiento, incluso refino de taludes y fondos, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  CUATRO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS	4,27 €	7	1.7	OAD090acd m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.	7,40 €
2	1.2	OACW210000 m3 TRATAMIENTO DE MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN. CONTEMPLA EL TAMIZADO Y MACHACADO DE BOLOS Y TIERRAS PARA SU POSTERIOR UTILIZACIÓN EN OBRA  NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	9,54 €	8	1.8	OBA010jdcdc m Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 2000 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  SIETE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	576,23 €
3	1.3	OAD050acdc m3 Pedraplén con material procedente de la traza, i/ extendido, humectación, nivelación, compactación, terminación y refino de la superficie de coronación y refino de taludes, completamente terminado incluso material, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  TRES EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	3,47 €	9	1.9	OHA010abadc m3 Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución:Cualquier condición de ejecución.  OCHENTA Y SEIS EUROS CON UN CÉNTIMO	86,01 €
4	1.4	OAB010acdc m2 Desbroce y limpieza superficial del terreno en superficie natural, i/ arranque de cepas, arbustos y carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, incluso herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  NOVENTA CÉNTIMOS	0,90 €	10	1.10	OBA010gdcdc m Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 1200 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	253,88 €
5	1.5	OAD010cdc m3 Terraplén de tierras seleccionadas procedentes de obra, i/ tendido por capas de tierras, su humectación y desecación, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución. Cualquier condición de ejecución  DOS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	2,70 €	11	1.11	OBA010ddcdc m Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 600 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  SETENTA Y SIETE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS	77,21 €
6	1.6	OAC060aacdc m3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBREPANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.  DOCE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS	12,23 €	12	1.12	OBA010edcdc m Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 800 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	145,96 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio				
13	1.13	OBA010fdcdc	m	Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 1000 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS CON DOCE CÉNTIMOS</b>	183,12 €	20	1.20	OBC010adc	m3	Hormigón en masa HM-20 en formación de cuneta i/encofrado, desencofrado, fratasado, acabados y juntas. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>CIENTO VEINTICUATRO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	124,44 €
14	1.14	OBB040adc	ud	Pate de acero revestido de polipropileno. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>OCHO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS</b>	8,30 €	21	1.21	OBA010adcdc	m	Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 300 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>CUARENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	45,72 €
15	1.15	OHC010aacdc	m2	Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>VEINTISIETE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS</b>	27,08 €	22	1.22	OBA010bdcdc	m	Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 400 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS</b>	54,31 €
16	1.16	OBB030bcdc	m2	Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta, i/suministro, transporte y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>OCHENTA Y CINCO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS</b>	85,25 €	23	1.23	OHA010abcdc	m3	Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>OCHENTA Y SEIS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS</b>	86,24 €
17	1.17	OBB020adc	m3	Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas y pozos de registro, i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>CIENTO VEINTINUEVE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS</b>	129,18 €	24	1.24	OBA030bbadc	m	Tubo de plástico corrugado doble pared (PVC, PP, PE) (SN8) de diámetro exterior 110 mm, colocado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, con p.p. de medios auxiliares, i/ suministro, transporte y montaje. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>TRECE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS</b>	13,12 €
18	1.18	OHC010bacdc	m2	Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>TREINTA Y DOS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS</b>	32,80 €	25	1.25	OBB030acdc	m2	Tapa de hormigón prefabricado para arqueta, i/suministro, transporte y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>VEINTITRES EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	23,56 €
19	1.19	OHB010bbadc	kg	Acero corrugado B 500, colocado en elementos verticales, incluso p.p. de cortes, despuntes, alambre de atar y separadores, terminado. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución  <b>DOS EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	2,39 €						

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
26	1.26	OBB010aacdc ud	127,38 €	32	1.32	OHA020baadc m3	114,06 €
		Arqueta prefabricada de hormigón de dimensiones 40x40 cm y altura 50 cm, colocada sobre base de 10 cm de hormigón HM-20. Incluye formación de solera, suministro, colocación de arqueta, acoplamiento de tubo a la arqueta y relleno necesario. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  CIENTO VEINTISIETE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS				Hormigón para armar o pretensar HA-30 o HP-30, elaborado en central fija o móvil, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  CIENTO CATORCE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS	
27	1.27	OACW020710 ud	170,90 €	33	1.33	OHB010bacdc kg	2,28 €
		CANAL DE DRENAJE LINEAL PARA INSTALACIÓN ENTERRADA, DE HORMIGÓN POLÍMERO DE ALTURA TOTAL 32 CM, ANCHO TOTAL DE 21 CM Y ANCHO INTERIOR 150 MM, DE CLASE DE CARGA F900, CON REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL CON ROMBOS DE DIRECCIONADO DE AGUA, FIJADA AL CANAL POR MEDIO DE 8 TORNILLOS DE SEGURIDAD ANTICORROSIÓN BICROMATADOS Y UN BASTIDOR DE FUNDICIÓN DE 6MM DE GROSOR EMBEBIDO EN EL CANAL. CON CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN CE Y CUMPLIMIENTO ÍNTEGRO DE TODA LA NORMA EN1433. TOTALMENTE INSTALADO, ACABADO EXTERIOR EN PAVIMENTO DE HORMIGÓN INCLUYENDO P.P. DE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, JUNTA DE DILATACIÓN Y PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES, PERDIDAS DE MATERIAL Y TIEMPO. CON DADO DE HORMIGÓN ALREDEDOR HM-20/P/40/IIIA DEL CANAL DE ESPESOR MÍNIMO DE 20 CM Y ALTURA DE 32 CM.  CIENTO SETENTA EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS				ACERO CORRUGADO B 500, COLOCADO EN ELEMENTOS HORIZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN  DOS EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
				34	1.34	OHAW010010 m3	56,31 €
						HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS SOLERAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA  CINCuenta Y SEIS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
				35	1.35	OHA020bbadb m3	125,54 €
28	1.28	OBA020002 m	79,49 €			Hormigón para armar o pretensar HA-30 o HP-30, elaborado en central fija o móvil, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  CIENTO VEINTICINCO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
		Rígola formada por piezas prefabricadas de hormigón bicapa, dimensiones 50x25x10/8 cm, sobre base de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 de 20 cm de espesor, vertido desde camión, extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto.  SETENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
29	1.29	OBA020003 ud	684,90 €	36	1.36	OHC010aaadb m2	30,42 €
		CONEXIÓN CON RED DE PLUVIALES EXISTENTE  SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS				Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  TREINTA EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
30	1.30	OBA020001 m	125,21 €	37	1.37	OHC010abadc m2	36,16 €
		DRENAJE MURO  CIENTO VEINTICINCO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS				Encofrado curvo en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  TREINTA Y SEIS EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS	
31	1.31	OHA010aaadc m3	95,45 €				
		Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución:Cualquier condición de ejecución.  NOVENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio				
38	1.38	OHC010baadb	m2	Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  <b>TREINTA Y SIETE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS</b>	37,28 €	44	1.44	ADD010Ndaacc	m2	Forjado formado por placa alveolar de hormigón pretensado de 20 cm de canto, para una luz hasta 5 m y carga total de forjado de 1000 kg/m², con relleno de juntas entre placas y con capa de compresión de hormigón HA-25 de 5 cm de espesor, armada con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T 200x300x5 mm. Montado sobre estructura o muros portantes (no incluida). Totalmente terminado; i/p.p. de conectores, apeos (hasta un 15% de la superficie de forjado), montaje de placas con grúa telescópica (no incluye salida ni desplazamiento), suministro de hormigón HA-25 elaborado en central, vertido en obra por medios manuales. Totalmente terminado incluso vibrado del hormigón fresco, curado y desencofrado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Cualquier franja horaria. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>OCHENTA Y SIETE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS</b>	87,15 €
39	1.39	OHC010bbadc	m2	Encofrado curvo en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>CUARENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	41,87 €	45	1.45	VAB020adb	m	REPLANTEO DE VÍA DOBLE O ÚNICA, INCLUIDOS TODOS LOS DATOS DE NIVELACIÓN, ALINEACIÓN Y PERALTE, BIEN POR FLECHAS Y DISTANCIA LATERAL, BIEN POR COORDENADAS ABSOLUTAS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.  <b>QUINCE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	15,44 €
40	1.40	OCH070adc	m2	Pintado de impermeabilización de paramento con emulsión bituminosa catiónica al 50% de betún, tipo ECI. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>DOS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS</b>	2,12 €	46	1.46	VAB070badb	ud	PUNTO DE MARCAJE EN PERFIL METÁLICO IPN/UPN 80, CON BULÓN EN LA PARTE SUPERIOR, ANCLADO AL TERRENO MEDIANTE UNA ZAPATA DE HORMIGÓN DE 0,3X0,3X0,3, INCLUIDO SU ENCOFRADO. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.  <b>TREINTA Y SIETE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS</b>	37,60 €
41	1.41	OCH060adc	m2	Lámina drenante fijada en trasdós de muros y estribos formado por lámina drenante de geotextil y núcleo drenante intermedio, incluso solapes. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>DOCE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS</b>	12,04 €	47	1.47	VKA040aadb	ud	Suministro y colocación de postes hectométricos, kilométricos o de cambio de rasante según normativa de ADIF. Comprende la mano de obra necesaria para la excavación de 0,40x0,40x0,60m, en cualquier clase de terrenos con retirada de los productos a vertedero con cargo a la Contrata, relleno con 0,084 m3 de hormigón HE-25 colocado y vibrado, acero B-500 en armaduras, con símbolos y numeración hendida en 10mm por ambas caras. Incluye elementos complementarios, varios y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  <b>CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS CON TRES CÉNTIMOS</b>	169,03 €
42	1.42	ODD040bda	m	Dren de trasdós i/ material filtrante y geotextil y diámetro > 100 mm. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.  <b>NOVENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	92,41 €	48	1.48	OHC010aaadc	m2	ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTO OCULTO, INCLUSO POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.  <b>VEINTICINCO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	25,36 €
43	1.43	OCD010acc	m3	Cimbra cuajada de altura media =<10 m, i/ proyecto, preparación de la superficie de apoyo, nivelación y apuntalamiento de la cimbra, pruebas de carga, transportes, montaje y desmontaje, totalmente terminada y montada. No incluye encofrado del tablero. Trabajo: Cualquier franja horaria. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>TRECE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	13,91 €						

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio				
49	1.49	CAVW000080	ud	PUESTA A TIERRA DE VIA EN PLACA CADA 450 M	757,32 €	57	1.57	VDC110aadb	m	Posicionado y montaje de los dos carriles sobre traviesa con barra =<18 m, incluida la sujeción y parte proporcional de embreadado, con bridas que permitan el bateo, incluida alineación. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	6,74 €
				SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS							
50	1.50	VHAW030012	ud	SUMINISTRO DE TRAVIESA BIBLOQUE BP DE HORMIGON ARMADO PARA VÍA SIN BALASTO CON SUJECIONES, SEGÚN ESPECIFICACIONES EN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES. INCLUSO TRANSPORTE HASTA LAS ZONAS DE ACOPIO.	114,85 €					SEIS EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
				CIENTO CATORCE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS		58	1.58	VDA020ce	ud	Suministro de cupón mixto 54/60 de longitud 5.994 metros, cargado en planta de fabricación	290,49 €
51	1.51	VHAW070001	ud	DESCARGA DE TRAVIESA EN BASE DE MONTAJE O EN ACOPIO INTERMEDIO, DEBIDAMENTE ACONDICIONADO A TAL EFECTO.	1,90 €					DOSCIENTOS NOVENTA EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
				UN EURO CON NOVENTA CÉNTIMOS		59	1.59	VDC090aadb	ud	Montaje de cupón mixto de cualquier tipo y longitud 6<=L<12, comprende los cortes con sierra de disco en barra larga del tramo a sustituir y cupón mixto, desclavado y retirada del cupón a sustituir, colocación del nuevo cupón, clavado, taladro de los agujeros para los tornillos de brida, tanto en cupón mixto como en barra larga, embreadado, apriete, sujeción, taladro para circuito de vía y conexiones.	164,17 €
52	1.52	VHAW060001	ud	CARGA DE TRAVIESA EN BASE O ZONA DE ACOPIO, TRANSPORTE EN CAMION A ZONA DE EMPLEO, DESCARGA Y COLOCACIÓN POSTERIOR EN LA POSICION DEFINITIVA, INCLUSO RECOGIDA DE DURMIENTES, SU TRANSPORTE Y ACOPIO A ZONA DESIGNADA POR LA DIRECCION DE OBRA. INCLUSO ACARREOS INTERMEDIOS DE LA TRAVIESA.	15,14 €					Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	
				QUINCE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS						CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS	
53	1.53	VHBW020001	m	DISTRIBUCION, COLOCACION Y MONTAJE DE TRAVIESAS Y ELEMENTOS DE FIJACION PARA VIA EN PLACA, EN SU POSICION TEORICA, DENTRO DE TOLERANCIAS, CON MEDIOS TOPOGRAFICOS, INCLUIDO ALINEACION Y NIVELACION MEDIANTE CUPONES CORTOS, MEDIOS AUXILIARES Y POSTERIOR RETIRADA DE LOS DISPOSITIVOS DE ALINEACION-NIVELACION Y DE LOS CUPONES DE CARRIL. SEGUN ESPECIFICACIONES EN PLIEGO DE CONDICIONES. TERMINADO	99,45 €	60	1.60	VEAW200001	ud	Suministro, carga en taller y transporte hasta la base de trabajo o zona de acopio de desvío en placa tipo P de radio 250 nuevo.	140.595,93 €
				NOVENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS						CIENTO CUARENTA MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
54	1.54	VDAW100001	t	TONELADA DE CARRIL R260 EN BARRA ELEMENTAL CARGADA EN FÁBRICA.	1.257,16 €	61	1.61	VEC130ad	ud	Premontaje de aparato de via Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.	4.324,68 €
				MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS						CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
55	1.55	VDB100	t	T de transporte de barra elemental de 18 m transportada desde la fábrica hasta acopio o punto de entrega en la obra (distancia < 200 Km).	19,29 €						
				DIECINUEVE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS							
56	1.56	VDB060aad	m	Descarga en traza de carril de 18 m de longitud, mediante camión grúa a ambos lados de la vía o sobre la vía. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.	1,57 €						
				UN EURO CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS							

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio				
62	1.62	VJCW030030	ud	MONTAJE DE DESVÍO O SEMIESCAPE TG 0.071, 0.09 Ó 0.11, INCLUYENDO LAS SIGUIENTES OPERACIONES: CARGAS Y DESCARGAS DE PÓRTICOS, CARGA DEL DESVÍO (PREMONTADO O NO) SOBRE PLATAFORMA EN BASE DE TRABAJOS, TRANSPORTE, DESCARGA IN SITU CON PÓRTICOS, O BIEN DESCARGA EN ZONA DE PREMONTAJE, ACONDICIONAMIENTO DE ZONA DE PREMONTAJE, PREMONTAJE, Y MONTAJE CON PÓRTICOS, LEVANTE Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO ASIGNADO POR LA D.O. DE LA VÍA EXISTENTE PROVISIONAL, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TENDIDO DE LAS TRAVIESAS DE TRANSICIÓN, MONTAJE IN SITU DE TRAVIESAS CORTAS Y CARRIL EXTERIOR DE VÍA DESVIADA, EMBRIDADOS PROVISIONALES, MONTAJE Y REGULACIÓN DE MOTORES DE ACCIONAMIENTO CON SUS CUNAS CORRESPONDIENTES, CERROJOS Y COMPROBADORES, ENSAMBLADO Y POSICIONAMIENTO EN PLANTA Y ALZADO APOYÁNDOSE EN LA PRESOLERA SOBRE TACOS DE MADERA, COLOCACIÓN DE ÚTILES DE PREMONTAJE, REAPRIETE DE LA TORNILLERÍA DE LOS ÚTILES DE PREMONTAJE, COLOCACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y SUS TAPAS ASEGURANDO LA VERTICALIDAD DEL ANCLAJE, PROTECCIÓN CON ELEMENTOS PLÁSTICOS PARA EVITAR CONTAMINACIÓN DEL HORMIGÓN, DRENAJE DE LA ZONA DEL MOTOR CON CONEXIÓN AL DRENAJE LONGITUDINAL DEL TÚNEL O VIA EN PLACA, TENDIDO DE LAS TRAVIESAS DE TRANSICIÓN, EMBRIDADOS PROVISIONALES, NIVELACIÓN AJUSTANDO EL HORMIGÓN A LA SUJECIÓN, RETIRADA DE LOS ÚTILES DE MONTAJE, APRIETE DEFINITIVO DE LA SUJECIÓN, LIMPIEZA Y ENGRASE. INCLUYE TODAS LAS OPERACIONES DE CARGA Y DESCARGA NECESARIAS. INCLUYE LA TRACCIÓN	25.159,90 €	65	1.65	VKAW300001	ud	Construcción de topera de hormigón armado de acuerdo con plano. Comprende la mano de obra necesaria para la excavación del cimiento a 1,15 m de la rasante del carril de la vía, carga, transporte y descarga de los productos sobrantes a vertedero con cargo a la Contrata, suministro y colocación de acero corrugado B 500 para armaduras de cimiento y alzados, incluso cortado, doblado, recortes y solapes. Ejecución de encofrado metálico o de madera de 1ª calidad con tabla contraeada y cepillada en paramentos vistos, incluso desencofrado y limpieza, suministro y puesta en obra de hormigón tipo HE-25, con árido rodado no superior a 20mm y consistencia plástica, convenientemente vibrado. Se incluye la colocación de traviesa, topes y sujeciones a suministrar por ADIF en Estación, pintura roja en traviesa y negra en topes, cargas, desplazamientos y descarga de los materiales en obra. Incluye elementos complementarios, varios, medios auxiliares y material de vía provisional. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.	12.131,03 €
		VEINTICINCO MIL CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS		66	1.66	VDD040bada	m	Liberación de tensiones en barra larga soldada en alineaciones curvas de radio en planta inferiores a 500 m o curvas en alzado con radios inferiores a 4.000 m. Incluye: mano de obra para el aflojado de sujeciones en la longitud de vía a tratar (nunca ambos hilos a la vez); formación de puntos fijos; colocación de piezas de guiado y posterior retirada, en curvas de radios en planta u horizontales, inferiores a 500 m, así como en curvas en alzado o verticales (con radios del orden de 4000 m o inferiores); colocación de rodillos entre el carril y la traviesa así como su posterior retirada (quitando la placa de asiento y volviendo a colocarla), para favorecer el deslizamiento longitudinal de los carriles con pequeños golpes percutidos con martillos de madera o nylon; marcado de puntos cada 50m en traviesa y carril para el control del desplazamiento de las semibarras; formación de la cala definitiva con tensores hidráulicos; apretado de la sujeción con motoclavadoras hidráulicas, que cuente con aceptación de uso de Adif, dotadas de par de apriete ajustado al tipo de sujeción tratada; materiales y consumibles situados a pie de obra; control de la temperatura del elemento reparado; el uso de maquinaria y equipos específicos autorizados por ADIF; la entrega del Acta de Neutralización según N.A.V. No se incluyen ni los cortes ni las soldaduras de carril. El abono de la totalidad del importe correspondiente a esta unidad estará condicionado a la realización de las comprobaciones, mediciones y / o inspecciones descritas en la normativa vigente. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	4,43 €		
63	1.63	VKA060aadb	ud	Suministro y colocación de piquete de vía libre. Comprende la mano de obra necesaria para la carga desde acopio, desplazamiento y descarga hasta su lugar de empleo, excavación de cimentación de 0,65x0,40x0,20 m., relleno de hormigón HM-20, colocación del piquete, pintado con dos manos en plástico blanco y franjas negras, retirada del material sobrante a vertedero con cargo a la Contrata. Incluye elementos complementarios, varios y medios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	42,56 €						
		CUARENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS									
64	1.64	VECW200000	ud	Suministro y colocación para motores de 1000 x 1000 x 500 mm de dimensiones interiores, fabricada con resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio. Totalmente terminada. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.	15,72 €						
		QUINCE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS									

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
67	1.67	VDD010aaada ud	250,26 €	72	1.72	VDCW100001 m	7,90 €
		<b>Soldadura aluminotérmica para calidad 260 con precalentamiento aire inducido y propano en plena vía y kit de soldadura con crisol de un solo uso para uniones de carriles separados entre sí una distancia menor o igual a 180 m. Comprende la mano de obra necesaria para la ejecución en vía de la soldadura para unión de carriles de cualquier perfil, longitud y clase de acero. Incluye: desmontaje de bridas y tornillos; aflojado de las sujeciones necesarias para la alineación de los carriles; los trabajos necesarios para la formación de la cala nominal adecuada por desplazamiento de carriles, incluso con tensores hidráulicos; los cortes con tronzadora necesarios para saneamiento de los extremos a soldar; alineación en planta y alzado de los carriles con los equipos adecuados; kit de soldadura y consumibles; desbastado, esmerilado de acabado y arreglo del perfil; marcado y reposición de todos los elementos de la vía para que ésta quede en óptimas condiciones de servicio; trabajo de aflojado y posterior apretado de las sujeciones de las traviesas colaterales de la soldadura para aminorar las tensiones provocadas por la retracción de la soldadura; trabajos auxiliares; el uso de maquinaria y equipos específicos autorizados por ADIF.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.				<b>Posicionado y montaje de los tres carriles sobre traviesa con barra =&lt;18 m, incluida la sujeción y parte proporcional de embreado, incluida alineación.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	
		<b>DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS</b>				<b>SIETE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS</b>	
				73	1.73	VEAW100001 ud	103.350,69 €
						<b>Suministro, carga en taller y transporte hasta la base de trabajo o zona de acopio de desvío en placa tipo C de radio 250 nuevo.</b>	
						<b>CIENTO TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	
				74	1.74	OEB040daadc m	69,98 €
						<b>CANALIZACIÓN HORMIGONADA DE 4 TUBOS DE POLIETILENO LIBRE DE HALÓGENOS DE 160 MM DE DIÁMETRO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EXCEPTO ROCA, INCLUSO EL RELLENO Y COMPACTADO DE LA ZANJA, EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS TUBOS Y HORMIGÓN TIPO HE-20 SIN VIBRAR, LA PRUEBA DE LOS CONDUCTOS, EL TRANSPORTE Y LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS AL LUGAR DE EMPLEO</b> TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN	
						<b>SESENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	
68	1.68	VDD030adb ud	833,04 €	75	1.75	OEC020dadc ud	218,59 €
		<b>Soldadura eléctrica en obra, completamente ejecutada según NAV 3-3-2.6 de Soldadura eléctrica. No incluye la neutralización de tensiones. Incluidos medios auxiliares, control de calidad, e identificación.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.				<b>ARQUETA PREFABRICADA DE 800X800X800 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, INCLUSO RECIBIDO DE LOS TUBOS DE ACOMETIDA Y DESAGUE PROFUNDO, TAPA DE HORMIGÓN Y RELLENO POSTERIOR, ASÍ COMO EL ACABADO Y LIMPIEZA DE LA MISMA.</b> TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN	
		<b>OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS</b>				<b>DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	
69	1.69	VLA010ada m	18,16 €				
		<b>Comprende los trabajos de retirada y limpieza de sobrantes de las actividades llevadas a cabo en el proyecto, no incluidas previamente en otras unidades de obra.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.					
		<b>DIECIOCHO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS</b>					
70	1.70	G90W530301 ud	191,40 €				
		<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUJECION DE CARRIL EN VÍA EN PLACA EMBEBIDA</b>					
		<b>CIENTO NOVENTA Y UN EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS</b>					
71	1.71	G90W530303 ud	69,72 €				
		<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 3 PLACAS METÁLICAS DE INCLINACIÓN SOBRE PREFIL METÁLICO, INCLUIDA DESCARGA DE MATERIALES EN OBRA Y MONTAJE DEFINITIVO</b>					
		<b>SESENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>					

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio		
76	1.76	AOKW000020	ud	8.282,89 €					
		<b>SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, COMPUESTO POR UN INHIBIDOR DE FORMACIÓN DE RAYOS INSTALADO, PROVISTO DE UN CABEZAL METÁLICO SEMIESFÉRICO DE ALUMINIO. EL INHIBIDOR SE SUMINISTRA PROVISTO DE UN CASQUILLO DE POLIAMIDA PARA CONSEGUIR UN AISLAMIENTO ELÉCTRICAMENTE ENTRE MÁSTIL E INHIBIDOR Y DE UN TUBO DE APOYO QUE SE UNE AL CASQUILLO DE POLIAMIDA MEDIANTE UNIÓN ROSCADA. EL MÁSTIL DE ACERO GALVANIZADO COLADA CERTIFICADO S/C/43028 DE 2" EN TUBO AC SOLDADO Y ROSCADO ISO-L-11 ( Ø EXT. = 60 mm, Ø INT = 54 mm, ESPESOR= 3 mm). DOTADO ADEMÁS DE UNA BOBINA DE AMORTIGUACIÓN (IMPEDANCIA) CONTENIDA EN UN COFRE QUE SE INSTALARÁ AL MÁSTIL MEDIANTE ABRAZADERAS. INCLUYE DE LA DOTACIÓN DE CUATRO CORRECTORES DE CAMPO, CONSTITUIDO POR UN CASQUETE SEMIESFÉRICO HUECO Y UN CASQUILLO PARA FACILITAR SU ACOPLAMIENTO A MÁSTIL DE 35 mm, ESTOS IRÁN UNIDOS EN ANILLO MEDIANTE CABLE HO7V-k de 35 mm² Y CONECTADOS HASTA LA ARQUETA GENERAL DE TOMA DE TIERRA. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA. ESTARÁ DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ADIF VIGENTES. INCLUYE EL PROPIO SUMINISTRO, EL TRANSPORTE, LA CARGA Y LA DESCARGA DEL MATERIAL A PIE DE OBRA, EL MONTAJE, SU REGULACIÓN Y PRUEBAS HASTA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LOS DESPLAZAMIENTOS, PEQUEÑO MATERIAL, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MEDIOS AUXILIARES.</b>		80	1.80	AOAW000015	ud	42,58 €	
		<b>OCHO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>				<b>PUENTE DE MEDICIÓN DE TIERRAS FORMADO POR PLETINA DE COBRE SECCIONABLE CON TORNILLERÍA DE LATÓN ELECTROGALVANIZADO BAJO CAJA AISLANTE AUTOEXTINGUIBLE DE DOBLE AISLAMIENTO, FABRICADA EN PVC, DOTADA DE JUNTA DE ESTANQUEIDAD, IP 55, CON P.P. DE ACCESORIOS DE CONEXIÓN, TOTALMENTE INSTALADA.</b>			
						<b>CUARENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>			
				81	1.81	AOA010bacd	m	12,75 €	
						<b>RED DE TOMA DE TIERRA DE ESTRUCTURA, REALIZADA CON CABLE DE COBRE DESNUDO DE 50 MM², UNIÉNDOLO MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA A LA ARMADURA DE CADA ZAPATA, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE PICA, REGISTRO DE COMPROBACIÓN Y PUENTE DE PRUEBA. SEGÚN NORMATIVA DE APLICACIÓN NACIONAL Y/O EQUIVALENTE EUROPEA.</b>			
						<b>TRABAJO: DIURNO.</b>			
						<b>BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO</b>			
						<b>CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>			
						<b>DOCE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>			
				82	1.82	AODW210006	m	7,71 €	
						<b>SUMINISTRO, MONTAJE Y PRUEBAS DE CONDUCTOR DE 1X16 MM2, CONSTITUIDO POR CABLE FLEXIBLE DE COBRE, CON AISLAMIENTO XLPE Y CUBIERTA DE POLIOLEFINA, LIBRE DE HALÓGENOS, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS) (CCA-S1B,D1,A1) 0,6/1 KV, S/CPR, TENDIDO SOBRE BANDEJA Y/O BAJO TUBO, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN E IDENTIFICACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, CONEXIONADO Y ACCESORIOS NECESARIOS.</b>			
						<b>SETE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS</b>			
77	1.77	AOAW000002	m	11,27 €	83	1.83	AODW210007	m	8,76 €
		<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 1X50 MM² DE SECCIÓN. TOTALMENTE INSTALADO CON SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA. INCLUSO ÚTILES, PEQUEÑO MATERIAL, ELEMENTOS AUXILIARES, ACCESORIOS Y ACABADOS.</b>				<b>SUMINISTRO, MONTAJE Y PRUEBAS DE CONDUCTOR DE 1X25 MM2, CONSTITUIDO POR CABLE FLEXIBLE DE COBRE, CON AISLAMIENTO XLPE Y CUBIERTA DE POLIOLEFINA, LIBRE DE HALÓGENOS, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS) (CCA-S1B,D1,A1) 0,6/1 KV, S/CPR, TENDIDO SOBRE BANDEJA Y/O BAJO TUBO, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN E IDENTIFICACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, CONEXIONADO Y ACCESORIOS NECESARIOS.</b>			
		<b>ONCE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS</b>				<b>OCHO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>			
78	1.78	OAD090bad	m3	9,35 €	84	1.84	AODW210010	m	10,82 €
		<b>Relleno localizado en zanjas, pozos, trasdós de muros y estribos de obras de fábrica con material de préstamo, <i>il</i> carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes en caso necesario, <i>il</i> herramientas y medios auxiliares.</b>				<b>SUMINISTRO, MONTAJE Y PRUEBAS DE CONDUCTOR DE 1X70 MM2, CONSTITUIDO POR CABLE FLEXIBLE DE COBRE, CON AISLAMIENTO XLPE Y CUBIERTA DE POLIOLEFINA, LIBRE DE HALÓGENOS, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS) (CCA-S1B,D1,A1) 0,6/1 KV, S/CPR, TENDIDO SOBRE BANDEJA Y/O BAJO TUBO, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN E IDENTIFICACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, CONEXIONADO Y ACCESORIOS NECESARIOS.</b>			
		<b>Trabajo: Diurno.</b>				<b>DIEZ EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>			
		<b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>							
		<b>NUEVE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>							
79	1.79	AOAW000005	ud	49,12 €					
		<b>RED EQUIPOTENCIAL EN CUARTO DE BAÑO REALIZADA CON CONDUCTOR UNIPOLAR AISLADO HV07-K DE 4 MM2, PARA UNA TENSIÓN NOMINAL DE 450/750 V, CONECTANDO A TIERRA TODAS LAS CANALIZACIONES METÁLICAS EXISTENTES Y TODOS LOS ELEMENTOS CONDUCTORES QUE RESULTEN ACCESIBLES; SEGÚN REBT, ITC-BT-18, ICT-BT-26 E ICT-BT-27, NTE-IEP, UNE-HD 60364-1:2009 Y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.</b>							
		<b>CUARENTA Y NUEVE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS</b>							



Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio				
85	1.85	AODW210422	m	CABLE ELÉCTRICO MULTICONDUCTOR, AFUMEX CLASS 1000 V (AS) "PRYSMIAN" O EQUIVALENTE, TIPO RZ1-K (AS), TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, DE ALTA SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO (AS), REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTORES DE COBRE RECOCIDO, FLEXIBLE (CLASE 5), DE 3G2,5 MM <sup>2</sup> DE SECCIÓN, AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE), DE TIPO DIX3, CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA, DE COLOR VERDE, Y CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: NO PROPAGACIÓN DE LA LLAMA, NO PROPAGACIÓN DEL INCENDIO, BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS, REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS, LIBRE DE HALÓGENOS, NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS, RESISTENCIA A LA ABSORCIÓN DE AGUA, RESISTENCIA AL FRÍO, RESISTENCIA A LOS RAYOS ULTRAVIOLETA Y RESISTENCIA A LOS AGENTES QUÍMICOS. INCLUYE: TENDIDO DEL CABLE EN CANALIZACIÓN. CONEXIONADO. COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. TOTALMENTE REALIZADO; I/P.P. DE CONEXIONES. CONFORME A REBT: ITC-BT-19 E ITC-BT-20, A LA NTE-IEB Y A LAS UNE-HD 60364-1:2009 Y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. CABLEADO CONFORME A UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 Y UNE-EN 50565-2:2015. MATERIALES CON MARCADO CE Y DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (CPR) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.  DOS EUROS CON OCHO CÉNTIMOS	2,08 €	87	1.87	AODW210465	m	CABLE ELÉCTRICO MULTICONDUCTOR, AFUMEX CLASS 1000 V (AS) "PRYSMIAN" O EQUIVALENTE, TIPO RZ1-K (AS), TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, DE ALTA SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO (AS), REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTORES DE COBRE RECOCIDO, FLEXIBLE (CLASE 5), DE 5G10 MM <sup>2</sup> DE SECCIÓN, AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE), DE TIPO DIX3, CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA, DE COLOR VERDE, Y CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: NO PROPAGACIÓN DE LA LLAMA, NO PROPAGACIÓN DEL INCENDIO, BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS, REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS, LIBRE DE HALÓGENOS, NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS, RESISTENCIA A LA ABSORCIÓN DE AGUA, RESISTENCIA AL FRÍO, RESISTENCIA A LOS RAYOS ULTRAVIOLETA Y RESISTENCIA A LOS AGENTES QUÍMICOS. INCLUYE: TENDIDO DEL CABLE EN CANALIZACIÓN. CONEXIONADO. COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. TOTALMENTE REALIZADO; I/P.P. DE CONEXIONES. CONFORME A REBT: ITC-BT-19 E ITC-BT-20, A LA NTE-IEB Y A LAS UNE-HD 60364-1:2009 Y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. CABLEADO CONFORME A UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 Y UNE-EN 50565-2:2015. MATERIALES CON MARCADO CE Y DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (CPR) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.  SIETE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	7,47 €
86	1.86	AODW210464	m	CABLE ELÉCTRICO MULTICONDUCTOR, AFUMEX CLASS 1000 V (AS) "PRYSMIAN" O EQUIVALENTE, TIPO RZ1-K (AS), TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, DE ALTA SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO (AS), REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTORES DE COBRE RECOCIDO, FLEXIBLE (CLASE 5), DE 5G6 MM <sup>2</sup> DE SECCIÓN, AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE), DE TIPO DIX3, CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA, DE COLOR VERDE, Y CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: NO PROPAGACIÓN DE LA LLAMA, NO PROPAGACIÓN DEL INCENDIO, BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS, REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS, LIBRE DE HALÓGENOS, NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS, RESISTENCIA A LA ABSORCIÓN DE AGUA, RESISTENCIA AL FRÍO, RESISTENCIA A LOS RAYOS ULTRAVIOLETA Y RESISTENCIA A LOS AGENTES QUÍMICOS. INCLUYE: TENDIDO DEL CABLE EN CANALIZACIÓN. CONEXIONADO. COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. TOTALMENTE REALIZADO; I/P.P. DE CONEXIONES. CONFORME A REBT: ITC-BT-19 E ITC-BT-20, A LA NTE-IEB Y A LAS UNE-HD 60364-1:2009 Y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. CABLEADO CONFORME A UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 Y UNE-EN 50565-2:2015. MATERIALES CON MARCADO CE Y DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (CPR) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.  CUATRO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	4,94 €	88	1.88	AODW000894	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE CONDENSADORES 32KVAR CON INDUCTANCIAS ANTIARMÓNICOS, AUTORREGULABLE, MODELO VARSET AUTO DE SCHNEIDER MODELO VLVAWON035004AA O EQUIVALENTE APROBADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES: - ESCALONES DE REGULACIÓN: 6,25+2x12,5 - DIMENSIONES: ALTURA: 650 mm, ANCHURA: 450 mm, PROFUNDIDAD: 250 mm - TENSION ASIGNADA: 400 V TRIFASICOS A 50 HZ - TENSION NOMINAL DEL CONDENSADOR: 480 V - TOLERANCIA SOBRE LA CAPACIDAD: - 5, + 10% - NORMAS: IEC 61439-1/2, IEC 61921 - FIJACION: ARMARIO: FIJACION AL SUELO - INCLUIDO MONTAJE Y PEQUEÑO MATERIAL.  INCLUIDO SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, CONEXIONADO, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA HASTA SU PERFECTO ACABADO, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA, MONTADA Y VERIFICADA POR EL FABRICANTE. INCLUYE EMBALAJE ESTÁNDAR, TRANSPORTE, SEGUROS, CURSILLO DE EXPLOTACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO POR PERSONAL ESPECIALIZADO. SE INCLUYEN IGUALMENTE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCIONES NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.  TRES MIL SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	3.668,98 €

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio				
89	1.89	RJA0W000805	ud	SAI ESTÁTICO ON-LINE DOBLE CONVERSIÓN DE CLASIFICACIÓN VFI-SS-111 SEGÚN IEC 62040-3 DE CONSTRUCCIÓN. POTENCIA 15 KVA AUTONOMIA 1 HORA. MODELO GALAXY GVSUPS15KB2HS DE SCHNEIDER O EQUIVALENTE APROBADO POR LA DO. COMPUESTO POR RECTIFICADOR PFC CON CARGADOR DE BATERÍAS COMPATIBLE CON BATERÍAS DE PLOMO ÁCIDO, NICD E LI-ION CON CAPACIDAD DEL 80 % A CARGA PARCIAL, INVERSOR SIN TRANSFORMADOR, BYPASS ESTÁTICO CON PROTECCIÓN BACKFEED INTEGRADA, E INTERRUPTOR DE MANTENIMIENTO INTEGRADO DE BYPASS MANUAL. SAI CONFIGURABLE PARA RED COMÚN DE ENTRADA O REDES SEPARADAS. EFICIENCIA EN MODO ON-LINE HASTA UN 97 %, Y MODO ECONVERSION HASTA UN 99 %. - POTENCIA: 15 KVA, AUTONOMÍA 1 HORA - TENSIÓN DE ENTRADA: 380/400/415V 50HZ 3P+N+PE O 3P+PE - TENSIÓN DE SALIDA: 380/400/415V 50HZ 3P+N+PE O 3P+PE - PROTECCIÓN DE BATERÍAS EXTERNAS MEDIANTE DISYUNTOR Y SONDA DE TEMPERATURA DE BATERÍAS INCLUIDA. - INTERFAZ DE USUARIO MEDIANTE DISPLAY GRÁFICO A COLOR Y TÁCTIL CON LEDS INDEPENDIENTES DE ESTADO. - TARJETA DE RED CON SOPORTE SNMP, MODBUS Y TLS 1.2. - CONTACTOS SECOS DE ENTRADA/SALIDA INCLUIDOS. CAPACIDAD DE LECTURA DE ESTADO, SEÑALIZACIÓN Y DISPARO DE HASTA DOS DISYUNTORES DE BATERÍAS. - PROTECCIÓN AMBIENTAL IP20, (IP21,IP22,IP52). - CATEGORÍA CEM C2 SEGÚN IEC 62040-2.  QUINCE MIL QUINIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS	15.562,16 €	93	1.93	AODW000843	ud	SUMINISTRO, MONTAJE, REGULACIÓN DE RELÉS Y PUESTA EN MARCHA DE CUADRO PARA EXTERIORES DE CRUCE DE VIAS PARA 12 SALIDAS MONOFÁSICAS CON MAGNETOTERMICO Y DIFERENCIAL. ENVOLVENTE METÁLICA CON PUERTA METÁLICA, IP65, IK10, . DIMENSIONES 800 MM (ALTO) X 600 MM (ANCHO) X 250 MM (PROFUNDIDAD). INCLUSO PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TIPO II/III. SE SITUARÁN LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL CRUCE DE VIASE, INCLUYENDO INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS Y CONTACTORES, CON CONTACTOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA RECOGIDA DE SEÑALES, PUESTA A TIERRA, ETC. TOTALMENTE MONTADO, CABLEADO Y TESTEADO. SEGÚN IEC 61.439-1, 2. INCLUSO OBRA CIVIL, ZOCALO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU PUESTA EN MARCHA  SIETE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	7.438,34 €
90	1.90	AODW000840	ud	SUMINISTRO, MONTAJE, REGULACIÓN DE RELÉS Y PUESTA EN MARCHA DE CUADRO GENERAL DE EDIFICIO TECNICO. ENVOLVENTE METÁLICA CON PUERTA METÁLICA, IP43. DIMENSIONES 1250 MM (ALTO) X 600 MM (ANCHO) X 250 MM (PROFUNDIDAD). INCLUSO PROTECTORES CONTRA SOBRETENSIONES TIPO II/III. INCLUSO SISTEMA ATS DE CONMUTACION AUTOMÁTICA PARA FUTURA CONEXION DE SEGUNDO SUMINISTRO SE SITUARÁN LOS ELEMENTOS INDICADOS EN EL ESQUEMA UNIFILAR CORRESPONDIENTE, INCLUYENDO INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS Y CONTACTORES, CON CONTACTOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA RECOGIDA DE SEÑALES, PUESTA A TIERRA, ETC. TOTALMENTE MONTADO, CABLEADO Y TESTEADO. SEGÚN IEC 61.439-1, 2.  DIECIOCHO MIL NOVECIENTOS ONCE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	18.911,78 €	94	1.94	AODW000844	ud	Suministro e instalación de cuadro secundario para SAI telecomunicaciones edificio tecnico en envolvente tipo cofret KAEDRA con grado de protección IP65 IK09 de SCHNEIDER o equivalente aprobado por la DO. incluso elementos de unión, fijación, montaje y soportes para la apartamenta a alojar, montaje y conexionado de líneas, totalmente instalado y fijado a pared; según especificaciones del C.T.E. y conforme al REBT. La apartamenta eléctrica necesaria viene definida en el esquema unifilar correspondiente. Todo conforme a la norma UNE-EN 60439-1. Dimensiones altura: 842 mm, ancho: 448 mm, profundidad: 160 mm. Totalmente montado y conexionado. Características técnicas • Material aislante autoextinguible. • Color: gris claro RAL 7035 y puerta verde transparente. • Temperatura de utilización: de -25 a +60 °C. • Grado de protección contra: • La penetración de cuerpos sólidos y líquidos según UNE-EN 60529: IP65. • Los impactos mecánicos según UNE-EN 50102: IK09. • Clase 2: aislamiento total. • Conforme a la norma UNE-EN 60439-3. Suministrados con • 1 juego de bisagras fondo/cubierta encliquetables. • Kit de identificación compuesto por un protegeetiquetas encliquetable y una etiqueta • Abrazadera sujetacables que se encliqueta en la cuba o el chasis para guiar los cables (1 por fila). • Soporte de bornes. • Borneros. • Obturadores fraccionables (5 modulos de 18 mm por fila). • Tapones para proteger los tornillos de fijacion mural (proteccion de clase 2) y garantizar la estanqueidad.  CUATRO MIL DIECISIETE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS	4.017,18 €
91	1.91	AODW000841	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TIPO CAJA MOLDEADA, ESPECIFICACIONES: 3P+N, ICU: 25 KA, INTENSIDAD 160 A, REGULABLE EN DISPARO TERMICO Y MAGNETICO. CON DIFERENCIAL REGULABLE EN TIEMPO Y SENSIBILIDAD. TOTALMENTE MONTADO, CABLEADO Y TESTEADO. SEGÚN IEC 61.439-1, 2.  MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS	1.951,31 €	95	1.95	AOEW000820	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJA PORTAMECANISMOS DE SUPERFICIE Ó DE EMPOTRAR DE 3 MÓDULOS MODELO CIMA PRO DE SIMON CONNECT O EQUIVALENTE APROBADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, DOTADA DE 2 TOMAS DOBLE PARA V/D TIPO RJ-45 (NO INCLUIDAS) Y 2 TOMAS DOBLES DE CORRIENTE 16A CON TIERRA LATERAL TIPO SCHUCO, INCLUSO CABLEADO Y ACCESORIOS, BRIDAS DE ATADO Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN. COLOCADOS TODOS LOS ELEMENTOS, CONEXIONADO Y FUNCIONANDO PERFECTAMENTE. INCLUSO LINEAS DE DERIVACION Y TUBOS  CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS	179,26 €
92	1.92	AODW000842	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TIPO CARRIL DIN, ESPECIFICACIONES: 3P+N, ICU: 15 KA, INTENSIDAD 20 A. CON BLOQUE DIFERENCIAL 300 MA, TIPO A SELECTIVO CON RETARDO DE DISPARO. TOTALMENTE MONTADO, CABLEADO Y TESTEADO. SEGÚN IEC 61.439-1, 2.  CUATROCIENTOS SETENTA EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	470,40 €						

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
96	1.96	AOEW00baacd ud	45,61 €	101	1.101	AOBW000006 ud	940,49 €
		BASE DE ENCHUFE CON TOMA DE TIERRA DE 16 A, DE MONTAJE EN SUPERFICIE, REALIZADO CON CABLEADO DE CONDUCTORES DE COBRE AISLADOS PARA UNA TENSIÓN NOMINAL DE 1000V DE TIPO RZ1-K (AS) B2CA-S1A,D1,A1 DE 2,5 MM² DE SECCIÓN Y MECANISMO DE BASE DE ENCHUFE DE 16 A ESTANCO DE GRADO DE PROTECCIÓN IP-55, DE GAMA BÁSICA. TOTALMENTE MONTADO E INSTALADO; I/P.P. DE CAJAS DE MECANISMO UNIVERSAL CON TORNILLOS, CONEXIONES Y MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN NORMATIVA DE APLICACIÓN NACIONAL Y/O EQUIVALENTE EUROPEA. INCLUSO LINEA DERIVADORA Y TUBO DE ACERO M20 TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.				UD. DE ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA, QUE INCLUIRÁ, POR TRIPLICADO, LO SIGUIENTE: - PLANOS FINALES DE OBRA EJECUTADA. - MANUALES DE FUNCIONAMIENTO. - NORMAS DE MANTENIMIENTO. - NORMAS DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL. - PRUEBAS FINALES CON CERTIFICADOS Y PROTOCOLOS. - LISTADO CON SUMINISTRADORES DE LOS PRINCIPALES EQUIPOS, CON DIRECCIONES Y TELÉFONOS. - GARANTÍAS Y CERTIFICADOS DE MATERIALES. - CURSOS DE FORMACIÓN.	
		CUARENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS		102	1.102	AOBW000001 ud	1.283,13 €
						LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACION DE ELECTRICIDAD EN BAJA TENSIÓN AFECTADAS EN ESTE CAPÍTULO DE LOS PRESUPUESTOS. INCLUYENDO LA PREPARACIÓN DE VISADOS DE PROYECTOS EN EL COLEGIO PROFESIONAL CORRESPONDIENTE Y LA PRESENTACIÓN Y SEGUIMIENTO HASTA BUEN FIN DE LOS EXPEDIENTES ANTE SERVICIOS TERRITORIALES DE INDUSTRIA, AYUNTAMIENTO Y ENTIDADES COLABORADORAS. INCLUSO ABONO DE LAS TASAS CORRESPONDIENTES. SE INCLUYEN TODOS LOS TRÁMITES ADMINISTRATIVOS QUE HAYA QUE REALIZAR CON CUALQUIER ORGANISMO OFICIAL PARA LLEVAR A BUEN TÉRMINO LAS INSTALACIONES DE ESTE CAPÍTULO.	
97	1.97	RKA010cbaad m	8,95 €				
		SUMINISTRO, TRANSPORTE A PIE DE OBRA Y TENDIDO DE TUBO METRICA 25 MM, CORRUGADO FORRADO, CURVABLE, TEMPERATURA DE UTILIZACIÓN -5 °C +60°C, NO PROPAGADOR DE LLAMA, IP54, RESISTENTE A LA COMPRESIÓN >320 N. COLOR NEGRO. INCLUYE P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES ELEVACIÓN. TRABAJO EN ALTURA: NO TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO					
		OCHO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS				MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON TRECE CÉNTIMOS	
98	1.98	AONW000003 m	11,13 €	103	1.103	AFFW000800 ud	3.711,59 €
		CANALIZACIÓN DE TUBO RÍGIDO DE ACERO ENCHUFABLE, EN COLOR NATURAL, DE DIÁMETRO D25 MM. INSTALADO EN SUPERFICIE SOBRE PARAMENTOS MEDIANTE SOPORTES DE TIPO ABRAZADERA SEPARADOS CADA 50 CM COMO MÁXIMO. TOTALMENTE MONTADO; I/P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES Y ACCESORIOS. CONFORME A REBT: ITC-BT-21 Y NTE-IEB. SISTEMA DE TUBOS CONFORME A LOS REQUISITOS GENERALES DE LAS UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020, UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010 Y REQUISITOS PARTICULARES CONFORME A UNE-EN 61386-21:2005 Y UNE-EN 61386-21:2005/A11:2011. MATERIALES CON MARCADO CE Y DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (CPR) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.				AYUDA DE ALBAÑILERÍA A INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD, (4 % S/INSTALACIÓN), INCLUYENDO MANO DE OBRA EN CARGA Y DESCARGA, MATERIALES, APERTURA DE HUECOS Y SELLADOS, DESMONTAJE Y RETIRADA DE REDES QUE ESTÁN FUERA DE SERVICIO (SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA), RECIBIDOS, LIMPIEZA, REMATES Y MEDIOS AUXILIARES. INCLUYENDO LOS SIGUIENTES TRABAJOS Y TODOS AQUELLOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN: * REPLANTEO Y MARCAJE EN OBRA ANTES DE EJECUTAR. * ABRIR Y TAPAR LAS ROZAS. * ABRIR Y REMATAR AGUJEROS EN TABIQUES. * COLOCACIÓN Y MONTAJE DE PASAMUROS. * COLOCACIÓN Y ACABADO DE CAJAS PARA ELEMENTOS EMPOTRADOS. * REALIZACIÓN DE AGUJEROS EN FALSOS TECHOS. * SELLADO DE LOS AGUJEROS DE INSTALACIONES Y AGUJEROS DE PASO DE INSTALACIONES. * DESCARGA Y ELEVACIÓN DE MATERIALES A OBRA. * RETIRADA DE LOS RESTOS DE OBRA Y OTROS PRODUCTOS DE DESECHO RESULTADO DE ESTOS TRABAJOS.	
		ONCE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS				TRES MIL SETECIENTOS ONCE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
99	1.99	RKF020cbccd m	35,57 €				
		SUMINISTRO, TRANSPORTE A PIE DE OBRA Y TENDIDO DE BANDEJA METÁLICA DE 60X200 MM, UNICLIC, CON BORDE DE SEGURIDAD Y PERFIL RÍGIDO, INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE FIJACIONES, SOPORTES, TABIQUES SEPARADORES, PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN Y MEDIOS AUXILIARES ELEVACIÓN. TRABAJO EN ALTURA: MAS DE 3.5 METROS TRABAJO: DIURNO EXCEPCIONAL BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO					
		TREINTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS		104	1.104	OAB150ad m2	5,31 €
						Despeje y desbroce localizado , i/ arranque de cepas, arbustos y carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, incluso herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.	
100	1.100	AOAW000001 m	7,22 €				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 1X35 MM² DE SECCIÓN. TOTALMENTE INSTALADO CON SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA. INCLUSO ÚTILES, PEQUEÑO MATERIAL, ELEMENTOS AUXILIARES, ACCESORIOS Y ACABADOS.				CINCO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
		SIETE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS					

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
105	1.105	OAC070abad m3 Excavación localizada en tierras con medios mecánicos, incluso carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra del material, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo:Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.  TREINTA Y SEIS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	36,70 €	111	1.111	AFA050eaabd m2 Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, i/p.p. de rellenos de hormigón de 365 kg de cemento/m³ de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m². Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  SETENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	72,64 €
106	1.106	OEB030jaadb m Canalización hormigonada de 18 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cualquier clase de terreno, excepto roca, incluso el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso  DOSCIENTOS UN EUROS CON CINCO CÉNTIMOS	201,05 €	112	1.112	AFAW050001 m2 Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x12 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, i/p.p. de rellenos de hormigón de 365 kg de cemento/m³ de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m². Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  CINCUENTA Y DOS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS	52,10 €
107	1.107	OEB040daadb m Canalización hormigonada de 4 tubos de polietileno libre de halógenos de 160 mm de diámetro en cualquier clase de terreno, excepto roca, incluso el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso  OCHENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	83,97 €	113	1.113	AGA500aabd m2 Revestimiento de paramentos verticales con mortero monocapa en colores pálidos, aplicado a lana, regleado y fratasado, con un espesor de 20 mm, con ejecución de despiece según planos y aplicado directamente sobre fábrica de ladrillo, hormigón, fábrica de bloques de hormigón, etc., i/p.p. de medios auxiliares, medido deduciendo huecos. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  TREINTA Y OCHO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS	38,10 €
108	1.108	OEC040eaadb ud Cámara de registro de hormigón, de dimensiones 250x150x200 cm y tapa de fundición. Incluye los rellenos precisos, los encofrados, el recibido de los tubos de acometida y el desagüe del fondo según los planos, así como el acabado y la limpieza de la misma. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso  DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS	2.462,04 €	114	1.114	AGA020aaaab m2 Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero M-5, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas, i/p.p. de medios auxiliares, medido deduciendo huecos. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  DIECINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	19,59 €
109	1.109	OEC020fadb ud Arqueta prefabricada de 900x900x1140 mm de dimensiones interiores, incluso recibido de los tubos de acometida y desagüe profundo, tapa de hormigón y relleno posterior, así como el acabado y limpieza de la misma. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso  NOVECIENTOS VEINTIUN EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	921,37 €	115	1.115	AGA020baaab m2 Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero M-5, en paramentos horizontales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas, i/p.p. de medios auxiliares, medido deduciendo huecos. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  DIECINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	19,59 €
110	1.110	OEC010baadb ud Arqueta realizada "in situ" de ladrillo, y 600x600x960 mm de dimensiones interiores, colocada sobre solera de hormigón en masa, limpiada y terminada, y con parte proporcional de medios auxiliares, incluso relleno y la compactación perimetral posterior, el drenaje y el recibido de los tubos, y la tapa de hormigón. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso  QUINIENTOS UN EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	501,49 €				

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
116	1.116	AWB010aaabd m2 Pintura plástica lisa mate gama básica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación y plastecido. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  NUEVE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	9,40 €	120	1.120	AGC100adacd m2 Falso techo registrable de placas de escayola fisurada en color blanco, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm; instaladas sobre perfilera vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m². Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  VEINTICINCO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS	25,23 €
117	1.117	AKA020acabd m2 Alicatado con azulejo blanco de 20x20 cm, recibido con adhesivo C1 blanco, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG1 y limpieza. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m². Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  VEINTICUATRO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	24,83 €	121	1.121	AJCW100002 m Rodapié flexible de PVC, de 50x15 mm, color a elegir. Colocación en obra: con adhesivo.  SEIS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	6,32 €
118	1.118	AFD240fdaab m2 Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 2 placas resistentes al fuego y altas temperaturas (Tipo F) de 25 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m². Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  CINCUENTA EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	50,48 €	122	1.122	AWBW000001 m2 PINTURA ANTIPOLVO BAJO SUELO.  QUINCE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS	15,21 €
				123	1.123	AJCW100001 m2 Falso suelo registrable en baldosa antideslizante clase 3, de 600x600 mm con núcleo de sulfato cálcico de 30 mm de espesor con lámina inferior de aluminio, acabado superior en estratificado de alta presión y cantos en PVC. Pedestal para una altura de suelo acabado entre 300 y 450 mm, y perfilera auxiliar de entramado horizontal incluidas piezas especiales de remate en huecos y puertas. Medido en superficie realmente ejecutada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  CIENTO SETENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	172,88 €
119	1.119	AGB110ddacd m2 Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) con resistencia al fuego EI-120, formado por 2 placas de yeso laminado resistentes al fuego y altas temperaturas (Tipo F) de 25 mm de espesor cada una, atornilladas a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  CINCUENTA EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS	50,10 €	124	1.124	AJA010eabd m2 Pavimento multicapa epoxi antideslizante con un espesor de 2,0 mm, clase 2 de Rd, consistente en formación de capa base epoxi sin disolventes coloreada (rendimiento 1,7 kg/m²); espolvoreo en fresco de árido de cuarzo con una granulometría 0,3-0,8 mm (rendimiento 3,0 kg/m²); sellado con el revestimiento epoxi sin disolventes coloreado (rendimiento 0,6 kg/m²), sobre superficies de hormigón o mortero sin incluirlas ni la preparación del soporte. Medido en superficie realmente ejecutada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  CINCUENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	58,69 €

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio				
125	1.125	AJC200babd	m2	Solado de gres porcelánico prensado pulido en baldosas de 40x40 cm color granito, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C2TE S1 flexible blanco, sin incluir recocado de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2, color y limpieza, i/rodapié del mismo material de 9x40 cm. Medido en superficie realmente ejecutada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  <b>OCHENTA Y TRES EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS</b>	83,20 €	130	1.130	AFE010bbabd	m2	Recibido y aplomado de cercos o precerros de cualquier material en muros, utilizando mortero de cemento M-5, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  <b>VEINTIDOS EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	22,82 €
126	1.126	AKC100babd	m	Vierteaguas de piedra artificial con goterón, formado por piezas de 30 cm de ancho y 3 cm de espesor, pulido en fábrica, recibida con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento blanco y limpieza. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  <b>VEINTICUATRO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	24,61 €	131	1.131	AFE010baabd	m2	Recibido y aplomado de cercos o precerros de cualquier material en tabiques, utilizando mortero de cemento M-5, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  <b>QUINCE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	15,66 €
127	1.127	AKC010bbabd	m	Albardilla de piedra artificial en forma de U, con caída a dos aguas de 30x3 cm con goterón pulida en fábrica, recibida con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento blanco y limpieza. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  <b>VEINTISEIS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS</b>	26,18 €	132	1.132	ALC030lgaac	ud	Suministro y montaje de ventana de dos hojas practicables/oscilobatientes de PVC, para huecos de fachada de 1500x1000 mm, compuesta de perfilera de PVC acabado blanco de 70 mm de espesor, termosoldados a inglete, con refuerzo metálico en marco y perfiles de acero galvanizado en hojas. Juntas de estanqueidad EPDM de alta calidad y herrajes de cierre perimetral con elevador de hoja. Valor de transmitancia térmica del perfil $U_f = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ , permeabilidad al aire Clase 4, estanqueidad al agua Clase E1050, resistencia a la carga del viento clase C5, y atenuación acústica < 46dB. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	635,99 €
128	1.128	AVF010bfaab	ud	Puerta metálica cortafuegos de una hoja de dimensiones 900x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-60-C5, formada por marco en chapa de acero galvanizado, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado y cámara intermedia de material aislante ignífugo, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Incluye patillas metálicas para fijación a obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro y bombín. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 o similar. No incluye ni ayudas ni recibidos. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  <b>DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	269,77 €	133	1.133	ANC010dabab	m2	Doble acristalamiento formado por un vidrio incoloro de 6 mm de espesor con capa térmica reforzada, cámara de aire deshidratado de 12 mm, con perfil separador de aluminio y vidrio de 6 mm, incluido sellado perimetral de silicona neutra. Totalmente instalado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  <b>NOVENTA Y SEIS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS</b>	96,15 €
129	1.129	AVFW020002	ud	Puerta metálica cortafuegos de 2 hojas desiguales, formada por una hoja principal de dimensiones 900x2030 mm (hueco libre de paso) y otra auxiliar de 500x2030 mm; homologada EI2-60-C5; formada por marco en chapa de acero galvanizado, junta intumescente alrededor del marco, hojas de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro y bombín. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 o similar. No incluye ni ayudas ni recibidos. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	459,64 €	134	1.134	AMC100aabd	m2	Reja metálica realizada con tubos de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm, colocados verticalmente cada 12 cm sobre dos tubos horizontales de 40x20x1,5 mm separados 1,00 m como máximo con prolongación para anclaje a obra, soldados entre sí, elaborada en taller y montaje en obra. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  <b>CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	176,98 €

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio				
135	1.135	AXC100daac	ud	Estor de poliéster con un nivel de opacidad traslúcido, tirador de cadena y contrapeso metálico. Medidas totales 150x250 cm. Totalmente instalado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  NOVENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS	95,80 €	142	1.142	AHAW500001	m2	Cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida, pendiente del 1% al 5%. FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de arcilla expandida, vertida en seco y consolidada en su superficie con lechada de cemento, proporcionando una resistencia a compresión de 1 MPa y con una conductividad térmica de 0,087 W/(mK), con espesor medio de 10 cm; con capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5 de 4 cm de espesor, acabado fratasado; IMPERMEABILIZACIÓN: tipo bicapa, adherida, compuesta por lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FV, previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB, y lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP adherida a la anterior con soplete, sin coincidir sus juntas; CAPA SEPARADORA BAJO AISLAMIENTO: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, (150 g/m²); AISLAMIENTO TÉRMICO: panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa; CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, (200 g/m²); CAPA DE PROTECCIÓN: Capa de cantos rodados lavados, con un espesor medio de 10 cm. El precio no incluye la ejecución y el sellado de las juntas ni la ejecución de remates en los encuentros con paramentos y desagües.  SETENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	79,78 €
136	1.136	AXC300bab	m2	Rótulo con placa frontal de metacrilato de 3 mm de grosor, rotulación por impresión directa, fijado a la pared mediante tacos y tornillos de rosca de 50 mm. Totalmente instalado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS	657,05 €	143	1.143	AMKW000001	m2	Rejilla de ventilación de lamas fijas de acero galvanizado, con plegadura sencilla en los bordes. Incluso soportes del mismo material, pletinas para fijación mediante anclaje químico en obra de fábrica con varillas roscadas y resina, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra, accesorios y remates.  CIENTO CINCUENTA EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS	150,80 €
137	1.137	AXA110ab	ud	Mesa de ordenador con acabado en chapa de madera de diversos colores a elegir, con cajón y archivo, de medidas totales 160x160 cm. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  SETECIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	743,73 €	144	1.144	AMH010cabd	m	Barandilla escalera de 90 cm de altura, construida con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, con pasamanos de sección circular de diámetro 50 mm y 1 mm de espesor y barrote vertical de tubo redondo de 15 mm de diámetro, con prolongación para anclaje a la losa, separados 10 cm, elaborada en taller y montaje en obra. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	151,58 €
138	1.138	AXA120aab	ud	Mesa de despacho fabricado en tablero aglomerado revestido en chapa con acabado barnizado, de 140x80 cm. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	344,50 €	145	1.145	APHW100100	m	Bajante para sistema de drenaje sifónico de cubierta, formada por tubería templada mediante tratamiento térmico adicional, de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), de 125 mm de diámetro exterior y 4,9 mm de espesor, sistema Akasison "JIMTEN" o similar, con fijación a la pared cada 1,9 m mediante varillas con placas de sujeción y abrazaderas para el tubo, manguitos electrosoldables en el extremo superior y manguitos de dilatación cada 5 m y en el extremo inferior, con te 90° de registro.. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  CINCUENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	55,50 €
139	1.139	AXA140dbab	ud	Armario con estantes, puertas y cuatro entrepaños fabricado en tablero aglomerado revestido en chapa con acabado de haya, y medidas 80x44x198 cm. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  CUATROCIENTOS NUEVE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	409,34 €						
140	1.140	AXA200abab	ud	Sillón de dirección con respaldo basculante con sistema de gas y giratorio, incluido ruedas, reposabrazos, asiento y respaldo tapizados en tela de loneta dura en distintos colores. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS	384,06 €						
141	1.141	ANI010baab	m2	Espejo plateado realizado con una luna float de color de 4 mm plateada por su cara posterior, incluido canteado perimetral y taladros. Totalmente instalado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  SETENTA EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS	70,26 €						

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio				
146	1.146	APHW100001	ud	Caldereta con sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 125 mm de diámetro, con rejilla plana de polipropileno de 300x300 mm, color negro, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos. Incluso accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción.  SETENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	77,96 €	152	1.152	ABB100dbccd	ud	Arqueta a pie de bajante de 38x38x50 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, redondeando ángulos, con codo de PVC de 45º, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada, i/p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  CIENTO DIECISEIS EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	116,93 €
147	1.147	APHW100002	ud	Imbornal prefabricado de hormigón, de 60x30x75 cm. El precio incluye el relleno del trasdós con material granular, pero no incluye la excavación. Incluso accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción.  CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	175,88 €	153	1.153	ABB100bfccd	ud	Arqueta registrable de 63x63x80 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, redondeando ángulos, con solera ligeramente armada con mallazo, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada, i/p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	196,88 €
148	1.148	API010cbacd	m	Tubería de PVC serie B, de 40 mm de diámetro, unión pegada; con una resistencia al fuego B-s1,d0; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  SEIS EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	6,77 €	154	1.154	ABD010aaabd	m	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m²; con un diámetro 160 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. I/p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  VEINTINUEVE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	29,45 €
149	1.149	API010chacd	m	Tubería de PVC serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada; con una resistencia al fuego B-s1,d0; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  VEINTIDOS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	22,69 €	155	1.155	ABC200abacd	ud	Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 800 mm, encastrado en solera de hormigón HM-20/P/20/IIa (se consideran 10 cm de espesor bajo el pozo y 15 cm de espesor en su interior), con una altura nominal de 2,5 m, apto para conectar colectores de hasta 400 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, junta elastomérica en unión entre cono de reducción y cuerpo central, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  MIL SESENTA Y CINCO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS	1.065,13 €
150	1.150	API010ciabd	m	Tubería de PVC serie B, de 125 mm de diámetro, unión pegada; con una resistencia al fuego B-s1,d0; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  TREINTA Y DOS EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS	32,04 €						
151	1.151	ABE100aaabd	m	Sumidero sifónico acero inoxidable AISI-304 de 3 mm de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 100x100 mm, instalado y conexionado a la red general de desagüe de 40 mm, i/p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  SETENTA Y UN EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	71,40 €						



Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
156	1.156	OAC060aaadb m3 Excavación de zanja en tierras a máquina , con profundidad hasta 4 m , sin incluir entibación, con agotamiento, refino, aplomado de paredes, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra de productos sobrantes, i/ herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  <b>VEINTITRES EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS</b>	23,20 €	160	1.162	APA030cabd ud Acometida a la red general municipal de agua de DN 63 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 32 mm de diámetro nominal (1 1/4"), y PN=16 atm; con collarín de toma en carga multimaterial DN63-1 1/4" salida con brida, llave de esfera latón roscar de 1 1/4". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Medida la unidad terminada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  <b>DOSCIENTOS OCHO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	208,93 €
157	1.157	AFF110bbabd m2 Ayudas albañilería en instalación de evacuación de aguas pluviales y/o residuales en salas de espera, oficinas, locales comerciales, y otras estancias de uso análogo, en edificaciones de tipo terciario, consistente en apertura y tapado de rozas, fijación de bajantes y ramales, ayudas a acometida, recibidos y remates, i/p.p. de elementos comunes, limpieza y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  <b>CINCO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS</b>	5,30 €	161	1.163	APC010aabd ud Grupo de presión compacto convencional, para rendimientos recomendados de 3,6 m³/h a 25 mca. Incorpora sobre bancada común dos bombas verticales de 0,75 kW a 220 V, colector de aspiración con válvulas de corte, colector de impulsión en acero galvanizado con válvulas de corte y de retención, válvula de seguridad, acumulador vertical de acero de membrana recambiable de 100 litros, presostato y cuadro eléctrico de maniobra. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/p.p. de pruebas y conexiones. Sin incluir el depósito auxiliar de alimentación. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  <b>TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS</b>	3.298,15 €
158	1.160	APB010aacd ud Contador general de agua de diámetro nominal DN 32 mm (1 1/4") de chorro múltiple, pre-equipado para emisor de impulsos con tecnología inductiva para un caudal máximo de 10 m³/h; instalación con filtro tipo Y, válvulas de esfera de 1 1/4" de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS</b>	339,24 €	162	1.164	APCW000010 ud Grupo de presión compacto convencional, para rendimientos recomendados de 3,6 m³/h a 25 mca. Incorpora sobre bancada común dos bombas verticales de 0,75 kW a 220 V, colector de Manómetro con baño de glicerina, para montaje roscado, escala de presión de 0 a 10 bar.  <b>CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	59,35 €
159	1.161	APB100aacd ud Armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 450x330x210 mm, montaje empotrado o en superficie, para contadores individuales de DN15 a DN20 mm, con cuerpo con soporte en acero inoxidable para sujeción de contador, puerta con plancha de protección contra heladas, llave y cierre de cuadrado, mecanizado inferior para la entrada y salida de la acometida del contador. Totalmente colocado i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>DOSCIENTOS SEIS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	206,94 €	163	1.165	APF030aabd m Tubería de polipropileno PP-R (copolímero Random), de 16x2,7 mm, PN=20 atm; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo), i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  <b>CUARENTA Y OCHO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS</b>	48,26 €
				164	1.166	APF030cabd m Tubería de polipropileno PP-R (copolímero Random), de 25x4,2 mm, PN=20 atm; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo), i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  <b>CINCUENTA Y UN EUROS CON CINCO CÉNTIMOS</b>	51,05 €

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio				
165	1.167	APD010cabac	m	Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 20 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,36 W/m·K. Clasificación al Fuego BL-s3,d0. Espesor de aislamiento 20 mm. Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado específico. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>NUEVE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	9,44 €	171	1.173	APGW000012	ud	Válvula de antirretorno, de diámetro 1" (25 mm), PN35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  <b>VEINTITRES EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	23,67 €
166	1.168	APD010eabac	m	Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 32 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,36 W/m·K. Clasificación al Fuego BL-s3,d0. Espesor de aislamiento 20 mm. Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado específico. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>TRECE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS</b>	13,13 €	172	1.174	APGW000013	ud	Válvula de ventosa, de diámetro 1" (25 mm), PN35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  <b>DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	18,59 €
167	1.169	APG100dabd	ud	Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1" (25 mm), PN35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  <b>VEINTINUEVE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	29,83 €	173	1.175	APJ020aaaab	ud	Inodoro de tanque bajo de montaje adosado a pared, fabricado en porcelana vitrificada, de gama básica en color blanco. Dispone de asiento y tapa lacados con bisagras de acero inoxidable y mecanismo doble descarga. Totalmente instalado, conectado y funcionando; i/p.p. de anclajes al pavimento, sellados, llave de escuadra y latiguillo flexible cromados, pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  <b>DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	262,68 €
168	1.170	APG100cabd	ud	Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 3/4" (20 mm), PN35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  <b>VEINTISEIS EUROS CON TRECE CÉNTIMOS</b>	26,13 €	174	1.176	APJ100aaaab	ud	Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 56x47 cm, gama básica, para colocar semiempotrado (sin incluir). Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado con plafón. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  <b>CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS</b>	164,15 €
169	1.171	APGW000010	ud	Válvula de 3 vías, todo/nada, con motor eléctrico de 230 V., de diámetro 1" (25 mm), PN35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  <b>CIENTO VEINTICINCO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	125,57 €	175	1.177	APK060aaab	ud	Grifo temporizado de un agua (fría -AF- o caliente sanitaria -ACS-) mural para lavabo, apertura por pulsador, gama básica; con cuerpo y pulsador en latón cromado, rompeaguas, caudal 6 l/min, cierre automático 15+-5 s. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  <b>SETENTA Y UN EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS</b>	71,80 €
170	1.172	APGW000011	ud	Válvula de 2 vías, todo/nada, con motor eléctrico de 230 V., de diámetro 1" (25 mm), PN35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  <b>CIENTO DIEZ EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	110,56 €	176	1.178	AKC700abab	m	Encimera de aglomerado de madera acabado en formica color crema/blanco de 62x3 cm, con zócalo, incluso anclajes, colocada a medida, incluso ejecución de hueco para pila, vitrocerámica, etc. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  <b>OCHENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	83,56 €

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio		
177	1.179	AFF100bbabd	m2	5,30 €	180	1.184	RGA030hbbsd	ud	247,62 €
		<p>Ayudas albañilería en instalación de fontanería en salas de espera, oficinas, locales comerciales, y otras estancias de uso análogo, en edificaciones de tipo terciario, consistente en apertura y tapado de rozas, fijación de tuberías, ayudas a acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo/s de presión, depósito/s, montantes, recibidos y remates, i/p.p. de elementos comunes, limpieza y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</p> <p>Trabajo: Diurno.</p> <p>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</p> <p>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</p> <p><b>CINCO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS</b></p>				<p>Suministro, transporte a pie de obra e instalación de detector de alta sensibilidad de humo de tecnología láser analógico inteligente de perfil extraplano. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos. Funciones lógicas programables desde la central de incendios para asegurar una detección ultrarrápida y estable del incendio en fases latentes. fabricado en abs pirorretardante. Equipado con doble led que permita ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Compensación automática por suciedad. Fácilmente desmontable para su limpieza. Incluye base intercambiable con el resto de detectores analógicos. Incluye p.p. de pequeño material, medios auxiliares, conexionado, configurado y probado.</p> <p>Trabajo en altura: hasta 3.5 metros</p> <p>Trabajo: diurno excepcional</p> <p>Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</p> <p><b>DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS</b></p>			
178	1.182	RGA010abaad	ud	2.240,48 €	181	1.185	RGA080dbbsd	ud	106,02 €
		<p>Suministro, transporte a pie de obra e instalación de central de detección y alarma de incendios analógica multiprogramable con sensibilidad ajustable de cada sensor al medio ambiente y compatible con sensores láser de alta sensibilidad. Equipada con un lazo no ampliable con capacidad de 99 detectores y 99 módulos por lazo, pantalla lcd de 80 caracteres y teclado de programación, 6 circuitos de salida programables supervisados. Incluye puerto de comunicación RS232, tarjeta con puerto RS485 para conexión con repetidores, fuente de alimentación de 24 VCC/2,5 A, dos baterías de 12 VCC/7Ah, Programa de programación. Montada en cabina metálica. Incluye p.p. de pequeño material, medios auxiliares, conexionado, configurado y probado.</p> <p>Trabajo en altura: no</p> <p>Trabajo: diurno</p> <p>Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</p> <p><b>DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b></p>				<p>Suministro, transporte a pie de obra e instalación de módulo monitor de dos entradas direccionables para controlar equipos externos mediante contactos secos (na) y resistencia de supervisión fin de línea de 47k. Aislador de línea incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. Led de señalización de estado multicolor para cada entrada. Ocupa dos direcciones consecutivas en el lazo. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos operable y visible lateral y frontalmente. Incluyendo p.p. de pequeño material, medios auxiliares, conexionado, configurado y probado.</p> <p>Trabajo en altura: hasta 3.5 metros</p> <p>Trabajo: diurno excepcional</p> <p>Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</p> <p><b>CIENTO SEIS EUROS CON DOS CÉNTIMOS</b></p>			
179	1.183	RGA030abbcd	ud	92,33 €	182	1.186	RGA080jbbcd	ud	101,04 €
		<p>Suministro, transporte a pie de obra e instalación de detector óptico de humo analógico inteligente de perfil extraplano. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos. Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en abs pirorretardante. Equipado con doble led que permita ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Compensación automática por suciedad. Fácilmente desmontable para su limpieza. Incluye base intercambiable con el resto de detectores analógicos. Montaje en superficie. Incluye p.p. de pequeño material, medios auxiliares, conexionado, configurado y probado.</p> <p>Trabajo en altura: hasta 3.5 metros</p> <p>Trabajo: diurno excepcional</p> <p>Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</p> <p><b>NOVENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS</b></p>				<p>Suministro, transporte a pie de obra e instalación de control de una salida direccionable para activar equipos externos mediante un contacto seco (nc/c/na) o mediante salida supervisada de 24 vcc (alimentándolo a 24 vcc y resistencia de supervisión de 47k). Aislador incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. Led de señalización de estado multicolor. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos operable y visible lateral y frontalmente. Incluye caja semitransparente. Incluyendo p.p. de pequeño material, medios auxiliares, conexionado, configurado y probado.</p> <p>Trabajo en altura: hasta 3.5 metros</p> <p>Trabajo: diurno excepcional</p> <p>Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</p> <p><b>CIENTO UN EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS</b></p>			

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
183	1.187	RGA090abbcd ud	117,77 €	189	1.193	RGB010dbaad ud	269,84 €
		<p>Suministro, transporte a pie de obra e instalación de sirena direccionable alimentada del lazo analógico. consumo de 5,5 ma. Dispone de 32 tonos y 3 niveles de volumen seleccionables 101dBa ±3 dBA a través de micro interruptores. Posibilidad de montaje con bases de bajo perfil, altas y estancas ip66. Incluye función de bloqueo en base y aislador de cortocircuitos. Aprobada según EN54-3 y la directiva de productos de construcción (cpd). Incluso base de montaje. Totalmente instalada, programada y funcionando según planos y pliego de condiciones. Incluye p.p. de pequeño material, medios auxiliares, conexionado, configurado y probado.</p> <p>Trabajo en altura: hasta 3.5 metros  Trabajo: diurno excepcional  Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</p> <p><b>CIENTO DIECISIETE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b></p>				<p>Suministro, transporte a pie de obra e instalación de extintor de incendios portátil de 10 kg de CO2 con ruedas, manómetro comprobable y manguera con difusor, eficacia 89B. Incluye p.p. de pequeño material, medios auxiliares, configurado y probado.</p> <p>Trabajo en altura: no  Trabajo: diurno  Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</p> <p><b>DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b></p>	
184	1.188	RGAW080001 ud	157,06 €	190	1.194	RGB010bbaad ud	73,61 €
		<p>Suministro, transporte a pie de obra e instalación de pulsador de alarma, incluida carcasa. Incluyendo p.p. de pequeño material, medios auxiliares, conexionado, configurado y probado.</p> <p>Trabajo en altura: no  Trabajo: diurno  Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</p> <p><b>CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS</b></p>				<p>Suministro, transporte a pie de obra e instalación de extintor de incendios portátil 6 kg polvo ABC. Incluye p.p. de pequeño material, medios auxiliares, configurado y probado.</p> <p>Trabajo en altura: no  Trabajo: diurno  Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</p> <p><b>SETENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS</b></p>	
185	1.189	RGD010abaad ud	74,59 €	191	1.195	RGB010abaad ud	164,42 €
		<p>Suministro, transporte a pie de obra e instalación señal de acero "extintor" de dimensiones 224x224x1 mm.</p> <p>Trabajo en altura: no  Trabajo: diurno  Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</p> <p><b>SETENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b></p>				<p>Suministro, transporte a pie de obra e instalación de extintor de incendios portátil de CO2. Incluye p.p. de pequeño material, medios auxiliares, configurado y probado.</p> <p>Trabajo en altura: no  Trabajo: diurno  Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</p> <p><b>CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS</b></p>	
186	1.190	RGD010bbaad ud	70,99 €	192	1.196	TCD020abaad m	2,30 €
		<p>Suministro, transporte a pie de obra e instalación de señal de acero "pulsador" de dimensiones 210x297x1 mm.</p> <p>Trabajo en altura: no  Trabajo: diurno  Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</p> <p><b>SETENTA EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b></p>				<p>Suministro, transporte a pie de obra y tendido de manguera eléctrica 2x1.5 mm libre de halógenos, no propagador de llama, temperatura máxima 90°C, baja corrosividad, incluido parte proporcional empalmes y medios auxiliares elevación.</p> <p>Trabajo en altura: no  Trabajo: diurno  Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</p> <p><b>DOS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS</b></p>	
187	1.191	RGD010fbaad ud	128,08 €	193	1.197	TCD030bbaad m	3,58 €
		<p>Suministro, transporte a pie de obra e instalación señal de acero fotoluminiscente "identificador interior salida emergencia" de dimensiones 594x297x1 mm.</p> <p>Trabajo en altura: no  Trabajo: diurno  Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</p> <p><b>CIENTO VEINTIOCHO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS</b></p>				<p>Suministro, transporte a pie de obra y tendido manguera eléctrica 3g2.5 mm libre de halógenos, no propagador de llama, temperatura máxima 90°C, baja corrosividad, incluido parte proporcional empalmes y medios auxiliares elevación.</p> <p>Trabajo en altura: no  Trabajo: diurno  Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</p> <p><b>TRES EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b></p>	
188	1.192	RGD010qbaad ud	43,36 €	194	1.198	RKB020ebbcd m	35,38 €
		<p>Suministro, transporte a pie de obra e instalación señal de acero "no utilizar en caso de emergencia" de dimensiones 224x224x1 mm.</p> <p>Trabajo en altura: no  Trabajo: diurno  Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</p> <p><b>CUARENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS</b></p>				<p>Suministro, transporte a pie de obra y tendido de tubo rígido enchufable métrica 40 mm, curvable en caliente, temperatura de utilización -5 °c +90°C, no propagador de llama, IP54, resistente a la compresión &gt;1250 n, rigidez dieléctrica &gt;2000 V, resistencia de aislamiento &gt;100mohm, libre de halógenos (norma UNE-EN 50267-2-2)1). Color gris. Incluye p.p. de pequeño material, codos, manguitos y medios auxiliares elevación.</p> <p>Trabajo en altura: hasta 3.5 metros  Trabajo: diurno excepcional  Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</p> <p><b>TREINTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS</b></p>	

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio		
195	1.199	AFF400bbabd	m2	<b>Ayudas albañilería en instalación de protección contra incendios en salas de espera, oficinas, locales comerciales, y otras estancias de uso análogo, en edificaciones de tipo terciario, consistente en apertura y tapado de rozas, fijación de conductos y equipos a paramentos horizontales y/o verticales, recibidos y remates, i/p.p. de elementos comunes, limpieza y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	7,55 €	201	1.206	ARL020aeab	m	<b>Conducto formado por tubo liso de chapa de acero galvanizada de 1 con corrugado autoconectable, de diámetro 200 mm, fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales. Medida la longitud totalmente ejecutada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	40,22 €
								<b>CUARENTA EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS</b>			
196	1.200	AGAW140012	ud	<b>MONTAJE, INSTALACIÓN Y PUESTA A PUNTO DEL SISTEMA DE DETECCIÓN DEL EDIFICIO. TOTALMENTE INSTALADO Y REVISADO.</b>	2.133,52 €	202	1.207	ARL210aaab	ud	<b>Rejilla de impulsión de simple deflexión, con fijación invisible, de dimensiones 200x200 mm, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	41,14 €
								<b>CUARENTA Y UN EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS</b>			
197	1.201	AQKW000003	ud	<b>INTEGRACIÓN DE SISTEMA PCI INCLUYENDO SOFTWARE TG INTEGRACIÓN CENTRAL DE INCENDIOS, MONITOR, SERVIDOR, IMPLANTACIÓN DE GESTIÓN GRÁFICA PARA LA INTEGRACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS EN EL TG, ASI COMO REPRESENTACIÓN EN LOS PLANOS DE CADA UNA DE LAS UBICACIONES, LICENCIA DE GESTIÓN GRÁFICA DE LA CENTRAL DE INCENDIOS Y PROGRAMACIÓN POR TIPO DE EDIFICIO. INCLUYENDO LA MANO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA SU TOTAL INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA.</b>	8.882,80 €	203	1.208	ARMW020004	ud	<b>Cajas de ventilación con filtros integrados, de bajo nivel sonoro, modelo UVF-600/200 ECOWATT de S&amp;P o similar, fabricadas en chapa de acero galvanizado, con aislamiento acústico ininflamable (M0) de lana mineral de 30 mm de espesor, juntas estancas en aspiración y descarga, cierres de tipo tracción giratorio, de fácil apertura, y ventilador centrífugo de álabes hacia atrás. Motor brushless de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentación 230V±10% 50/60Hz, IP44, rodamientos a bolas, protector térmico, interruptor ON/OFF con potenciómetro incorporado para ajustar la velocidad y entrada analógica para controlar el ventilador con una señal de 0-10V. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	1.905,41 €
								<b>MIL NOVECIENTOS CINCO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS</b>			
198	1.203	ARMW020001	ud	<b>Extractor helicoidal conducto TD-160/100N Silent de S&amp;P o similar, ventilador helicocentrífugo in-line de bajo perfil, extremadamente silencioso, cuerpo-motor desmontable sin necesidad de tocar los conductos, juntas de goma en impulsión y descarga para absorber las vibraciones. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	188,21 €	204	1.209	ARMW020005	ud	<b>Difusor circular de aire en chapa de aluminio extruido de 200 mm de diámetro, sin dispositivo de regulación, instalado en techo con puente de montaje, homologado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	113,07 €
								<b>CIENTO TRECE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS</b>			
199	1.204	ARMW020002	ud	<b>Bocas de extracción autorregulables de poliestireno blanco, para instalar en cocinas, baños, o otras estancias que necesiten regulación del caudal. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	34,84 €	205	1.210	ARMW020003	ud	<b>Sonda inteligentes CO2 modelo Aairsens de S&amp;P o similar. Diseñada para crear sistemas de demanda controlada de ventilación sin la necesidad de instalar un control intermedio. Estas sondas pueden conectarse a ventiladores AC, ECOWATT (EC) o variadores de frecuencia VFTM. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	579,83 €
								<b>QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>			
200	1.205	ARL030aaab	m	<b>Conducto formado por tubo de PVC rígido de sección circular para instalaciones de extracción y/o ventilación, de diámetro D=100 mm, suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	15,64 €						
								<b>QUINCE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>			

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio				
206	1.211	ARA020deab	ud	Conjunto de climatización semi industrial-comercial de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de pared; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 5,0/6,0 kW para frío-calor respectivamente; de alimentación monofásica 220-240 V. Equipado con filtro ecológico, función de ahorro de energía y funcionamiento nocturno. Incorpora mando a distancia de control remoto programable con múltiples funciones. Totalmente instalado y montado, i/p.p. de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	2.938,07 €	211	1.217	AOH010ababd	ud	Luminaria empotrable formada por panel de 600x600 mm, para uso interior, de montaje empotrado en techo. Con carcasa de aluminio blanco. Equipado con LED, con un consumo total de 36 W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), con IRC de 80 Ra; flujo luminoso hasta 4000 lm, vida útil de 50.000 horas, índice de deslumbramiento UGR<19 y grado de protección IP54/IK03. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	260,82 €
						<b>DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS</b>					<b>DOSCIENTOS SESENTA EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>
207	1.212	ARJ010aab	ud	Mando de control remoto por inalámbrico para equipo de climatización, de funciones básicas; para equipos interiores de sistemas domésticos, comerciales/semi-industriales o de refrigerante variable. Alimentación mediante baterías desechables AA, AAA o similar (incluidas). Equipa funciones de Marcha/Paro, Modo de funcionamiento, Velocidad del ventilador, Señal/Reset de filtro sucio, Orientación de lamas y Programación semanal. Totalmente instalado; i/p.p. de ajustes y montaje de baterías. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	114,95 €	212	1.218	AOHW020001	ud	Luminaria estanca LED de superficie, con carcasa gris y difusor de policarbonato de alta calidad; grado de protección IP65 - IK08, equipado con módulo LED de 4000 lm, con un consumo de 35,5W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), driver integrado; para alumbrado general en espacios interiores. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	174,77 €
						<b>CIENTO CATORCE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>					<b>CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>
208	1.213	ARAW020001	ud	<b>EQUIPO DE CLIMATIZACIÓN DE PRECISIÓN, TIPO SPLIT DE 13 kW DE POTENCIA FRIGORÍFICA (SPLIT + CONDENSADORA), CON REFRIGERANTE R-407C O SEGÚN NORMATIVA EN VIGOR, INCLUSO LOS SOPORTES DE APOYO Y LA LÍNEA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.</b>	8.445,91 €	213	1.219	AOI020bdabd	ud	Bloque autónomo de emergencia, de superficie con zócalo enchufable, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07, equipado con lámpara de emergencia LED de 200 lm de potencia lumínica, con piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Totalmente instalado y conexionado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	202,20 €
						<b>OCHO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS</b>					<b>DOSCIENTOS DOS EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS</b>
209	1.214	AFF210bbabd	m2	Ayudas albañilería en instalación de climatización en salas de espera, oficinas, locales comerciales, y otras estancias de uso análogo, en edificaciones de tipo terciario, consistente en apertura y tapado de rozas, fijación de conductos y equipos a paramentos horizontales y/o verticales, recibidos y remates, i/p.p. de elementos comunes, limpieza y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	14,17 €	214	1.220	AOI020adabd	ud	Bloque autónomo de emergencia, para empotrar en marco con bornes adaptado, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07, equipado con lámpara de emergencia LED de 200 lm de potencia lumínica, con piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Totalmente instalado y conexionado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	214,64 €
						<b>CATORCE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS</b>					<b>DOSCIENTOS CATORCE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>
210	1.216	AFF020bbabd	m2	Ayudas albañilería en instalación de iluminación en salas de espera, oficinas, locales comerciales, y otras estancias de uso análogo, en edificaciones de tipo terciario, consistente en fijación de luminarias a paramentos horizontales y/o verticales, huecos para iluminación encastrada, recibidos y remates, i/p.p. de elementos comunes, limpieza y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	10,64 €						
						<b>DIEZ EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>					

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
215	1.221	AOE010aaabd ud	35,86 €	219	1.225	AOD200bdabd m	8,78 €
		<p>Punto de luz sencillo unipolar, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm<sup>2</sup> de sección y mecanismo de interruptor unipolar de gama básica. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de cajas de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</p> <p>Trabajo: Diurno.  Banda de mantenimiento: No necesita intervalo  Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</p> <p><b>TREINTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b></p>				<p>Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) de 3x6 mm<sup>2</sup> de sección, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M25 mm empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), i/p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</p> <p>Trabajo: Diurno.  Banda de mantenimiento: No necesita intervalo  Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</p> <p><b>OCHO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b></p>	
216	1.222	AOD200baabd m	6,05 €	220	1.226	AOC100cgccd m	86,39 €
		<p>Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) de 3x1,5 mm<sup>2</sup> de sección, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), i/p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</p> <p>Trabajo: Diurno.  Banda de mantenimiento: No necesita intervalo  Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</p> <p><b>SEIS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS</b></p>				<p>Cableado de línea general de alimentación (LGA) de abastecimiento eléctrico, en sistema trifásico, formado por conductor multipolar de cobre aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de 4x95 mm<sup>2</sup> de sección, no propagador de la llama ni del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión; instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado, i/p.p. de conexiones. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</p> <p>Trabajo: Cualquier franja horaria.  Banda de mantenimiento: No necesita intervalo  Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</p> <p><b>OCHENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b></p>	
217	1.223	AOD200bbabd m	6,67 €	221	1.227	AOD020baabd ud	44,59 €
		<p>Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) de 3x2,5 mm<sup>2</sup> de sección, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), i/p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</p> <p>Trabajo: Diurno.  Banda de mantenimiento: No necesita intervalo  Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</p> <p><b>SEIS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b></p>				<p>Caja de distribución para alojamiento de diferenciales y pequeños interruptores automáticos, para montaje en superficie, con capacidad para albergar hasta 8 elementos. Envoltorio de doble aislamiento y material libre de halógenos, perfil omega, embarrado de protección y puerta abatible de material plástico, grado de protección IP40-IK07. Totalmente colocada y fijada a soporte. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</p> <p>Trabajo: Diurno.  Banda de mantenimiento: No necesita intervalo  Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</p> <p><b>CUARENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b></p>	
218	1.224	AOD200bcabd m	7,08 €	222	1.228	AOD020aaabd ud	33,52 €
		<p>Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) de 3x4 mm<sup>2</sup> de sección, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), i/p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</p> <p>Trabajo: Diurno.  Banda de mantenimiento: No necesita intervalo  Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</p> <p><b>SIETE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS</b></p>				<p>Caja de distribución para alojamiento de diferenciales y pequeños interruptores automáticos, para empotrar en paramento, con capacidad para albergar hasta 8 elementos. Envoltorio de doble aislamiento y material libre de halógenos, perfil omega, embarrado de protección y puerta abatible de material plástico, grado de protección IP40-IK07. Totalmente colocada y fijada a soporte. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</p> <p>Trabajo: Diurno.  Banda de mantenimiento: No necesita intervalo  Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</p> <p><b>TREINTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS</b></p>	
				223	1.229	RKE010ibbcd m	37,26 €
						<p>Suministro, transporte a pie de obra y tendido de bandeja de varillas electrosoldadas de 54X200 mm, zincado electrolítico, válido para interior y exterior, incluido parte proporcional de fijaciones, soportes, tabiques separadores, pequeño material de instalación y medios auxiliares elevación.</p> <p>Trabajo en altura: hasta 3.5 metros  Trabajo: diurno excepcional  Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</p> <p><b>TREINTA Y SIETE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS</b></p>	

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
224	1.230	RKE010jbacd m Suministro, transporte a pie de obra y tendido de bandeja de varillas electrosoldadas de 54X300 mm, zincado electrolítico, válido para interior y exterior, incluido parte proporcional de fijaciones, soportes, tabiques separadores, pequeño material de instalación y medios auxiliares elevación. Trabajo en altura: no Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo  TREINTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	37,95 €	230	1.236	AFF010bbabd m2 Ayudas albañilería en instalación de electricidad en salas de espera, oficinas, locales comerciales, y otras estancias de uso análogo, en edificaciones de tipo terciario, consistente en apertura y tapado de rozas, fijación de canalizaciones, recibidos, remates y ayudas a puesta a tierra, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales y cuadros de mando y protección, i/p.p. de elementos comunes, limpieza y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  DIECISIETE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	17,73 €
225	1.231	RKE010kbaad m Suministro, transporte a pie de obra y tendido de bandeja de varillas electrosoldadas de 54X400 mm, zincado electrolítico, válido para interior y exterior, incluido parte proporcional de fijaciones, soportes, tabiques separadores, pequeño material de instalación y medios auxiliares elevación. Trabajo en altura: no Trabajo: diurno Banda de mantenimiento: no necesita intervalo  CUARENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	41,47 €	231	1.238	OFD010adb m3 Zahorra artificial, i/ extensión y compactación, medido sobre perfil teórico. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  VEINTIOCHO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	28,34 €
226	1.232	RKG010abbcd m Suministro, transporte a pie de obra y tendido de bandeja PVC-M1 de 60x75 mm, incluido parte proporcional de fijaciones, soportes, pequeño material de instalación y medios auxiliares elevación. Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo  VEINTITRES EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	23,44 €	232	1.239	OFD100adb m Bordillo de hormigón 14 / 17 x 28 x 100 cm, medido en obra, incluso excavación, zócalo de apoyo, mortero de asiento, nivelación, totalmente terminado. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  VEINTICINCO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS	25,30 €
227	1.233	RKG010dbbcd m Suministro, transporte a pie de obra y tendido de bandeja PVC-M1 de 60x200 mm, incluido parte proporcional de fijaciones, soportes, pequeño material de instalación y medios auxiliares elevación. Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo  TREINTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	31,47 €	233	1.240	AJBW060001 m2 Solado de losetas de hormigón para uso exterior, de 4 pastillas, resistencia a flexión T, carga de rotura 3, resistencia al desgaste G, 20x20x3 cm, gris, para uso privado en exteriores en zona de aceras y paseos, colocadas al tendido sobre capa de arena-cemento; todo ello realizado sobre solera de hormigón en masa (HM-20/P/20/X0), de 25 cm de espesor, vertido desde camión con extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado.  CINCUENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	58,79 €
228	1.234	AODW020002 ud CUADRO DE DISTRIBUCIÓN EN ARMARIO METÁLICO DE PANEL DE CHAPA TRATADA SOBRE ESTRUCTURA DE PERFIL PERFORADO. ACABADO CON PINTURA RAL. PROTECCIÓN IP55 CON TODOS SUS ELEMENTOS PARA SU CONEXIONADO. PUERTA PLANA METÁLICA CON CERRADURA Y CON LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR DEL PROYECTO Y LAS INSTRUCCIONES DEL REGLAMENTO GENERAL DE BAJA TENSIÓN. TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.  CUATRO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	4.880,42 €	234	1.241	AJBW060002 ud Rampa de hormigón con remate en chapa lacrimada; todo ello realizado sobre solera de hormigón en masa (HA-25/P/20/X0), vertido desde camión con extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, acero en barras B500S, y eseta de chapa lagrimada, tipo T. Totalmente acabada.  SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS	757,24 €
229	1.235	AVIW200001 ud Sellado de paso de bandejas de cables, con cables con aislamiento de diámetro exterior menor o igual de 80 mm, a través de una abertura de 400 cm <sup>2</sup> , en muro de 16 cm de espesor, para protección pasiva contra incendios y garantizar la resistencia al fuego EI 120, con 5 almohadillas intumescentes con propiedades ignífugas, modelo CFS-CU L "HILTI", de 300x170x30 mm o similar, color blanco, y 2 almohadillas intumescentes con propiedades ignífugas, modelo CFS-CU L "HILTI" o similar, de 300x170x30 mm, color blanco, para revestimiento adicional, por ambas caras.  DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	274,99 €	235	1.242	OAD030cadc m3 Terraplén con tierras procedentes de cantera, con material QS3, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, desbroce y escalonado del terreno natural donde ha de asentarse, i/ herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  NUEVE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	9,77 €



**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio				
236	1.243	OFD010ada	m3	zahorra artificial gruesa drenante), porcedente de machaque de acopios en el puerto exterior, con granulometría aprobada por la dirección de obra , i/ transporte, puesta en obra, extendida y compactada al 100% PM, incluso preparación de la superficie de asiento. Totalmente ejecutada. S/ artículo 510.7-PG3 . Tráfico t2.  <b>VEINTICUATRO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS</b>	24,06 €	244	1.251	GAC010ab	ud	Ejecución de plantación de arbusto de 40-50 cm, excavación de hoyo de plantación de 40 x 40 x 40 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque, colocación de tutor de caña de bambú o madera, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta, incluso instalación de vientos si fuera preciso y las labores de mantenimiento y riegos.  <b>VEINTITRES EUROS CON SEIS CÉNTIMOS</b>	23,06 €
237	1.244	OFD050abada	t	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 SURF D (D-12 RODADURA), excepto betún y polvo mineral de aportación, totalmente extendida y compactada. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante.  <b>TREINTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	32,53 €	245	1.252	GAC010ac	ud	Ejecución de plantación de árbol de 125-150 cm, excavación de hoyo de plantación de 50 x 50 x 50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque, colocación de tutor de caña de bambú o madera, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta, incluso instalación de vientos si fuera preciso y las labores de mantenimiento y riegos.  <b>TREINTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS</b>	32,31 €
238	1.245	OFD040cada	m2	Emulsión C60BF4 en riego de imprimación, barrido y preparación de la superficie, totalmente terminado. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.  <b>CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	0,53 €	246	1.253	GAH090a	m	Jalonamiento temporal de protección formado por soportes de 25 mm y 1,5 m de longitud unidos entre sí mediante cinta de balizamiento, y colocados cada 4 m. Trabajo: Diurno.  <b>SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	0,64 €
239	1.246	OFD070ca1W	t	Betún mejorado con caucho procedente de polvo de neumático fuera de uso, tipo BC 50/70, para mezclas bituminosas en caliente, a pie de obra o planta. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.  <b>SETECIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	724,56 €	247	1.254	GBA010	t	CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS, EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS DE EXCAVACIÓN, MEDIANTE MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS DE LOS RESIDUOS Y SU DEPÓSITO EN LA ZONA PRINCIPAL DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS DE LA OBRA.  <b>SIETE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	7,82 €
240	1.247	OFD080	t	Polvo mineral de aportación utilizado en la fabricación de mezclas bituminosas.  <b>CINCUENTA EUROS CON TRECE CÉNTIMOS</b>	50,13 €	248	1.255	GBBW010a	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER NO PELIGROSO (CARTÓN-PAPEL, MADERA, VIDRIO, PLÁSTICO Y METAL INCLUIDOS ENVASES Y EMBALAJES DE ESTOS MATERIALES) A PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), LOCALIZADA A UNA DISTANCIA DE 60 KM DE LA OBRA (INCLUYENDO LOS VIAJES DE IDA Y VUELTA) , EN CAMIONES HASTA 16 T. DE PESO, INCLUSO ALQUILER DE CONTENEDORES Y CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.  <b>VEINTE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	20,87 €
241	1.248	OFE030aaaaa	m	Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 10 cm de ancho i/preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada). Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.  <b>SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	0,64 €	249	1.256	GBBW010b	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER PÉTREO (EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS) CONSTITUIDOS POR HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS (O MEZCLA DE ÉSTOS), YESO Y/O MEZCLAS BITUMINOSAS A PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), LOCALIZADA A UNA DISTANCIA DE 60 KM DE LA OBRA (INCLUYENDO LOS VIAJES DE IDA Y VUELTA) , EN CAMIONES DE 16 T, INCLUSO ALQUILER DE CONTENEDORES Y CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.  <b>DIECISIETE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	17,69 €
242	1.249	GAA010baa	m3	Aportación y extendido de tierra vegetal procedente de vivero extendida en superficie sensiblemente horizontal. Trabajo: Diurno.  <b>VEINTICUATRO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	24,96 €						
243	1.250	GAB020a	m2	Siembra mecanizada de pradera polifita de bajo mantenimiento, realizada mediante tractor sobre ruedas con sembradora centrífuga acoplada, incluso semilla (al menos 35g/m2) y abonado mineral complejo mantenimiento necesario hasta la recepción de la obra y la reposición de marras.  <b>SETENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	0,71 €						

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
250	1.257	GBBW020c	t			<b>CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER PELIGROSO CONSTITUIDOS POR RESIDUOS DE ENVASES QUE CONTIENEN RESTOS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS O ESTÁN CONTAMINADOS POR ELLAS A PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), LOCALIZADA A UNA DISTANCIA DE 60 KM DE LA OBRA (INCLUYENDO LOS VIAJES DE IDA Y VUELTA) , EN CAMIONES HASTA 16 T. DE PESO, INCLUSO ALQUILER DE CONTENEDORES Y CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.</b>  <b>TRESCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	331,45 €
251	1.258	GBD010	ud			<b>PUNTO PARA ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS PELIGROSOS COMPUESTO POR CUBETO DE RETENCIÓN DE ACERO GALVANIZADO DE 1 METRO CUADRADO DE SUPERFICIE Y BORDE DE 15 CM PARA RETENCIÓN DE POSIBLES DERRAMES ACCIDENTALES, INCLUYENDO MATERIAL ABSORBENTE DE DERRAMES (SEPIOLITA), SACA BIG-BAG DE 1.000 LITROS DE CAPACIDAD PARA RECOGIDA DE LOS RESIDUOS Y LÁMINA DE PLÁSTICO REFORZADO IMPERMEABLE PARA PROTECCIÓN CONTRA LOS AGENTES METEOROLÓGICOS.</b>  <b>SESENTA Y TRES EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS</b>  ESTE CUADRO DE PRECIOS Nº1, CONSTA DE (251) DOSIENTAS CINCUENTA Y UNA UNIDADES	63,28 €

Madrid, junio 2023

La Ingeniera Autora del Proyecto

La Ingeniera Directora del Proyecto



Fdo. **María Victoria Parejo Delgado**  
Ingeniera de Caminos, Canales y  
Puertos

Fdo. **Victoria Bajo González**  
Ingeniera de Caminos, Canales y  
Puertos  
Jefa de División Proyectos y Obras

## **Subproyecto Red Interior**

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio				
1	1.1	OAD090bad	m3	Relleno localizado en zanjas, pozos, trasdós de muros y estribos de obras de fábrica con material de préstamo, i/ carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes en caso necesario, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.  NUEVE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	9,35 €	7	1.7	OAD090acd	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.  SIETE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	7,40 €
2	1.2	OAC010abcdc	m3	Excavación a cielo abierto en tierras con medios mecánicos, con agotamiento, incluso refino de taludes y fondos, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  CUATRO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS	4,27 €	8	1.8	OBA010jdcdc	m	Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 2000 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  QUINIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS	576,23 €
3	1.3	OACW210000	m3	TRATAMIENTO DE MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN. CONTEMPLA EL TAMIZADO Y MACHACADO DE BOLOS Y TIERRAS PARA SU POSTERIOR UTILIZACIÓN EN OBRA  NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	9,54 €	9	1.9	OHA010abcdc	m3	Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución:Cualquier condición de ejecución.  OCHENTA Y SEIS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS	86,24 €
4	1.4	OAD050acdc	m3	Pedraplén con material procedente de la traza, i/ extendido, humectación, nivelación, compactación, terminación y refino de la superficie de coronación y refino de taludes, completamente terminado incluso material, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  TRES EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	3,47 €	10	1.10	OBA010gdcdc	m	Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 1200 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	253,88 €
5	1.5	OAD010cdc	m3	Terraplén de tierras seleccionadas procedentes de obra, i/ tendido por capas de tierras, su humectación y desecación, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución. Cualquier condición de ejecución  DOS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	2,70 €	11	1.11	OBB040adc	ud	Pate de acero revestido de polipropileno. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  OCHO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS	8,30 €
6	1.6	OAC060aacdc	m3	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.  DOCE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS	12,23 €	12	1.12	OHC010aacdc	m2	Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  VEINTISIETE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS	27,08 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio				
13	1.13	OBB030bcdc	m2	Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta, i/suministro, transporte y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>OCHENTA Y CINCO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS</b>	85,25 €	20	1.20	OBA010ddcdc	m	Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 600 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>SETENTA Y SIETE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS</b>	77,21 €
14	1.14	OBB020adc	m3	Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas y pozos de registro, i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>CIENTO VEINTINUEVE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS</b>	129,18 €	21	1.21	OBA010edcdc	m	Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 800 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	145,96 €
15	1.15	OHC010bacdc	m2	Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>TREINTA Y DOS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS</b>	32,80 €	22	1.22	OBA030bbadc	m	Tubo de plástico corrugado doble pared (PVC, PP, PE) (SN8) de diámetro exterior 110 mm, colocado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, con p.p. de medios auxiliares, i/ suministro, transporte y montaje. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>TRECE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS</b>	13,12 €
16	1.16	OHB010bbadc	kg	Acero corrugado B 500, colocado en elementos verticales, incluso p.p. de cortes, despuntes, alambre de atar y separadores, terminado. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento:No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución  <b>DOS EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	2,39 €	23	1.23	OBB010aacdc	ud	Arqueta prefabricada de hormigón de dimensiones 40x40 cm y altura 50 cm, colocada sobre base de 10 cm de hormigón HM-20. Incluye formación de solera, suministro, colocación de arqueta, acoplamiento de tubo a la arqueta y relleno necesario. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>CIENTO VEINTISIETE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	127,38 €
17	1.17	OBC010adc	m3	Hormigón en masa HM-20 en formación de cuneta i/encofrado, desencofrado, fratasado, acabados y juntas. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>CIENTO VEINTICUATRO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	124,44 €	24	1.24	OBA020002	m	Rígola formada por piezas prefabricadas de hormigón bicapa, dimensiones 50x25x10/8 cm, sobre base de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 de 20 cm de espesor, vertido desde camión, extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto.  <b>SETENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	79,49 €
18	1.18	OBA010adcdc	m	Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 300 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>CUARENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	45,72 €	25	1.25	OHA010aaadc	m3	Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución:Cualquier condición de ejecución.  <b>NOVENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	95,45 €
19	1.19	OBA010bdcdc	m	Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 400 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS</b>	54,31 €						

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio				
26	1.26	OHA020baadc	m3	Hormigón para armar o pretensar HA-30 o HP-30, elaborado en central fija o móvil, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  CIENTO CATORCE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS	114,06 €	31	1.31	OEB030haada	m	Canalización hormigonada de 12 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cualquier clase de terreno, excepto roca, incluso el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante  CIENTO VEINTE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	120,56 €
27	1.27	OHB010bacdc	kg	ACERO CORRUGADO B 500, COLOCADO EN ELEMENTOS HORIZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN  DOS EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS	2,28 €	32	1.32	OEB030fbada	m	Canalización hormigonada de 6 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cruce bajo vías, incluso el descerpe y la entibación de los costados, el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante  NOVENTA Y DOS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	92,70 €
28	1.28	OEB190aaadb	m	Zanja para tendido de cables de hasta 0,80 m de profundidad y 0,60 m de anchura máxima, ejecutada por excavación manual en cualquier tipo de terreno excepto roca, y relleno compactado con material seleccionado procedente de la excavación, cama de arena de 20 cm de espesor, rejilla de plástico identificadora, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso  DOCE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	12,96 €	33	1.33	OEB030jbada	m	Canalización hormigonada de 18 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cruce bajo vías, incluso el descerpe y la entibación de los costados, el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante  CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	184,59 €
29	1.29	OEB030faada	m	Canalización hormigonada de 6 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cualquier clase de terreno, excepto roca, incluso el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante  SESENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	68,75 €	34	1.34	OEB030gbada	m	Canalización hormigonada de 8 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cruce bajo vías, incluso el descerpe y la entibación de los costados, el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante  CIENTO NUEVE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	109,63 €
30	1.30	OEB030gaada	m	Canalización hormigonada de 8 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cualquier clase de terreno, excepto roca, incluso el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante  OCHENTA Y CINCO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS	85,17 €	35	1.35	OEB030fdada	m	Canalización hormigonada de 6 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cruce de carretera, incluso la demolición y reposición del firme y del pavimento, el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante  OCHENTA EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	80,33 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio						
36	1.36	OEB030gdada	m	Canalización hormigonada de 8 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cruce de carretera, incluso la demolición y reposición del firme y del pavimento, el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante  <b>NOVENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS</b>	97,60 €	41	1.41	OEC040aaada	ud	Cámara de registro de hormigón, tipo pequeño (90x90x100 cm) y tapa de fundición. Incluye los rellenos precisos, los encofrados, el recibido de los tubos de acometida y el desagüe del fondo según los planos, así como el acabado y la limpieza de la misma. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante  <b>OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON OCHO CÉNTIMOS</b>	891,08 €		
37	1.37	OEB030hdada	m	Canalización hormigonada de 12 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cruce de carretera, incluso la demolición y reposición del firme y del pavimento, el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante  <b>CIENTO VEINTICINCO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS</b>	125,22 €	42	1.42	OEC020fada	ud	Arqueta prefabricada de 900x900x1140 mm de dimensiones interiores, incluso recibido de los tubos de acometida y desagüe profundo, tapa de hormigón y relleno posterior, así como el acabado y limpieza de la misma. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante  <b>SETECIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	767,81 €		
38	1.38	OEA050iadb	m	Canaleta prefabricada de hormigón armado de 25 N/mm2 de resistencia a la compresión, normalizada tipo ADIF (1000x600x290) de 2 alveolos) y una tapa. Totalmente instalada, incluso la adecuación del terreno, la compactación, la nivelación de la solera, la cama de arena de río de 10 cm, el sellado de las tapas y las juntas con mortero y los rellenos compactados. Trabajo: diurno sin corte de tensión. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.  <b>OCHENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	86,68 €	43	1.43	OEC020cada	ud	Arqueta prefabricada de 750x750x1050 mm de dimensiones interiores, incluso recibido de los tubos de acometida y desagüe profundo, tapa de hormigón y relleno posterior, así como el acabado y limpieza de la misma. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante  <b>SEISCIENTOS NUEVE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS</b>	609,11 €		
39	1.39	OEC040caadb	ud	Cámara de registro de hormigón, tipo grande (200x120x180 cm) y tapa de fundición. Incluye los rellenos precisos, los encofrados, el recibido de los tubos de acometida y el desagüe del fondo según los planos, así como el acabado y la limpieza de la misma. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso  <b>DOS MIL OCHENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	2.082,86 €	44	1.44	OEC020jada	ud	Arqueta prefabricada de 600x600x1150 mm de dimensiones interiores, incluso recibido de los tubos de acometida y desagüe profundo, tapa de hormigón y relleno posterior, así como el acabado y limpieza de la misma. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante  <b>SETECIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS</b>	766,07 €		
40	1.40	OEC040baada	ud	Cámara de registro de hormigón, tipo mediano (150x110x180 cm) y tapa de fundición. Incluye los rellenos precisos, los encofrados, el recibido de los tubos de acometida y el desagüe del fondo según los planos, así como el acabado y la limpieza de la misma. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante  <b>MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS</b>	1.395,21 €	45	1.45	VAB020adb	m	REPLANTEO DE VÍA DOBLE O ÚNICA, INCLUIDOS TODOS LOS DATOS DE NIVELACIÓN, ALINEACIÓN Y PERALTE, BIEN POR FLECHAS Y DISTANCIA LATERAL, BIEN POR COORDENADAS ABSOLUTAS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.  <b>QUINCE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	15,44 €		
								46	1.46	VAB070badb	ud	PUNTO DE MARCAJE EN PERFIL METÁLICO IPN/UPN 80, CON BULÓN EN LA PARTE SUPERIOR, ANCLADO AL TERRENO MEDIANTE UNA ZAPATA DE HORMIGÓN DE 0,3X0,3X0,3, INCLUIDO SU ENCOFRADO. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.  <b>TREINTA Y SIETE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS</b>	37,60 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio						
47	1.47	VKA040aadb	ud	Suministro y colocación de postes hectométricos, kilométricos o de cambio de rasante según normativa de ADIF. Comprende la mano de obra necesaria para la excavación de 0,40x0,40x0,60m, en cualquier clase de terrenos con retirada de los productos a vertedero con cargo a la Contrata, relleno con 0,084 m3 de hormigón HE-25 colocado y vibrado, acero B-500 en armaduras, con símbolos y numeración hendida en 10mm por ambas caras. Incluye elementos complementarios, varios y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS CON TRES CÉNTIMOS	169,03 €	55	1.55	VDB060aad	m	Descarga en traza de carril de 18 m de longitud, mediante camión grúa a ambos lados de la vía o sobre la vía. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.  UN EURO CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1,57 €		
								56	1.56	VEAW100001	ud	Suministro, carga en taller y transporte hasta la base de trabajo o zona de acopio de desvío en placa tipo C de radio 250 nuevo.  CIENTO TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	103.350,69 €
48	1.48	OHAW010010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS SOLERAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA  CINCUENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS	56,31 €	57	1.57	VEC130ad	ud	Premontaje de aparato de vía Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.  CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	4.324,68 €		
49	1.49	OHC010aaadc	m2	ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTO OCULTO, INCLUSO POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.  VEINTICINCO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	25,36 €	58	1.58	VJCW030030	ud	MONTAJE DE DESVÍO O SEMIESCAPE TG 0.071, 0.09 Ó 0.11, INCLUYENDO LAS SIGUIENTES OPERACIONES: CARGAS Y DESCARGAS DE PÓRTICOS, CARGA DEL DESVÍO (PREMONTADO O NO) SOBRE PLATAFORMA EN BASE DE TRABAJOS, TRANSPORTE, DESCARGA IN SITU CON PÓRTICOS, O BIEN DESCARGA EN ZONA DE PREMONTAJE, ACONDICIONAMIENTO DE ZONA DE PREMONTAJE, PREMONTAJE, Y MONTAJE CON PÓRTICOS, LEVANTE Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO ASIGNADO POR LA D.O. DE LA VÍA EXISTENTE PROVISIONAL, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TENDIDO DE LAS TRAVIESAS DE TRANSICIÓN, MONTAJE IN SITU DE TRAVIESAS CORTAS Y CARRIL EXTERIOR DE VÍA DESVIADA, EMBRIDADOS PROVISIONALES, MONTAJE Y REGULACIÓN DE MOTORES DE ACCIONAMIENTO CON SUS CUNAS CORRESPONDIENTES, CERROJOS Y COMPROBADORES, ENSAMBLADO Y POSICIONAMIENTO EN PLANTA Y ALZADO APOYÁNDOSE EN LA PRESOLERA SOBRE TACOS DE MADERA, COLOCACIÓN DE ÚTILES DE PREMONTAJE, REAPRIETE DE LA TORNILLERÍA DE LOS ÚTILES DE PREMONTAJE, COLOCACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y SUS TAPAS ASEGURANDO LA VERTICALIDAD DEL ANCLAJE, PROTECCIÓN CON ELEMENTOS PLÁSTICOS PARA EVITAR CONTAMINACIÓN DEL HORMIGÓN, DRENAJE DE LA ZONA DEL MOTOR CON CONEXIÓN AL DRENAJE LONGITUDINAL DEL TÚNEL O VÍA EN PLACA, TENDIDO DE LAS TRAVIESAS DE TRANSICIÓN, EMBRIDADOS PROVISIONALES, NIVELACIÓN AJUSTANDO EL HORMIGÓN A LA SUJECIÓN, RETIRADA DE LOS ÚTILES DE MONTAJE, APRIETE DEFINITIVO DE LA SUJECIÓN, LIMPIEZA Y ENGRASE. INCLUYE TODAS LAS OPERACIONES DE CARGA Y DESCARGA NECESARIAS. INCLUYE LA TRACCIÓN  VEINTICINCO MIL CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS	25.159,90 €		
50	1.50	CAVW000080	ud	PUESTA A TIERRA DE VIA EN PLACA CADA 450 M  SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	757,32 €								
51	1.51	G90W530301	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUJECION DE CARRIL EN VÍA EN PLACA EMBEBIDA  CIENTO NOVENTA Y UN EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	191,40 €								
52	1.52	VDAW100001	t	TONELADA DE CARRIL R260 EN BARRA ELEMENTAL CARGADA EN FÁBRICA.  MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS	1.257,16 €								
53	1.53	VDB100	t	T de transporte de barra elemental de 18 m transportada desde la fábrica hasta acopio o punto de entrega en la obra (distancia < 200 Km).  DIECINUEVE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS	19,29 €								
54	1.54	VDCW100001	m	Posicionado y montaje de los tres carriles sobre traviesa con barra =<18 m, incluida la sujeción y parte proporcional de embrizado, incluida alineación. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.  SIETE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS	7,90 €								



PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio				
59	1.59	VKA060aadb	ud	Suministro y colocación de piquete de vía libre. Comprende la mano de obra necesaria para la carga desde acopio, desplazamiento y descarga hasta su lugar de empleo, excavación de cimentación de 0,65x0,40x0,20 m., relleno de hormigón HM-20, colocación del piquete, pintado con dos manos en plástico blanco y franjas negras, retirada del material sobrante a vertedero con cargo a la Contrata. Incluye elementos complementarios, varios y medios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  <b>CUARENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	42,56 €	62	1.62	VDD010aaada	ud	Soldadura aluminotérmica para calidad 260 con precalentamiento aire inducido y propano en plena vía y kit de soldadura con crisol de un solo uso para uniones de carriles separados entre sí una distancia menor o igual a 180 m. Comprende la mano de obra necesaria para la ejecución en vía de la soldadura para unión de carriles de cualquier perfil, longitud y clase de acero. Incluye: desmontaje de bridas y tornillos; aflojado de las sujeciones necesarias para la alineación de los carriles; los trabajos necesarios para la formación de la cala nominal adecuada por desplazamiento de carriles, incluso con tensores hidráulicos; los cortes con tronadora necesarios para saneamiento de los extremos a soldar; alineación en planta y alzado de los carriles con los equipos adecuados; kit de soldadura y consumibles; desbastado, esmerilado de acabado y arreglo del perfil; marcado y reposición de todos los elementos de la vía para que ésta quede en óptimas condiciones de servicio; trabajo de aflojado y posterior apretado de las sujeciones de las traviesas colaterales de la soldadura para aminorar las tensiones provocadas por la retracción de la soldadura; trabajos auxiliares; el uso de maquinaria y equipos específicos autorizados por ADIF. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.  <b>DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS</b>	250,26 €
60	1.60	VECW200000	ud	Suministro y colocación para motores de 1000 x 1000 x 500 mm de dimensiones interiores, fabricada con resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio. Totalmente terminada. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.  <b>QUINCE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	15,72 €	63	1.63	VDD030adb	ud	Soldadura eléctrica en obra, completamente ejecutada según NAV 3-3-2.6 de Soldadura eléctrica. No incluye la neutralización de tensiones. Incluidos medios auxiliares, control de calidad, e identificación. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  <b>OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS</b>	833,04 €
61	1.61	VKAW300001	ud	Construcción de topera de hormigón armado de acuerdo con plano. Comprende la mano de obra necesaria para la excavación del cimientado a 1,15 m de la rasante del carril de la vía, carga, transporte y descarga de los productos sobrantes a vertedero con cargo a la Contrata, suministro y colocación de acero corrugado B 500 para armaduras de cimientado y alzados, incluso cortado, doblado, recortes y solapes. Ejecución de encofrado metálico o de madera de 1ª calidad con tabla contrapeada y cepillada en paramentos vistos, incluso desencofrado y limpieza, suministro y puesta en obra de hormigón tipo HE-25, con árido rodado no superior a 20mm y consistencia plástica, convenientemente vibrado. Se incluye la colocación de traviesa, topes y sujeciones a suministrar por ADIF en Estación, pintura roja en traviesa y negra en topes, cargas, desplazamientos y descarga de los materiales en obra. Incluye elementos complementarios, varios, medios auxiliares y material de vía provisional. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.  <b>DOCE MIL CIENTO TREINTA Y UN EUROS CON TRES CÉNTIMOS</b>	12.131,03 €	64	1.64	VLA010ada	m	Comprende los trabajos de retirada y limpieza de sobrantes de las actividades llevadas a cabo en el proyecto, no incluidas previamente en otras unidades de obra. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.  <b>DIECIOCHO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS</b>	18,16 €
						65	1.65	OAB010acdc	m2	Desbroce y limpieza superficial del terreno en superficie natural, i/ arranque de cepas, arbustos y carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, incluso herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>NOVENTA CÉNTIMOS</b>	0,90 €
						66	1.66	OAD030cadc	m3	Terraplén con tierras procedentes de cantera, con material QS3, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, desbroce y escalonado del terreno natural donde ha de asentarse, i/ herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>NUEVE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	9,77 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio						
67	1.67	OAD010adb	m3	Terraplén de tierras seleccionadas procedentes de obra, i/ tendido por capas de tierras, su humectación y desecación, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso	3,23 €	74	1.74	OFD080	t	Polvo mineral de aportación utilizado en la fabricación de mezclas bituminosas.  <b>CINCUENTA EUROS CON TRECE CÉNTIMOS</b>	50,13 €		
								75	1.75	OFD070ca1W	t	Betún mejorado con caucho procedente de polvo de neumático fuera de uso, tipo BC 50/70, para mezclas bituminosas en caliente, a pie de obra o planta. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	724,56 €
68	1.68	OAA030caada	m3	Demolición de firme asfáltico, adoquinados y embaldosados con medios mecánicos, ejecutado desde fuera de vía, i/ desescombros y carga. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	20,03 €								
								76	1.76	OFD030acdW	m2	Emulsión termoadherente tipo C60B3 TER en riegos de adherencia i/ el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	0,53 €
69	1.69	OFD010ada	m3	zahorra artificial gruesa drenante), porcedente de machaque de acopios en el puerto exterior, con granulometría aprobada por la dirección de obra , i/ transporte, puesta en obra, extendida y compactada al 100% PM, incluso preparación de la superficie de asiento. Totalmente ejecutada. S/ artículo 510.7-PG3 . Tráfico t2.	24,06 €								
								77	1.77	OFD040cada	m2	Emulsión C60BF4 en riego de imprimación, barrido y preparación de la superficie, totalmente terminado. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	0,53 €
70	1.70	OFD050abada	t	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 SURF D (D-12 RODADURA), excepto betún y polvo mineral de aportación, totalmente extendida y compactada. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	32,53 €								
								78	1.78	OFD100adb	m	Bordillo de hormigón 14 / 17 x 28 x 100 cm, medido en obra, incluso excavación, zócalo de apoyo, mortero de asiento, nivelación, totalmente terminado. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	25,30 €
71	1.71	OFD050adada	t	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 SURF D (D-20 RODADURA), excepto betún y polvo mineral de aportación, totalmente extendida y compactada. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	32,52 €								
								79	1.79	OHA010abada	m3	Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	86,01 €
72	1.72	OFD050beada	t	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), excepto betún y polvo mineral de aportación, totalmente extendida y compactada. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	32,47 €								
								80	1.80	OFE030aaaaa	m	Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 10 cm de ancho i/preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada). Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	0,64 €
73	1.73	OFD050ciada	t	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC32 BASE S (S-25 BASE), excepto betún y polvo mineral de aportación, totalmente extendida y compactada. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	32,46 €								

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio				
81	1.81	OFE030baaaa	m	Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 15 cm de ancho i/preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada). Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.  <b>OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	0,83 €	88	1.88	OFE010dca1W	ud	Señal cuadrada de 90x135 cm de lado, retroreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  <b>CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS</b>	476,04 €
82	1.82	OFE030caa1W	m	Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 40 cm de ancho i/preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada). Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  <b>DOS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS</b>	2,18 €	89	1.89	OFE010dbaaW	ud	Señal de proximidad de paso a nivel, puente móvil o muelle, de dimensiones 95 x 20 cm, retroreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  <b>CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	186,53 €
83	1.83	OFE040aab	m2	Marca vial de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, en símbolos y cebreados. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  <b>CINCO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	5,84 €	90	1.90	OFE020aaab	m2	Cartel tipo flecha de chapa de acero galvanizado retrorreflectante de clase RA2, i/ tornillería, elementos de fijación, postes y cimentación y transporte a lugar de empleo. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  <b>TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS</b>	395,25 €
84	1.84	OFE040baW	m2	Marca vial de pintura amarilla reflectante, tipo acrílica, en símbolos y cebreados. (D/-R).  <b>DOS EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	2,78 €	91	1.91	OFE020baab	m2	Cartel de chapa de acero galvanizado retrorreflectante de clase RA2, i/ tornillería, elementos de fijación, postes y cimentación y transporte a lugar de empleo. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  <b>TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS</b>	395,25 €
85	1.85	OFE010adaaa	ud	Señal triangular de 135 cm de lado, retroreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.  <b>DOSCIENTOS CUARENTA EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS</b>	240,30 €	92	1.92	OFE090aabab	m	Barrera de seguridad simple, con nivel de contención normal N2, anchura de trabajo W3 o inferior, deflexión dinámica 0.70 m o inferior, índice de severidad A i/ captafaros, postes, p.p. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada Nota: Se medirá la transición o abatimiento como longitud de barrera. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  <b>CINCUENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS</b>	56,31 €
86	1.86	OFE010bbaaa	ud	Señal circular de 90 cm de diámetro, retroreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.  <b>DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS</b>	231,14 €	93	1.93	OFE060100W	ud	BALIZA CILÍNDRICA CH-75 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADA.  <b>CINCUENTA EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	50,63 €
87	1.87	OFE010cbaab	ud	Señal octogonal de 90 cm de apotema, retroreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  <b>DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS</b>	265,08 €	94	1.94	OAA031000W	ud	Desmontaje de cartel lateral, i/ desescombros, carga y transporte a vertedero o gestor de residuos autorizado. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.  <b>TREINTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	39,88 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
95	1.95	SEC010cca ud Señal de seguridad circular de , normalizada, con trípode tubular, incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.  CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS	149,17 €	104	1.104	EUA020baad km Suministro y tendido de un conductor unipolar aislado de AL con tensión de aislamiento 12/20kV, tipo HEPRZ1 con 240 mm2 de sección, pantalla de Cu 25 mm² sobre zanja. Comprende el tendido de los conductores sobre la zanja por cualquier procedimiento por gravedad, o deslizamiento con los medios adecuados, para su realización, vehículo de arrastre, porta bobinas, rodillos, el posicionamiento, de los conductores en zanja sobre la arena de río, parte proporcional de empalmes, el señalizado de los conductores en punta, pruebas de aislamiento, así como cualquier otra disposición legal aplicable a tendidos subterráneos que se produjera, antes de su puesta en servicio. Incluye el suministro, transporte, carga y descarga del material a pie de obra, desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares. Trabajo: -  DIECISIETE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	17.334,50 €
96	1.96	SEC010100W ud Señal de seguridad triangular de L=135 cm, normalizada, con trípode tubular, incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.  CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	177,83 €				
97	1.97	SEC010daaW ud Señal de seguridad stop de D90 cm, normalizada, con trípode tubular, incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.  CIENTO OCHO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	108,93 €				
98	1.98	SEC010baaW ud Señal de seguridad cuadrada de 90x90 cm, normalizada, con trípode tubular, incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.  CIENTO ONCE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS	111,05 €	105	1.105	EUB040bbab ud Suministro y montaje de un empalme retráctil en frío, tripolar, tendido para cable de Al de 240 a 500 mm2 de sección, 12/20kV de tensión de aislamiento, para líneas eléctricas de A.T., con cualquier tipo de protección de pantalla de tierra (continua, seccionada o rígida a tierra). Comprende la preparación de los extremos del cable, fijación de los componentes termoretráctiles, instalación del conector, incorporación de los tubos y su contracción con calor, montaje de la malla de cobre y del tubo antihumedad y cualquier otra actividad necesaria hasta su correcto funcionamiento. Incluye el suministro, transporte, carga y descarga del material a pie de obra, desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares. Trabajo:-  MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1.296,55 €
99	1.99	SEA040c ud Cono de balizamiento reflectante de 70 cm de altura, colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.  ONCE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS	11,21 €				
100	1.100	SEC040 ud Panel direccional reflectante de 165x45 cm, con soporte metálico, incluido p.p. de apertura de pozo, hormigonado HM-20, colocación y montaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.  DOSCIENTOS CUARENTA EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	240,78 €	106	1.106	OIA040001 ud ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, SIN FONDO, DE 1,00X1,00X1,00 M DE MEDIDAS INTERIORES Y 9 CM DE ESPESOR DE PARED, BOCA DE ACCESO DE 0,60X0,60 M, CON PAREDES REBAJADAS PARA LA ENTRADA DE TUBOS, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, DE 0,60X0,60X0,05 M, CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN 124, PARA LÍNEAS ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE IBERDROLA. EL PRECIO NO INCLUYE LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO DEL TRASDÓS.  OCHOCIENTOS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	800,36 €
101	1.101	SBA090a ud Montaje o desmontaje de barrera de seguridad tipo new jersey de plástico simple, incluido el suministro, siempre llenas (amortizable 10 usos).  DOCE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	12,95 €				
102	1.102	SEA050 ud Foco de balizamiento intermitente, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.  VEINTICUATRO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS	24,07 €	107	1.107	OADW060130 m CANALIZACIÓN EN TIERRAS DE 4 TUBOS CORRUGADO DE PVC, PP O PE DOBLE PARED, DN 200 MM (BPA) Y DE 2 TUBOS CORRUGADO RANURADO DE PVC Ø 125 MM (BPA), PARA CABLEADO DE ELECTRICIDAD, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EXCEPTO ROCA, INCLUSO EL RELLENO Y COMPACTADO DE LA ZANJA, EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS TUBOS Y RELLENO PARCIAL CON ARENA, LA PRUEBA DE LOS CONDUCTOS, EL TRANSPORTE Y LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS AL LUGAR DE EMPLEO.  TRESCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	381,56 €
103	1.103	OFE030abbab m Marca vial de tipo II (RR), de pintura amarilla reflectante, tipo acrílica, de 10 cm de ancho i/preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada). Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	0,51 €				

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio				
108	1.108	OIA030057	m	CANALIZACIÓN HORMIGONADA DE 4 TUBOS CORRUGADO DE PVC, PP O PE DOBLE PARED, DN 200 MM (BPA) Y DE 2 TUBOS CORRUGADO RANURADO DE PVC Ø 125 MM (BPA), PARA CABLEADO DE ELECTRICIDAD, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EXCEPTO ROCA, INCLUSO EL RELLENO Y COMPACTADO DE LA ZANJA, EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS TUBOS Y RELLENO PARCIAL CON ARENA, LA PRUEBA DE LOS CONDUCTOS, EL TRANSPORTE Y LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS AL LUGAR DE EMPLEO.  CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS	446,90 €	114	1.114	OADW060161	m	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA RED DE ALUMBRADO Y TELECOMUNICACIONES, EN ZANJA DE 47CM. DE ANCHO Y 85 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO, FORMADA POR 9 TUBOS CORRUGADOS DE DOBLE PARED, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, S/ UNE-EN 50086-2-4, LIBRE DE HALÓGENOS DISTRIBUIDOS EN 4 TUBOS PARA LA RED DE ELECTRICA BT, DE COLOR ROJO, DE 160 MM. DE DIÁMETRO Y 5 TUBOS PARA LA RED DE TELECOMUNICACIONES Y ALUMBRADO, DE COLOR VERDE, DE 110 MM. DE DIÁMETRO, INCLUSO ASIENTO CON 5 CM. DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I BAJO LOS TUBOS Y RELLENO CON ESTE MATERIAL HASTA UNA ALTURA DE 5 CM. POR ENCIMA DE ÉSTOS, ENVOLVIÉNDOLOS COMPLETAMENTE, RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 95% P.M. CON SUELO SELECCIONADO, CINTA SEÑALIZADORA DE CABLE SUBTERRÁNEO NORMALIZADA S/UNE 48103, MANDRILADO DE LAS CANALIZACIONES Y POSTERIOR SELLADO Y TAPADO DE LA BOCA DE LOS TUBOS. INCLUSO RED DE TIERRA DE LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO, FORMADA POR CABLE AISLADO DE COLOR VERDE-AMARILLO H07V-K 1X16 MM2 CU, CONFORME A LA NORMA UNE 21031-3.  CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	167,65 €
109	1.109	EUA010baad	km	Suministro y tendido de un conductor unipolar aislado de AL, con aislamiento 12/20kV, tipo HEPRZ1, con 240 mm2 de sección, pantalla de Cu 25 mm² en canalización hormigonada. Comprende el tendido de los conductores sobre canalización hormigonada, por el procedimiento de deslizamiento y rotación, consistente en situar las bobinas sobre caballetes en las proximidades de la arqueta meter una guía por los tubos desde la arqueta anterior a esta, se fija al extremo del cable mediante mordaza o rana, al tirar, comienza la rotación de la bobina y el desenrollado del conductor introducido, por tubo, cuando los conductores son muy pesados se utilizará medios mecánicos para el arrastre, tornos, poleas etc. Prestando la máxima atención a la rotación de la bobina que gire en sentido correcto, no permitiendo que el cable roce por la tierra ni con ningún otro elemento que pudiera dañar el aislamiento, el deslizamiento debe ser suave y limpio, señalización de conductores en punta, parte proporcional de empalmes, pruebas de aislamiento, así como cualquier otra disposición legal aplicable a tendido subterráneos que se produjera, antes de su puesta en servicio. Incluye el suministro, transporte, carga y descarga del material a pie de obra, desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares. Trabajo: -  VEINTE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	20.976,75 €	115	1.115	TCJ010bfba	m	Suministro y tendido de cable de 128 FO con cubierta tipo TKEST. Tendido en canalización y por medios neumáticos u otros en caso de imposibilidad de utilizar los anteriores, en secciones de hasta 4 Km. Se consideran incluidas en esta unidad todas las operaciones necesarias para el tendido, incluso el mandrilado del subconductor si fuera necesario, realización de catas, además del suministro y reposición o construcción de empalmes en el subconductor por haber sido necesario la apertura del mismo para el tendido de la fibra. Se incluye la parte proporcional de elementos para señalar los cables en arquetas y cámaras. En caso de no poder aplicar el tendido por procedimientos neumáticos, se incluye el suministro y colocación de hilo guía. Incluye todos los elementos y materiales necesarios para su completa instalación. Trabajo: diurno	6,70 €
110	1.110	TFG140ea	ud	Ejecución de empalmes por fusión para dos cables de 128 fibras ópticas en recto. Incluye la puesta a tierra de los dos cables y colocación de fibras en bandeja y el etiquetado de fibras. Totalmente terminada. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.  MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS	1.499,00 €	116	1.116	OADW060120	ud	ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO, TELECOMUNICACIONES Y B.T., EJECUTADA CON HORMIGÓN EN MASA DE DIMENSIONES (LADOXLADOXPROFUNDIDAD) (60X60X100)(CM), CON PAREDES DE 15 CM. DE ESPESOR, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE (DIÁMETRO 60CM), CLASE E-600, CONFORME A LA NORMA UNE-EN 124. MODELO FUNDINIESTA O EQUIVALENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO, ENCOFRADO Y ASIENTO DE GRAVA DE 15 CM. DE ALTO. TOTALMENTE EJECUTADA SEGÚN PLANOS.  TRECIENTOS SEIS EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS	306,20 €
111	1.111	TFG120ea	ud	Caja de empalme en recto para cable 128FO. Totalmente instalada. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.  QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON DOS CÉNTIMOS	539,02 €						
112	1.112	TFG190ka	ud	Medidas ópticas de reflectometría, potencia y atenuación entre estaciones, y entre estaciones y puntas. Incluye realización de medidas y aporte de documentación según NRC 730. Medida de 128 fibras. Incluye todos los elementos y materiales necesarios para su completa instalación. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.  MIL SEISCIENTOS CATORCE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.614,78 €						
113	1.113	OADW000050	m3	RELLENO LOCALIZADO CON ARENA  VEINTISIETE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS	27,71 €						

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio				
117	1.117	OADW060110	m	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA RED DE ALUMBRADO Y TELECOMUNICACIONES, EN ZANJA DE 47CM. DE ANCHO Y 85 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO, FORMADA POR 9 TUBOS CORRUGADOS DE DOBLE PARED, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, S/ UNE-EN 50086-2-4, LIBRE DE HALÓGENOS DISTRIBUIDOS EN 4 TUBOS PARA LA RED DE ELECTRICA BT, DE COLOR ROJO, DE 160 MM. DE DIÁMETRO Y 5 TUBOS PARA LA RED DE TELECOMUNICACIONES Y ALUMBRADO, DE COLOR VERDE, DE 110 MM. DE DIÁMETRO, INCLUSO ASIENTO CON 5 CM. DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I BAJO LOS TUBOS Y RELLENO CON ESTE MATERIAL HASTA UNA ALTURA DE 5 CM. POR ENCIMA DE ÉSTOS, ENVOLVIÉNDOLOS COMPLETAMENTE, RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 95% P.M. CON SUELO SELECCIONADO, CINTA SEÑALIZADORA DE CABLE SUBTERRÁNEO NORMALIZADA S/UNE 48103, MANDRILADO DE LAS CANALIZACIONES Y POSTERIOR SELLADO Y TAPADO DE LA BOCA DE LOS TUBOS. INCLUSO RED DE TIERRA DE LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO, FORMADA POR CABLE AISLADO DE COLOR VERDE-AMARILLO H07V-K 1X16 MM2 CU, CONFORME A LA NORMA UNE 21031-3.  CIENTO OCHO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	108,93 €	122	1.122	OIDW010029	m	Tubería de fundición dúctil acorrojada de doble cámara de DN 200 mm de diámetro interior, según UNE-EN 545:2011, con revestimiento exterior de aleación de Zinc (200g/m2) con acabado epoxi en color azul y revestimiento interior de cemento según UNE-EN 197-1:2011, para una presión nominal máxima de 75 bar, acorrojada con dos segmentos y junta de retención EPDM, colocada en el interior de una camisa o vaina, i/p.p. de junta automática flexible EPDM y medios auxiliares, sin incluir la camisa o vaina, colocada s/NTE-IFA-11.  CIENTO TREINTA Y DOS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS	132,09 €
118	1.118	OIDW060002	ud	Dado de anclaje para codo de 90º en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 250 y 400 mm, con hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-16.  MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1.491,85 €	123	1.123	OIDW050001	ud	Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 250 mm, de 110x110x150 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/X0 o XC1 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm y tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.  SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	734,38 €
119	1.119	OIDW020006	ud	Codo de fundición nodular a 90º con dos enchufes de 200 mm de diámetro, conforme UNE-EN 545:2011, con revestimiento epoxi-atóxico >200 micras. Colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, incluso junta mecánica. Presión máxima de trabajo 16 atm., sin incluir dado de anclaje, completamente instalado  DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	288,40 €	124	1.124	OIAW000044	m	LIMPIEZA Y ESTERILIZACIÓN DE TUBERÍAS, INCLUYE LLENADO DE TUBERÍA CON AGUA, VERTIDO DE HIPOCLORITO Y VACIADO CON BOMBA.  SEIS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS	6,05 €
120	1.120	OIDW030006	ud	Válvula de compuerta de fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior, conforme UNE-EN 1171:2016, con cierre elástico mediante compuerta revestida con EPDM y eje de giro de acero inoxidable, con recubrimiento epoxi del cuerpo de la válvula >250 micras, para una presión nominal máxima de 16 bar, colocada en tubería de abastecimiento de agua, mediante bridas de unión incluso y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.  MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1.274,77 €	125	1.125	OEBW000109	ud	PRUEBA DE CONDUCCIONES DE AGUA POTABLE, DE VARIOS DIAMETROS, SIGUIENDO LAS DIRECTRICES DEL PLIEGO PARA ABASTECIMIENTO A POBLACIONES DEL MOPU, INCLUYENDO TANTO PRUEBAS DE PRESIÓN, COMO ESTANQUEIDAD, SIENDO EL VALOR DE LA PRESIÓN NO INFERIOR A 14 KG/M², INCLUYENDO BOMBIN DE ALTA PRESIÓN, TAPONES, RACORDS, CALZOS, MANOMETROS Y MANIOBRA DE ELEMENTOS MÓVILES.  OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	854,75 €
121	1.121	OBA050fadc	m	Tubo de fundición dúctil de 200 mm de diámetro nominal interior colocado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena i/ p.p. de junta estándar elastomérica colocada y medios auxiliares, i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  SESENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	66,97 €	126	1.126	APFW000130	ud	Boca de riego, diámetro de salida de 50 mm, completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, instalada.  CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	178,73 €
						127	1.127	OIDW030005	ud	Válvula de compuerta de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior, conforme UNE-EN 1171:2016, con cierre elástico mediante compuerta revestida con EPDM y eje de giro de acero inoxidable, con recubrimiento epoxi del cuerpo de la válvula >250 micras, para una presión nominal máxima de 16 bar, colocada en tubería de abastecimiento de agua, mediante bridas de unión incluso y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.  SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS	746,12 €

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio				
128	1.128	OIDW020005	ud	Codo de fundición nodular a 90º con dos enchufes de 150 mm de diámetro, conforme UNE-EN 545:2011, con revestimiento epoxi-atóxico >200 micras. Colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, incluso junta mecánica. Presión máxima de trabajo 16 atm., sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.  DOSCIENTOS VEINTE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS	220,25 €	134	1.134	OADW08000	m	LÍNEA ELÉCTRICA PARA LA RED DE ALUMBRADO FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE, CON AISLAMIENTO 0,6/1 KV RV-K DE SECCIÓN 4X(1X16MM2), CONFORMES A LA NORMA UNE 21123-2. INSTALADA Y CONEXIONADA.  ONCE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS	11,09 €
129	1.129	OBA050eadc	m	Tubo de fundición dúctil de 150 mm de diámetro nominal interior colocado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena i/ p.p. de junta estándar elastomérica colocada y medios auxiliares, i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  CINCUENTA EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	50,99 €	135	1.135	G3018N001	ud	CONSTRUCCIÓN DE DADO DE HORMIGÓN DE 100 cm X 100 cm X100 cm PARA FIJACIÓN DE BÁCULOS, INCLUSO REPLANTEO Y PARTE PROPORCIONAL DE MATERIALES Y MEDIOS MANUALES.  DOSCIENTOS SIETE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	207,73 €
130	1.130	OIDW020031	ud	Te igual de fundición nodular con todas las uniones embridadas de 150 mm, conforme UNE-EN 545:2011, con revestimiento epoxi-atóxico >200 micras. Colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, incluso junta de goma plana y unión embridada con tornillería. Presión máxima de trabajo 16 atm., sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.  SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	664,93 €	136	1.136	OADW060555	ud	CIMENTACIÓN PARA TORRE DE PROYECTORES DE 14 M DE ALTURA DE DIMENSIONES 90X90X120 CM, DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/25/IIA , M20 ENTRE PERNOS TIPO J CON TAMAÑO MÍNIMO DE 798MM I7 EXCAVACIÓN DE BASE Y LÍNEA DE TIERRA Y TUBO DE CONEXIÓN CON ARQUETA.  NOVECIENTOS VEINTIUN EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	921,85 €
131	1.131	OIDW020043	ud	Brida ciega de fundición nodular con unión embridada de 150 mm, conforme UNE-EN 545:2011, con revestimiento epoxi-atóxico >200 micras. Colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, incluso junta de goma plana y unión embridada con tornillería. Presión máxima de trabajo 16 atm., sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.  DOSCIENTOS SESENTA EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	260,53 €	137	1.137	OADW060556	ud	TRASLADO DE PUNTO PUNTO DE LUZ EN COLUMNA H=15 a 20 M O INCLUYENDO PIEZA DE ANCLAJE DE LUMINARIA, DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE, TODO EN CONJUNTO CUMPLIRÁ CON LAS EXIGENCIAS DE LA NORMA EN40-5 (CANDELABROS DE ACERO) POR LO QUE LLEVARÁ SU CORRESPONDIENTE MARCADO CE. PROVISTA DE CAJA DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN CON FUSIBLES, CONDUCTOR INTERIOR UNIPOLAR DE COBRE RV-K 0,6/1KV Y SECCIÓN 2,5 MM2 (FASE;NEUTRO;TIERRA), SEGÚN NORMA UNE 21123-2. INCLUYE DERIVACIÓN Y TOMA DE TIERRA MEDIANTE PICA DE 2M. DE LONGITUD Y 14,6 MM. DE DIÁMETRO, CONFORME A LA NORMA UNE 21056. NO INCLUYE CIMENTACIÓN MEDIANTE DADO DE HORMIGÓN HA-25. MONTADA Y CONEXIONADA.  QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	557,38 €
132	1.132	OIDW030002	ud	Válvula de compuerta de fundición dúctil de 80 mm de diámetro interior, conforme UNE-EN 1171:2016, con cierre elástico mediante compuerta revestida con EPDM y eje de giro de acero inoxidable, con recubrimiento epoxi del cuerpo de la válvula >250 micras, para una presión nominal máxima de 16 bar, colocada en tubería de abastecimiento de agua, mediante bridas de unión incluso y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.  TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	378,50 €	138	1.138	OAC070aaad	m3	Excavación localizada en tierras con medios manuales, incluso carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra del material, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo:Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.  CUARENTA EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	40,45 €
133	1.133	OIAW020061	ud	DESMONTAJE/MONTAJE DE COLUMNA Y LUMINARIA EN NUEVA UBICACIÓN. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.  CIENTO TREINTA EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	130,63 €	139	1.139	OHA010abadc	m3	Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución:Cualquier condición de ejecución.  OCHENTA Y SEIS EUROS CON UN CÉNTIMO	86,01 €

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
140	1.140	TFG140aa ud Ejecución de empalmes por fusión para dos cables de 16 fibras ópticas en recto. Incluye la puesta a tierra de los dos cables y colocación de fibras en bandeja y el etiquetado de fibras. Totalmente terminada. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.  DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON OCHO CÉNTIMOS	233,08 €	147	1.147	OADW070000 ud TRASLADO DE SOPORTE CCTV EN COLUMNA H=10 M O INCLUYENDO PIEZA DE ANCLAJE DE CAMARA, DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE, TODO EN CONJUNTO CUMPLIRÁ CON LAS EXIGENCIAS DE LA NORMA EN40-5 (CANDELABROS DE ACERO) POR LO QUE LLEVARÁ SU CORRESPONDIENTE MARCADO CE. PROVISTA DE CAJA DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN CON FUSIBLES, CONDUCTOR INTERIOR UNIPOLAR DE COBRE RV-K 0,6/1KV, SECCIÓN 2,5 MM2 (FASE;NEUTRO;TIERRA) Y FIBRA OPTICA, SEGÚN NORMA UNE 21123-2. INCLUYE DERIVACIÓN Y TOMA DE TIERRA MEDIANTE PICA DE 2M. DE LONGITUD Y 14,6 MM. DE DIÁMETRO, CONFORME A LA NORMA UNE 21056. INCLUYE CIMENTACIÓN MEDIANTE DADO DE HORMIGÓN HA-25. MONTADO Y CONEXIONADO.  SEISCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS	672,18 €
141	1.141	TFG120aa ud Caja de empalme en recto para cable 16FO. Totalmente instalada. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.  TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS	395,00 €	148	1.148	OAC050aaadc m3 Excavación de zanja en tierras a máquina, con profundidad hasta 4 m incluso entibación, con agotamiento, refino, aplomado de paredes, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra de productos sobrantes, i/ herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  VEINTICINCO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	25,99 €
142	1.142	TFG190ea ud Medidas ópticas de reflectometría, potencia y atenuación entre estaciones, y entre estaciones y puntas. Incluye realización de medidas y aporte de documentación según NRC 730. Medida de 16 fibras. Incluye todos los elementos y materiales necesarios para su completa instalación. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.  DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	245,58 €	149	1.149	OAD090aad m3 Relleno localizado en zanjas, pozos, trasdós de muros y estribos de obras de fábrica con material de la traza, i/ carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes en caso necesario, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.  SIETE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS	7,21 €
143	1.143	TCJ010bacca m Suministro y tendido de cable de 16 FO con cubierta tipo PKESP. Tendido en canalización y por medios neumáticos u otros en caso de imposibilidad de utilizar los anteriores, en secciones de hasta 4 Km. Se consideran incluidas en esta unidad todas las operaciones necesarias para el tendido, incluso el mandrilado del subconducto si fuera necesario, realización de catas, además del suministro y reposición o construcción de empalmes en el subconducto por haber sido necesario la apertura del mismo para el tendido de la fibra. Se incluye la parte proporcional de elementos para señalar los cables en arquetas y cámaras. En caso de no poder aplicar el tendido por procedimientos neumáticos, se incluye el suministro y colocación de hilo guía. Incluye todos los elementos y materiales necesarios para su completa instalación. Trabajo: diurno  CUATRO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	4,65 €	150	1.150	OIDW010056 m Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 250 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, conforme UNE-EN 12201-1:2012, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.  SESENTA EUROS CON DOS CÉNTIMOS	60,02 €
144	1.144	GSA01N005 m CABLE ELÉCTRICO RV 0,6/1 KV 1x240 MM2 AL, INSTALADO EN EL INTERIOR DE TUBO DE CANALIZACIÓN.  TRECE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS	13,61 €	151	1.151	OIDW010073 m Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 250 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, conforme UNE-EN 12201-1:2012, suministrada en rollos, colocada en el interior de una camisa o vaina, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la camisa o vaina, colocada s/NTE-IFA-13.  SESENTA Y UN EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS	61,16 €
145	1.145	GSA08N001 ud TRASLADO DE CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN, INCLUYENDO SU DESMONTAJE Y MONTAJE POSTERIOR.  SESENTA Y OCHO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS	68,16 €				
146	1.146	OIH040001 m CANALIZACIÓN NO HORMIGONADA DE 2 TUBOS DE POLIETILENO LIBRE DE HALÓGENOS DE 110 MM DE DIÁMETRO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EXCEPTO ROCA, INCLUSO EL RELLENO Y COMPACTADO DE LA ZANJA, EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS TUBOS Y RELLENO PARCIAL CON ARENA, LA PRUEBA DE LOS CONDUCTOS, EL TRANSPORTE Y LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS AL LUGAR DE EMPLEO.  VEINTIOCHO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	28,85 €				




Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio				
152	1.152	OBA030bgadc	m	Tubo de plástico corrugado doble pared (PVC, PP, PE) (SN8) de diámetro exterior 315 mm, colocado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, con p.p. de medios auxiliares, i/ suministro, transporte y montaje. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	59,81 €	157	1.157	ABC210caacd5	ud	Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 30 cm de espesor), con una altura nominal de 2,0 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	1.861,55 €
153	1.153	OIDW010100	m	Tubo de plástico corrugado doble pared (PVC, PP, PE) (SN8) de diámetro exterior 315 mm, colocada en el interior de una camisa o vaina, con p.p. de medios auxiliares, i/ suministro, transporte y montaje. Sin incluir la camisa o vaina.  <b>CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	59,35 €	154	1.154	OBA010bdadc	m	Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 400 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>CINCUENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	53,83 €
154	1.154	OBA010bdadc	m	Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 400 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>CINCUENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	53,83 €	158	1.158	ABC210caacd	ud	Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 30 cm de espesor), con una altura nominal de 2,5 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>DOS MIL SESENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	2.068,43 €
155	1.155	OBA010ddadc	m	Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 600 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>SETENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	76,42 €	156	1.156	ABC210caacd4	ud	Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 30 cm de espesor), con una altura nominal de 1,5 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON TRES CÉNTIMOS</b>	1.667,03 €
155	1.155	OBA010ddadc	m	Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 600 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>SETENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	76,42 €						
156	1.156	ABC210caacd4	ud	Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 30 cm de espesor), con una altura nominal de 1,5 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON TRES CÉNTIMOS</b>	1.667,03 €						

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio				
159	1.159	ABC210caacd1	ud	Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 30 cm de espesor), con una altura nominal de 3,0 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	2.254,79 €	161	1.161	ABC210caacd3	ud	Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 30 cm de espesor), con una altura nominal de 4,0 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>DOS MIL SETECIENTOS DIECIOCHO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	2.718,82 €
160	1.160	ABC210caacd2	ud	Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 30 cm de espesor), con una altura nominal de 3,5 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>DOS MIL QUINIENTOS UN EUROS CON DOCE CÉNTIMOS</b>	2.501,12 €	162	1.162	ABC210cbacd	ud	Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 30 cm de espesor), con una altura nominal de 4,5 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  <b>DOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS</b>	2.941,04 €

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio				
163	1.163	ABC210cbacd1	ud	Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 30 cm de espesor), con una altura nominal de 5,0 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.  TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	3.158,95 €	167	1.167	OEB140edc	m	APERTURA Y TAPADO DE CATA PARA LOCALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN EXISTENTE, CON REPARACIÓN, EN SU CASO, PARA LA LOCALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN, OBSTRUCCIONES, REPARACIÓN, Y EL TAPADO DE LA CANALIZACIÓN. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN  TREINTA EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	30,52 €
				168	1.168	GAA010baa	m3	Aportación y extendido de tierra vegetal procedente de vivero extendida en superficie sensiblemente horizontal. Trabajo: Diurno.  VEINTICUATRO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	24,96 €		
				169	1.169	GAB020a	m2	Siembra mecanizada de pradera polifita de bajo mantenimiento, realizada mediante tractor sobre ruedas con sembradora centrífuga acoplada, incluso semilla (al menos 35g/m2) y abonado mineral complejo mantenimiento necesario hasta la recepción de la obra y la reposición de marras.  SETENTA Y UN CÉNTIMOS	0,71 €		
164	1.164	OBAW050120	ud	COLOCACIÓN TAPA POZO DE REGISTRO DE CALZADA CLASE E600 MODELO TRANSLÍNEA DE SAINT GOBAIN O EQUIVALENTE SEGÚN NORMA EUROPEA DE PRODUCTO EN 124, CUMPLIMIENTO DEL REGLAMENTO PARTICULAR DE AFNOR FRANCIA MARCA NF SOBRE EL PROCESO DE FABRICACIÓN / COMERCIALIZACIÓN, PASO LIBRE Ø600MM, EXTERIOR DE MARCO Ø850MM, ALTURA DE MARCO 100MM, MARCO Y TAPA INDEPENDIENTES SIN ARTICULACIÓN NI BISAGRA, CAJERA DE MANIOBRA ESTANCA Y SISTEMA ERGONÓMICO DE APERTURA A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS CONVENCIONALES (PICO Ó BARRA) MEDIANTE DESLIZAMIENTO, MARCO PROVISTO DE UNA JUNTA ANTIRRUIDO DE ELASTÓMERO CON DOBLE FALDA PARA ASIENTO ESTABLE DE LA TAPA Y SISTEMA ANTIVIBRACIÓN, MARCO PROVISTO CON MEDIOS DE ANCLAJE, VERSIONES DISPONIBLES DE TAPA VENTILADA Y NO VENTILADA, CON EL ANAGRAMA DE LA AUTORIDAD PORTUARIA Y TIPO DE SERVICIO, COMPLETAMENTE COLOCADA EN ARQUETA. LA TAPA SERÁ SUMINISTRADA POR LA APAC.  CUARENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	41,74 €	170	1.170	GAC010ab	ud	Ejecución de plantación de arbusto de 40-50 cm, excavación de hoyo de plantación de 40 x 40 x 40 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque, colocación de tutor de caña de bambú o madera, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta, incluso instalación de vientos si fuera preciso y las labores de mantenimiento y riegos.  VEINTITRES EUROS CON SEIS CÉNTIMOS	23,06 €
				171	1.171	GAC010ac	ud	Ejecución de plantación de árbol de 125-150 cm, excavación de hoyo de plantación de 50 x 50 x 50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque, colocación de tutor de caña de bambú o madera, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta, incluso instalación de vientos si fuera preciso y las labores de mantenimiento y riegos.  TREINTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS	32,31 €		
165	1.165	OIDW030007	ud	Válvula de compuerta de fundición dúctil de 250 mm de diámetro interior, conforme UNE-EN 1171:2016, con cierre elástico mediante compuerta revestida con EPDM y eje de giro de acero inoxidable, con recubrimiento epoxi del cuerpo de la válvula >250 micras, para una presión nominal máxima de 16 bar, colocada en tubería de abastecimiento de agua, mediante bridas de unión incluso y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.  MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	1.952,92 €	172	1.172	GAH090a	m	Jalonamiento temporal de protección formado por soportes de 25 mm y 1,5 m de longitud unidos entre sí mediante cinta de balizamiento, y colocados cada 4 m. Trabajo: Diurno.  SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	0,64 €
				173	1.173	GBA010	t	CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS, EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS DE EXCAVACIÓN, MEDIANTE MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS DE LOS RESIDUOS Y SU DEPÓSITO EN LA ZONA PRINCIPAL DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS DE LA OBRA.  SIETE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	7,82 €		
166	1.166	SBA080	ud	ALQUILER UNIDAD/MES DE VALLA DE CONTENCIÓN DE PEATONES, METÁLICA, DE 2,50 M DE LARGO Y 1,00 M DE ALTURA, COLOR AMARILLO, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97.  CUATRO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS	4,30 €						

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio				
174	1.174	GBBW010a	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER NO PELIGROSO (CARTÓN-PAPEL, MADERA, VIDRIO, PLÁSTICO Y METAL INCLUIDOS ENVASES Y EMBALAJES DE ESTOS MATERIALES) A PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), LOCALIZADA A UNA DISTANCIA DE 60 KM DE LA OBRA (INCLUYENDO LOS VIAJES DE IDA Y VUELTA), EN CAMIONES HASTA 16 T. DE PESO, INCLUSO ALQUILER DE CONTENEDORES Y CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.  VEINTE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	20,87 €	179	1.179	CERW000020	m	DESPLAZAMIENTO DE CERRAMIENTO NO ESCALABLE, MODULAR MÓVIL DE PIE DE HORMIGÓN TIPO NEW JERSEY DE H= 0.80M Y TUBULARES DE 2,50M DE LONGITUD EMPOTRADOS 30 CM EN LA NEW JERSEY  VEINTICUATRO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS	24,22 €
175	1.175	GBBW010b	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER PÉTREO (EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS) CONSTITUIDOS POR HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS (O MEZCLA DE ÉSTOS), YESO Y/O MEZCLAS BITUMINOSAS A PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), LOCALIZADA A UNA DISTANCIA DE 60 KM DE LA OBRA (INCLUYENDO LOS VIAJES DE IDA Y VUELTA), EN CAMIONES DE 16 T, INCLUSO ALQUILER DE CONTENEDORES Y CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.  DIECISIETE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	17,69 €	180	1.180	OFE090100W	m	BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA CON UNA CARA ACTIVA CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W1 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIALES (JUNTAS DE DILATACIÓN, TERMINALES, TRANSICIONES ENTRE SISTEMAS, ETC.), ANCLAJES, PEDESTALES, TACONES EN ÉSTOS PARA EL PASO DEL AGUA A SUMIDEROS Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).  CIENTO TREINTA Y UN EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	131,40 €
176	1.176	GBBW020c	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER PELIGROSO CONSTITUIDOS POR RESIDUOS DE ENVASES QUE CONTIENEN RESTOS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS O ESTÁN CONTAMINADOS POR ELLAS A PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), LOCALIZADA A UNA DISTANCIA DE 60 KM DE LA OBRA (INCLUYENDO LOS VIAJES DE IDA Y VUELTA), EN CAMIONES HASTA 16 T. DE PESO, INCLUSO ALQUILER DE CONTENEDORES Y CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.  TRESCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	331,45 €	181	1.181	OFDW000002	m	Bordillo de hormigón 28 x 28 x 100 cm, medido en obra, incluso excavación, zócalo de apoyo, mortero de asiento, nivelación, totalmente terminado. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.  VEINTISIETE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	27,85 €
177	1.177	GBD010	ud	PUNTO PARA ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS PELIGROSOS COMPUESTO POR CUBETO DE RETENCIÓN DE ACERO GALVANIZADO DE 1 METRO CUADRADO DE SUPERFICIE Y BORDE DE 15 CM PARA RETENCIÓN DE POSIBLES DERRAMES ACCIDENTALES, INCLUYENDO MATERIAL ABSORBENTE DE DERRAMES (SEPIOLITA), SACA BIG-BAG DE 1.000 LITROS DE CAPACIDAD PARA RECOGIDA DE LOS RESIDUOS Y LÁMINA DE PLÁSTICO REFORZADO IMPERMEABLE PARA PROTECCIÓN CONTRA LOS AGENTES METEOROLÓGICOS.  SESENTA Y TRES EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS	63,28 €	182	1.182	OHAW410009	m2	COLOCACIÓN DE CAPA DE POREXPAN DE 2 MM DE ESPESOR  TRES EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	3,51 €
178	1.178	CERW000010	m	CERRAMIENTO NO ESCALABLE, MODULAR MÓVIL DE PIE DE HORMIGÓN TIPO NEW JERSEY DE H= 0.80M Y TUBULARES DE 2,50M DE LONGITUD EMPOTRADOS 30 CM EN LA NEW JERSEY  TRESCIENTOS DIEZ EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS	310,90 €			Madrid, junio 2023			
						La Ingeniera Autora del Proyecto	La Ingeniera Directora del Proyecto				
											
						Fdo. <b>María Victoria Parejo Delgado</b> Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos	Fdo. <b>Victoria Bajo González</b> Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos Jefa de División Proyectos y Obras				

## **4.2.2 Cuadro de precios nº 2**

**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Los precios del presente cuadro se aplicarán única y exclusivamente en los casos que sea preciso abonar obras incompletas cuando por rescisión u otra causa no lleguen a terminarse las contratadas, sin que pueda pretenderse la valoración de cada unidad de obra fraccionada en otra forma que la establecida en dicho cuadro.

# **Proyecto: Subproyecto prolongación de acceso a Puerto Exterior y Subproyecto Red Interior**

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
1	1.1 OAC010abcdc	m3	<b>Excavación a cielo abierto en tierras con medios mecánicos, con agotamiento, incluso refino de taludes y fondos, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, i/herramientas y medios auxiliares.</b> Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.					Sin descomposición	12,23
								<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>12,23 €</b>
				4,27	7	1.7 OAD090acd	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.</b> TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.	
			Sin descomposición	4,27				Sin descomposición	7,40
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>4,27 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>7,40 €</b>
2	1.2 OACW210000	m3	<b>TRATAMIENTO DE MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN. CONTEMPLA EL TAMIZADO Y MACHACADO DE BOLOS Y TIERRAS PARA SU POSTERIOR UTILIZACIÓN EN OBRA</b>						
			Sin descomposición	9,54					
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>9,54 €</b>					
3	1.3 OAD050acdc	m3	<b>Pedraplén con material procedente de la traza, i/ extendido, humectación, nivelación, compactación, terminación y refino de la superficie de coronación y refino de taludes, completamente terminado incluso material, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, i/herramientas y medios auxiliares.</b> Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.		8	1.8 OBA010jdcdc	m	<b>Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 2000 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación.</b> Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	
			Sin descomposición	3,47			m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE 2000 MM DE DIÁMETRO CLASE 180, SEGÚN UNE-EN 1916 MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA I/ P.P. DE JUNTA Y DE ELEMENTOS DE MONTAJE PARA TUBO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO	454,14
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>3,47 €</b>				Otros conceptos	122,09
								<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>576,23 €</b>
4	1.4 OAB010acdc	m2	<b>Desbroce y limpieza superficial del terreno en superficie natural, i/ arranque de cepas, arbustos y carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, incluso herramientas y medios auxiliares.</b> Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.		9	1.9 OHA010abadc	m3	<b>Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	
			Sin descomposición	0,90				Sin descomposición	86,01
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>0,90 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>86,01 €</b>
5	1.5 OAD010cdc	m3	<b>Terraplén de tierras seleccionadas procedentes de obra, i/ tendido por capas de tierras, su humectación y desecación, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, herramientas y medios auxiliares.</b> Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución		10	1.10 OBA010gdcdc	m	<b>Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 1200 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación.</b> Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	
			Sin descomposición	2,70			m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE 1200 MM DE DIÁMETRO CLASE 180, SEGÚN UNE-EN 1916 MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA I/ P.P. DE JUNTA Y DE ELEMENTOS DE MONTAJE PARA TUBO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO	186,76
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>2,70 €</b>				Otros conceptos	67,12
								<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>253,88 €</b>
6	1.6 OAC060aacdc	m3	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.</b> TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.		11	1.11 OBA010ddcdc	m	<b>Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 600 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación.</b> Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	



**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
		m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE 600 MM DE DIÁMETRO CLASE 180, SEGÚN UNE-EN 1916 MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA I/ P.P. DE JUNTA Y DE ELEMENTOS DE MONTAJE PARA TUBO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO Otros conceptos	44,05 33,16			m2	REJILLA ELECTROSOLDADA FORMADA POR PLETINA DE ACERO GALVANIZADO, FORMANDO CUADRÍCULA DE 30X30 MM Y BASTIDOR CON UNIONES ELECTROSOLDADAS, INCLUSO ANCLAJES. Otros conceptos	83,72 1,53
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>77,21 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>85,25 €</b>
12	1.12 OBA010edcdc	m	<b>Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 800 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento:No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>		17	1.17 OBB020adc	m3	<b>Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas y pozos de registro, i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento:No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	
		m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE 800 MM DE DIÁMETRO CLASE 180, SEGÚN UNE-EN 1916 MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA I/ P.P. DE JUNTA Y DE ELEMENTOS DE MONTAJE PARA TUBO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO Otros conceptos	100,00 45,96			kg	CLAVOS DE ACERO Otros conceptos	1,06 128,12
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>145,96 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>129,18 €</b>
13	1.13 OBA010fdcdc	m	<b>Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 1000 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento:No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>		18	1.18 OHC010bacdc	m2	<b>Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	
		m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE 1000 MM DE DIÁMETRO CLASE 180, SEGÚN UNE-EN 1916 MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA I/ P.P. DE JUNTA Y DE ELEMENTOS DE MONTAJE PARA TUBO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO Otros conceptos	134,32 48,80				Sin descomposición	32,80
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>183,12 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>32,80 €</b>
14	1.14 OBB040adc	ud	<b>Pate de acero revestido de polipropileno.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento:No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>		19	1.19 OHB010bbadc	kg	<b>Acero corrugado B 500, colocado en elementos verticales, incluso p.p. de cortes, despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.</b> <b>Trabajo: Diurno</b> <b>Banda de mantenimiento:No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución</b>	
			Sin descomposición	8,30			kg	ALAMBRE RECOCIDO DE 1,3 MM DE DIÁMETRO	0,01
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>8,30 €</b>			ud	SEPARADOR HOMOLOGADO DE PLÁSTICO PARA ARMADURAS	0,01
15	1.15 OHC010aacdc	m2	<b>Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>				kg	ACERO PARA ARMADURAS B 500 DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM² ELABORADO Otros conceptos	1,90 0,47
			Sin descomposición	27,08				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>2,39 €</b>
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>27,08 €</b>	20	1.20 OBC010adc	m3	<b>Hormigón en masa HM-20 en formación de cuneta i/encofrado, desencofrado, fratasado, acabados y juntas.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento:No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	
16	1.16 OBB030bcdc	m2	<b>Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta, i/suministro, transporte y colocación.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento:No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>				kg	CLAVOS DE ACERO Otros conceptos	0,11 124,33
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>27,08 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>124,44 €</b>
					21	1.21 OBA010adcdc	m	<b>Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 300 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento:No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
		m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE 300 MM DE DIÁMETRO CLASE 180, SEGÚN UNE-EN 1916 MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA I/ P.P. DE JUNTA Y DE ELEMENTOS DE MONTAJE PARA TUBO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO Otros conceptos	20,78 24,94			ud	ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN 400X400X500 MM Otros conceptos	40,10 87,28
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>45,72 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>127,38 €</b>
22	1.22 OBA010bdc	m	<b>Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 400 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>		27	1.27 OACW020710	ud	<b>CANAL DE DRENAJE LINEAL PARA INSTALACIÓN ENTERRADA, DE HORMIGÓN POLÍMERO DE ALTURA TOTAL 32 CM, ANCHO TOTAL DE 21 CM Y ANCHO INTERIOR 150 MM, DE CLASE DE CARGA F900, CON REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL CON ROMBOS DE DIRECCIONADO DE AGUA, FIJADA AL CANAL POR MEDIO DE 8 TORNILLOS DE SEGURIDAD ANTICORROSIÓN BICROMATADOS Y UN BASTIDOR DE FUNDICIÓN DE 6MM DE GROSOR EMBEBIDO EN EL CANAL. CON CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN CE Y CUMPLIMIENTO ÍNTEGRO DE TODA LA NORMA EN1433. TOTALMENTE INSTALADO, ACABADO EXTERIOR EN PAVIMENTO DE HORMIGÓN INCLUYENDO P.P. DE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, JUNTA DE DILATACIÓN Y PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES, PERDIDAS DE MATERIAL Y TIEMPO. CON DADO DE HORMIGÓN ALREDEDOR HM-20/P/40/IIIA DEL CANAL DE ESPESOR MÍNIMO DE 20 CM Y ALTURA DE 32 CM.</b>	
		m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE 400 MM DE DIÁMETRO CLASE 180, SEGÚN UNE-EN 1916 MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA I/ P.P. DE JUNTA Y DE ELEMENTOS DE MONTAJE PARA TUBO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO Otros conceptos	27,81 26,50			ud	Encofrado met. imbornal 60x35x60	6,49
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>54,31 €</b>			m	Junta de poliestireno expandido de E=5 cm, colocada	1,06
23	1.23 OHA010abcd	m3	<b>Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>				m	Sumidero continuo alto 30 cm; ancho 300 mm. F900	116,60
			Sin descomposición	86,24				Otros conceptos	46,75
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>86,24 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>170,90 €</b>
					28	1.28 OBA020002	m	<b>Rígola formada por piezas prefabricadas de hormigón bicapa, dimensiones 50x25x10/8 cm, sobre base de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 de 20 cm de espesor, vertido desde camión, extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto.</b>	
								Sin descomposición	79,49
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>86,24 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>79,49 €</b>
24	1.24 OBA030bbad	m	<b>Tubo de plástico corrugado doble pared (PVC, PP, PE) (SN8) de diámetro exterior 110 mm, colocado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, con p.p. de medios auxiliares, i/ suministro, transporte y montaje.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>		29	1.29 OBA020003	ud	<b>CONEXIÓN CON RED DE PLUVIALES EXISTENTE</b>	
		m	TUBO CORRUGADO DE PVC, PP O PE DOBLE PARED, DN 110 MM Otros conceptos	4,17 8,95			m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE 400 MM DE DIÁMETRO CLASE 180, SEGÚN UNE-EN 1916 MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA I/ P.P. DE JUNTA Y DE ELEMENTOS DE MONTAJE PARA TUBO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO Otros conceptos	278,14 406,76
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>13,12 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>684,90 €</b>
25	1.25 OBB030acdc	m2	<b>Tapa de hormigón prefabricado para arqueta, i/suministro, transporte y colocación.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>		30	1.30 OBA020001	m	<b>DRENAJE MURO</b>	
		m2	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO PARA ARQUETA Otros conceptos	14,16 9,40			m	TUBO RANURADO DE PVC Ø MAYOR DE 100 MM Otros conceptos	66,10 59,11
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>23,56 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>125,21 €</b>
26	1.26 OBB010aacdc	ud	<b>Arqueta prefabricada de hormigón de dimensiones 40x40 cm y altura 50 cm, colocada sobre base de 10 cm de hormigón HM-20. Incluye formación de solera, suministro, colocación de arqueta, acoplamiento de tubo a la arqueta y relleno necesario.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>		31	1.31 OHA010aaadc	m3	<b>Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
			Sin descomposición	95,45				Sin descomposición	30,42
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>95,45 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>30,42 €</b>
32	1.32 OHA020baadc	m3	Hormigón para armar o pretensar HA-30 o HP-30, elaborado en central fija o móvil, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.		37	1.37 OHC010abadc	m2	Encofrado curvo en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	
			Sin descomposición	114,06				Sin descomposición	36,16
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>114,06 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>36,16 €</b>
33	1.33 OHB010baadc	kg	ACERO CORRUGADO B 500, COLOCADO EN ELEMENTOS HORIZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN		38	1.38 OHC010baadb	m2	Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	
		kg	ALAMBRE RECOCIDO DE 1,3 MM DE DIÁMETRO	0,01				Sin descomposición	37,28
		ud	SEPARADOR HOMOLOGADO DE PLÁSTICO PARA ARMADURAS	0,01				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>37,28 €</b>
		kg	ACERO PARA ARMADURAS B 500 DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM² ELABORADO	1,90	39	1.39 OHC010bbadc	m2	Encofrado curvo en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	
			Otros conceptos	0,36				Sin descomposición	41,87
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>2,28 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>41,87 €</b>
34	1.34 OHAW010010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS SOLERAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA		40	1.40 OCH070adc	m2	Pintado de impermeabilización de paramento con emulsión bituminosa catiónica al 50% de betún, tipo ECI. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	
			Sin descomposición	56,31				Sin descomposición	2,12
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>56,31 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>2,12 €</b>
35	1.35 OHA020bbadb	m3	Hormigón para armar o pretensar HA-30 o HP-30, elaborado en central fija o móvil, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.		41	1.41 OCH060adc	m2	Lámina drenante fijada en trasdós de muros y estribos formado por lámina drenante de geotextil y núcleo drenante intermedio, incluso solapes. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	
			Sin descomposición	125,54				Sin descomposición	12,04
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>125,54 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>12,04 €</b>
36	1.36 OHC010aaadb	m2	Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.		42	1.42 ODD040bda	m	Dren de trasdós i/ material filtrante y geotextil y diámetro > 100 mm. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
		m	TUBO RANURADO DE PVC Ø MAYOR DE 100 MM	69,41			ud	BULÓN DE MARCAJE	1,27
			Otros conceptos	23,00			kg	ACERO LAMINADO S 275, CORTADO A MEDIDA Y CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	10,63
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>92,41 €</b>			ud	ELE.COM., VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.	0,16
<b>43</b>	1.43 OCD010acc	<b>m3</b>	<b>Cimbra cuajada de altura media =&lt;10 m, i/ proyecto, preparación de la superficie de apoyo, nivelación y apuntalamiento de la cimbra, pruebas de carga, transportes, montaje y desmontaje, totalmente terminada y montada. No incluye encofrado del tablero. Trabajo: Cualquier franja horaria. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					Otros conceptos	25,54
			Sin descomposición	13,91				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>37,60 €</b>
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>13,91 €</b>	<b>47</b>	1.47 VKA040aadb	<b>ud</b>	<b>Suministro y colocación de postes hectométricos, kilométricos o de cambio de rasante según normativa de ADIF. Comprende la mano de obra necesaria para la excavación de 0,40x0,40x0,60m, en cualquier clase de terrenos con retirada de los productos a vertedero con cargo a la Contrata, relleno con 0,084 m3 de hormigón HE-25 colocado y vibrado, acero B-500 en armaduras, con símbolos y numeración hendida en 10mm por ambas caras. Incluye elementos complementarios, varios y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	
<b>44</b>	1.44 ADD010Ndaacc	<b>m2</b>	<b>Forjado formado por placa alveolar de hormigón pretensado de 20 cm de canto, para una luz hasta 5 m y carga total de forjado de 1000 kg/m², con relleno de juntas entre placas y con capa de compresión de hormigón HA-25 de 5 cm de espesor, armada con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T 200x300x5 mm. Montado sobre estructura o muros portantes (no incluida). Totalmente terminado; i/p.p. de conectores, apeos (hasta un 15% de la superficie de forjado), montaje de placas con grúa telescópica (no incluye salida ni desplazamiento), suministro de hormigón HA-25 elaborado en central, vertido en obra por medios manuales. Totalmente terminado incluso vibrado del hormigón fresco, curado y desencofrado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Cualquier franja horaria. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>				kg	ACERO PARA ARMADURAS B 500 DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM² ELABORADO	13,28
		kg	ALAMBRE RECOCIDO DE 1,3 MM DE DIÁMETRO	0,10			ud	POSTE INDICADOR DE POSICIÓN Y DE CAMBIO DE RASANTE, DE HORMIGÓN PREFABRICADO A PIE DE OBRA	79,32
		kg	ACERO PARA ARMADURAS B 500 DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM² ELABORADO	6,20			ud	ELE.COM., VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.	0,35
		m2	MALLA ELECTROSOLDADA DE ACERO CORRUGADO B 500 T DE 20 X 30 CM Y 5 MM DE DIÁMETRO	2,11				Otros conceptos	76,08
		m2	PLACA ALVEOLAR HORMIGÓN PRETENSADO 20+5 CM - L=5 M Q=1000 KG/M2	34,98				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>169,03 €</b>
			Otros conceptos	43,76	<b>48</b>	1.48 OHC010aaadc	<b>m2</b>	<b>ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTO OCULTO, INCLUSO POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>	
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>87,15 €</b>				Sin descomposición	25,36
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>15,44 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>25,36 €</b>
<b>45</b>	1.45 VAB020adb	<b>m</b>	<b>REPLANTEO DE VÍA DOBLE O ÚNICA, INCLUIDOS TODOS LOS DATOS DE NIVELACIÓN, ALINEACIÓN Y PERALTE, BIEN POR FLECHAS Y DISTANCIA LATERAL, BIEN POR COORDENADAS ABSOLUTAS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.</b>		<b>49</b>	1.49 CAVW000080	<b>ud</b>	<b>PUESTA A TIERRA DE VIA EN PLACA CADA 450 M</b>	
		ud	ELE.COM., VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.	0,16			ud	ARQUETA DE 400 X 400 X 600 MM REGISTRABLE	18,13
			Otros conceptos	15,28			ud	LAZO DE CONEXIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO DE 50 MM² CON TERMINALES PARA ATORNILLAR O SOLDAR EN UNIÓN PILA, ESTRIBO O HASTIAL-PUESTA A TIERRA	10,21
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>15,44 €</b>			ud	TERMINAL DE CONEXIÓN PARA TABLERO O LOSA-CARRIL EXTERIOR	13,65
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>15,44 €</b>			ud	TERMINAL DE CONEXIÓN PARA TABLERO O LOSA-POSTE	13,65
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>15,44 €</b>				Otros conceptos	701,68
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>15,44 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>757,32 €</b>
<b>46</b>	1.46 VAB070badb	<b>ud</b>	<b>PUNTO DE MARCAJE EN PERFIL METÁLICO IPN/UPN 80, CON BULÓN EN LA PARTE SUPERIOR, ANCLADO AL TERRENO MEDIANTE UNA ZAPATA DE HORMIGÓN DE 0,3X0,3X0,3, INCLUIDO SU ENCOFRADO. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.</b>		<b>50</b>	1.50 VHAW030012	<b>ud</b>	<b>SUMINISTRO DE TRAVIESA BIBLOQUE BP DE HORMIGON ARMADO PARA VÍA SIN BALASTO CON SUJECIONES, SEGÚN ESPECIFICACIONES EN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES. INCLUSO TRANSPORTE HASTA LAS ZONAS DE ACOPIO.</b>	
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>15,44 €</b>			ud	TRAVIESA BIBLOQUE DE HORMIGON B320 U60-20-Ü CON SUJECIONES	114,85
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>15,44 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>114,85 €</b>
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>15,44 €</b>	<b>51</b>	1.51 VHAW070001	<b>ud</b>	<b>DESCARGA DE TRAVIESA EN BASE DE MONTAJE O EN ACOPIO INTERMEDIO, DEBIDAMENTE ACONDICIONADO A TAL EFECTO.</b>	

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
			Sin descomposición	1,90			ud	BRIDA DE VARIOS USOS QUE PERMITAN LOS BATEOS	0,38
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>1,90 €</b>				Otros conceptos	6,36
								<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>6,74 €</b>
<b>52</b>	1.52 VHAW060001	ud	<b>CARGA DE TRAVIESA EN BASE O ZONA DE ACOPIO, TRANSPORTE EN CAMION A ZONA DE EMPLEO, DESCARGA Y COLOCACIÓN POSTERIOR EN LA POSICION DEFINITIVA, INCLUSO RECOGIDA DE DURMIENTES, SU TRANSPORTE Y ACOPIO A ZONA DESIGNADA POR LA DIRECCION DE OBRA. INCLUSO ACARREOS INTERMEDIOS DE LA TRAVIESA.</b>		<b>58</b>	1.58 VDA020ce	ud	<b>Suministro de cupón mixto 54/60 de longitud 5.994 metros, cargado en planta de fabricación</b>	
			Sin descomposición	15,14			ud	CUPÓN MIXTO 54/60 LONGITUD 5,994 M	290,49
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>15,14 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>290,49 €</b>
<b>53</b>	1.53 VHBW020001	m	<b>DISTRIBUCION, COLOCACION Y MONTAJE DE TRAVIESAS Y ELEMENTOS DE FIJACION PARA VIA EN PLACA, EN SU POSICION TEORICA, DENTRO DE TOLERANCIAS, CON MEDIOS TOPOGRAFICOS, INCLUIDO ALINEACION Y NIVELACION MEDIANTE CUPONES CORTOS, MEDIOS AUXILIARES Y POSTERIOR RETIRADA DE LOS DISPOSITIVOS DE ALINEACION-NIVELACION Y DE LOS CUPONES DE CARRIL. SEGUN ESPECIFICACIONES EN PLIEGO DE CONDICIONES. TERMINADO</b>		<b>59</b>	1.59 VDC090aadb	ud	<b>Montaje de cupón mixto de cualquier tipo y longitud 6&lt;=L&lt;12, comprende los cortes con sierra de disco en barra larga del tramo a sustituir y cupón mixto, desclavado y retirada del cupón a sustituir, colocación del nuevo cupón, clavado, taladro de los agujeros para los tornillos de brida, tanto en cupón mixto como en barra larga, embridado, apriete, sujeción, taladro para circuito de vía y conexiones.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	
		ud	DISPOSITIVOS DE ALINEACIÓN VÍA EN PLACA VARIOS USOS	11,13			ud	ELE.COM., VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.	7,58
		t	CARRIL R350HT EN BARRA ELEMENTAL CARGADA EN VAGÓN O CAMIÓN EN LA FACTORÍA	33,08			ud	BRIDA DE VARIOS USOS QUE PERMITAN LOS BATEOS	76,47
			Otros conceptos	55,24				Otros conceptos	80,12
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>99,45 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>164,17 €</b>
<b>54</b>	1.54 VDAW100001	t	<b>TONELADA DE CARRIL R260 EN BARRA ELEMENTAL CARGADA EN FÁBRICA.</b>		<b>60</b>	1.60 VEAW200001	ud	<b>Suministro, carga en taller y transporte hasta la base de trabajo o zona de acopio de desvío en placa tipo P de radio 250 nuevo.</b>	
		t	CARRIL R260 EN BARRA ELEMENTAL CARGADA EN VAGÓN EN FÁBRICA	1.257,16				Sin descomposición	140.595,93
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>1.257,16 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>140.595,93 €</b>
<b>55</b>	1.55 VDB100	t	<b>T de transporte de barra elemental de 18 m transportada desde la fábrica hasta acopio o punto de entrega en la obra (distancia &lt; 200 Km).</b>		<b>61</b>	1.61 VEC130ad	ud	<b>Premontaje de aparato de vía</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>	
		t	TONELADA DE BARRA ELEMENTAL DE 18 M TRANSPORTADA DE FÁBRICA A ACOPIO U OBRA(<=200 KM)	19,29					
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>19,29 €</b>					
<b>56</b>	1.56 VDB060aad	m	<b>Descarga en traza de carril de 18 m de longitud, mediante camión grúa a ambos lados de la vía o sobre la vía.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>				ud	MEDIOS AUXILIARES TRASLADO DE RODILLOS	0,19
		h						RODILLOS	1,00
								Otros conceptos	0,38
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>1,57 €</b>					
<b>57</b>	1.57 VDC110aadb	m	<b>Posicionado y montaje de los dos carriles sobre traviesa con barra =&lt;18 m, incluida la sujeción y parte proporcional de embridado, con bridas que permitan el bateo, incluida alineación.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
		ud	BRIDA DE VARIOS USOS QUE PERMITAN LOS BATEOS Otros conceptos	318,64 4.006,04				Sin descomposición	15,72
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>4.324,68 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>15,72 €</b>
62	1.62 VJCW030030	ud	<b>MONTAJE DE DESVÍO O SEMIESCAPE TG 0.071, 0.09 Ó 0.11, INCLUYENDO LAS SIGUIENTES OPERACIONES: CARGAS Y DESCARGAS DE PÓRTICOS, CARGA DEL DESVÍO (PREMONTADO O NO) SOBRE PLATAFORMA EN BASE DE TRABAJOS, TRANSPORTE, DESCARGA IN SITU CON PÓRTICOS, O BIEN DESCARGA EN ZONA DE PREMONTAJE, ACONDICIONAMIENTO DE ZONA DE PREMONTAJE, PREMONTAJE, Y MONTAJE CON PÓRTICOS, LEVANTE Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO ASIGNADO POR LA D.O. DE LA VÍA EXISTENTE PROVISIONAL, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TENDIDO DE LAS TRAVIESAS DE TRANSICIÓN, MONTAJE IN SITU DE TRAVIESAS CORTAS Y CARRIL EXTERIOR DE VÍA DESVIADA, EMBRIDADOS PROVISIONALES, MONTAJE Y REGULACIÓN DE MOTORES DE ACCIONAMIENTO CON SUS CUNAS CORRESPONDIENTES, CERROJOS Y COMPROBADORES, ENSAMBLADO Y POSICIONAMIENTO EN PLANTA Y ALZADO APOYÁNDOSE EN LA PRESOLERA SOBRE TACOS DE MADERA, COLOCACIÓN DE ÚTILES DE PREMONTAJE, REAPRIETE DE LA TORNILLERÍA DE LOS ÚTILES DE PREMONTAJE, COLOCACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE SUJECCIÓN Y SUS TAPAS ASEGURANDO LA VERTICALIDAD DEL ANCLAJE, PROTECCIÓN CON ELEMENTOS PLÁSTICOS PARA EVITAR CONTAMINACIÓN DEL HORMIGÓN, DRENAJE DE LA ZONA DEL MOTOR CON CONEXIÓN AL DRENAJE LONGITUDINAL DEL TÚNEL O VIA EN PLACA, TENDIDO DE LAS TRAVIESAS DE TRANSICIÓN, EMBRIDADOS PROVISIONALES, NIVELACIÓN AJUSTANDO EL HORMIGÓN A LA SUJECCIÓN, RETIRADA DE LOS ÚTILES DE MONTAJE, APRIETE DEFINITIVO DE LA SUJECCIÓN, LIMPIEZA Y ENGRASE. INCLUYE TODAS LAS OPERACIONES DE CARGA Y DESCARGA NECESARIAS. INCLUYE LA TRACCIÓN</b>		65	1.65 VKAW300001	ud	<b>Construcción de topera de hormigón armado de acuerdo con plano. Comprende la mano de obra necesaria para la excavación del cimienta a 1,15 m de la rasante del carril de la vía, carga, transporte y descarga de los productos sobrantes a vertedero con cargo a la Contrata, suministro y colocación de acero corrugado B 500 para armaduras de cimienta y alzados, incluso cortado, doblado, recortes y solapes. Ejecución de encofrado metálico o de madera de 1ª calidad con tabla contrapeada y cepillada en paramentos vistos, incluso desencofrado y limpieza, suministro y puesta en obra de hormigón tipo HE-25, con árido rodado no superior a 20mm y consistencia plástica, convenientemente vibrado. Se incluye la colocación de traviesa, topes y sujeciones a suministrar por ADIF en Estación, pintura roja en traviesa y negra en topes, cargas, desplazamientos y descarga de los materiales en obra. Incluye elementos complementarios, varios, medios auxiliares y material de vía provisional. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>	
		ud	BRIDA DE VARIOS USOS QUE PERMITAN LOS BATEOS	191,18			kg	ACERO PARA ARMADURAS B 500 DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM² ELABORADO	1.474,25
		ud	Perno de nivelación	140,98			m2	ENCOFRADO A PIE DE OBRA	1.142,81
		ud	Tensor de nivelación	1.063,13			ud	ELE.COM., VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.	18,66
			Otros conceptos	23.764,61				Otros conceptos	9.495,31
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>25.159,90 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>12.131,03 €</b>
63	1.63 VKA060aadb	ud	<b>Suministro y colocación de piquete de vía libre. Comprende la mano de obra necesaria para la carga desde acopio, desplazamiento y descarga hasta su lugar de empleo, excavación de cimentación de 0,65x0,40x0,20 m., relleno de hormigón HM-20, colocación del piquete, pintado con dos manos en plástico blanco y franjas negras, retirada del material sobrante a vertedero con cargo a la Contrata. Incluye elementos complementarios, varios y medios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>		66	1.66 VDD040bada	m	<b>Liberación de tensiones en barra larga soldada en alineaciones curvas de radio en planta inferiores a 500 m o curvas en alzado con radios inferiores a 4.000 m. Incluye: mano de obra para el aflojado de sujeciones en la longitud de vía a tratar (nunca ambos hilos a la vez); formación de puntos fijos; colocación de piezas de guiado y posterior retirada, en curvas de radios en planta u horizontales, inferiores a 500 m, así como en curvas en alzado o verticales (con radios del orden de 4000 m o inferiores); colocación de rodillos entre el carril y la traviesa así como su posterior retirada (quitando la placa de asiento y volviendo a colocarla), para favorecer el deslizamiento longitudinal de los carriles con pequeños golpes percutidos con martillos de madera o nylon; marcado de puntos cada 50m en traviesa y carril para el control del desplazamiento de las semibarras; formación de la cala definitiva con tensores hidráulicos; apretado de la sujeción con motoclavadoras hidráulicas, que cuente con aceptación de uso de Adif, dotadas de par de apriete ajustado al tipo de sujeción tratada; materiales y consumibles situados a pie de obra; control de la temperatura del elemento reparado; el uso de maquinaria y equipos específicos autorizados por ADIF; la entrega del Acta de Neutralización según N.A.V. No se incluyen ni los cortes ni las soldaduras de carril. El abono de la totalidad del importe correspondiente a esta unidad estará condicionado a la realización de las comprobaciones, mediciones y / o inspecciones descritas en la normativa vigente. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>	
		ud	ELE.COM., VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.	0,27					
		ud	PIQ.DE VÍA LIB.PRE.DE HOR. A PIE DE OBRA	21,35					
			Otros conceptos	20,94					
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>42,56 €</b>					
64	1.64 VECW200000	ud	<b>Suministro y colocación para motores de 1000 x 1000 x 500 mm de dimensiones interiores, fabricada con resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio. Totalmente terminada. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>						

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
		ud	ELE.COM., VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.	0,28			m	PERNO METÁLICO	22,34
		ud	RODILLOS DE METAL PARA LA COLOCACIÓN ENTRE CARRIL Y TRAVIESA (VARIOS USOS)	0,01			ud	ELEMENTO DE FIJACIÓN SOLDABLE	95,40
			Otros conceptos	4,14			kg	ACERO LAMINADO S 275, CORTADO A MEDIDA Y CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	59,24
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>4,43 €</b>				Otros conceptos	14,42
								<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>191,40 €</b>
<b>67</b>	1.67 VDD010aaada	ud	<b>Soldadura aluminotérmica para calidad 260 con precalentamiento aire inducido y propano en plena vía y kit de soldadura con crisol de un solo uso para uniones de carriles separados entre sí una distancia menor o igual a 180 m. Comprende la mano de obra necesaria para la ejecución en vía de la soldadura para unión de carriles de cualquier perfil, longitud y clase de acero. Incluye: desmontaje de bridas y tornillos; aflojado de las sujeciones necesarias para la alineación de los carriles; los trabajos necesarios para la formación de la cala nominal adecuada por desplazamiento de carriles, incluso con tensores hidráulicos; los cortes con tronadora necesarios para saneamiento de los extremos a soldar; alineación en planta y alzado de los carriles con los equipos adecuados; kit de soldadura y consumibles; desbastado, esmerilado de acabado y arreglo del perfil; marcado y reposición de todos los elementos de la vía para que ésta quede en óptimas condiciones de servicio; trabajo de aflojado y posterior apretado de las sujeciones de las traviesas colaterales de la soldadura para aminorar las tensiones provocadas por la retracción de la soldadura; trabajos auxiliares; el uso de maquinaria y equipos específicos autorizados por ADIF.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.		<b>71</b>	1.71 G90W530303	ud	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 3 PLACAS METÁLICAS DE INCLINACIÓN SOBRE PREFIL METÁLICO, INCLUIDA DESCARGA DE MATERIALES EN OBRA Y MONTAJE DEFINITIVO</b>	
							kg	ACERO LAMINADO S 275, CORTADO A MEDIDA Y CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	51,52
								Otros conceptos	18,20
								<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>69,72 €</b>
					<b>72</b>	1.72 VDCW100001	m	<b>Posicionado y montaje de los tres carriles sobre traviesa con barra =&lt;18 m, incluida la sujeción y parte proporcional de embridado, incluida alineación. Trabajo: Diurno.</b> Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	
		ud	ELE.COM., VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.	26,33			ud	BRIDA DE VARIOS USOS QUE PERMITAN LOS BATEOS	0,48
			Otros conceptos	223,93				Otros conceptos	7,42
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>250,26 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>7,90 €</b>
<b>68</b>	1.68 VDD030adb	ud	<b>Soldadura eléctrica en obra, completamente ejecutada según NAV 3-3-2.6 de Soldadura eléctrica. No incluye la neutralización de tensiones. Incluidos medios auxiliares, control de calidad, e identificación.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.		<b>73</b>	1.73 VEAW100001	ud	<b>Suministro, carga en taller y transporte hasta la base de trabajo o zona de acopio de desvío en placa tipo C de radio 250 nuevo.</b>	
		ud	RODILLOS DE METAL PARA LA COLOCACIÓN ENTRE CARRIL Y TRAVIESA (VARIOS USOS)	3,18			ud	DESVÍO DSL-C-54-250-0,11-CR-(I/D) NUEVO	103.350,69
			Otros conceptos	829,86				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>103.350,69 €</b>
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>833,04 €</b>	<b>74</b>	1.74 OEB040daadc	m	<b>CANALIZACIÓN HORMIGONADA DE 4 TUBOS DE POLIETILENO LIBRE DE HALÓGENOS DE 160 MM DE DIÁMETRO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EXCEPTO ROCA, INCLUSO EL RELLENO Y COMPACTADO DE LA ZANJA, EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS TUBOS Y HORMIGÓN TIPO HE-20 SIN VIBRAR, LA PRUEBA DE LOS CONDUCTOS, EL TRANSPORTE Y LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS AL LUGAR DE EMPLEO</b> TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN	
<b>69</b>	1.69 VLA010ada	m	<b>Comprende los trabajos de retirada y limpieza de sobrantes de las actividades llevadas a cabo en el proyecto, no incluidas previamente en otras unidades de obra.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.				m	TUBO POLIETILENO CORRUGADO DOBLE PARED DN 160 MM	28,37
		ud	ELE.COM., VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.	0,46				Otros conceptos	41,61
			Otros conceptos	17,70				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>69,98 €</b>
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>18,16 €</b>	<b>75</b>	1.75 OEC020dadc	ud	<b>ARQUETA PREFABRICADA DE 800X800X800 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, INCLUSO RECIBIDO DE LOS TUBOS DE ACOMETIDA Y DESAGUE PROFUNDO, TAPA DE HORMIGÓN Y RELLENO POSTERIOR, ASÍ COMO EL ACABADO Y LIMPIEZA DE LA MISMA.</b> TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN	
<b>70</b>	1.70 G90W530301	ud	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUJECION DE CARRIL EN VÍA EN PLACA EMBEBIDA</b>						

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
		ud	ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN 800X800X800 MM	91,03				Sin descomposición	49,12
		ud	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO DE 90X90 CM	39,68					
			Otros conceptos	87,88					
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>218,59 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>49,12 €</b>
76	1.76 AOKW000020	ud	SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, COMPUESTO POR UN INHIBIDOR DE FORMACIÓN DE RAYOS INSTALADO, PROVISTO DE UN CABEZAL METÁLICO SEMIESFÉRICO DE ALUMINIO. EL INHIBIDOR SE SUMINISTRA PROVISTO DE UN CASQUILLO DE POLIAMIDA PARA CONSEGUIR UN AISLAMIENTO ELÉCTRICO ENTRE MÁSTIL E INHIBIDOR Y DE UN TUBO DE APOYO QUE SE UNE AL CASQUILLO DE POLIAMIDA MEDIANTE UNIÓN ROSCADA. EL MÁSTIL DE ACERO GALVANIZADO COLADA CERTIFICADO S/C/43028 DE 2" EN TUBO AC SOLDADO Y ROSCADO ISO-L-11 ( Ø EXT. = 60 mm, Ø INT = 54 mm, ESPESOR= 3 mm). DOTADO ADEMÁS DE UNA BOBINA DE AMORTIGUACIÓN (IMPEDANCIA) CONTENIDA EN UN COFRE QUE SE INSTALARÁ AL MÁSTIL MEDIANTE ABRAZADERAS. INCLUYE DE LA DOTACIÓN DE CUATRO CORRECTORES DE CAMPO, CONSTITUIDO POR UN CASQUETE SEMIESFÉRICO HUECO Y UN CASQUILLO PARA FACILITAR SU ACOPLAMIENTO A MÁSTIL DE 35 mm, ESTOS IRÁN UNIDOS EN ANILLO MEDIANTE CABLE HO7V-k de 35 mm² Y CONECTADOS HASTA LA ARQUETA GENERAL DE TOMA DE TIERRA. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA. ESTARÁ DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ADIF VIGENTES. INCLUYE EL PROPIO SUMINISTRO, EL TRANSPORTE, LA CARGA Y LA DESCARGA DEL MATERIAL A PIE DE OBRA, EL MONTAJE, SU REGULACIÓN Y PRUEBAS HASTA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LOS DESPLAZAMIENTOS, PEQUEÑO MATERIAL, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MEDIOS AUXILIARES.		80	1.80 AOAW000015	ud	PUENTE DE MEDICIÓN DE TIERRAS FORMADO POR PLETINA DE COBRE SECCIONABLE CON TORNILLERÍA DE LATÓN ELECTROGALVANIZADO BAJO CAJA AISLANTE AUTOEXTINGUIBLE DE DOBLE AISLAMIENTO, FABRICADA EN PVC, DOTADA DE JUNTA DE ESTANQUEIDAD, IP 55, CON P.P. DE ACCESORIOS DE CONEXIÓN, TOTALMENTE INSTALADA.	
			Sin descomposición	8.282,89				Sin descomposición	42,58
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>8.282,89 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>42,58 €</b>
77	1.77 AOAW000002	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 1X50 MM² DE SECCIÓN. TOTALMENTE INSTALADO CON SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA. INCLUSO ÚTILES, PEQUEÑO MATERIAL, ELEMENTOS AUXILIARES, ACCESORIOS Y ACABADOS.		81	1.81 AOA010bacd	m	RED DE TOMA DE TIERRA DE ESTRUCTURA, REALIZADA CON CABLE DE COBRE DESNUDO DE 50 MM², UNIÉNDOLO MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA A LA ARMADURA DE CADA ZAPATA, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE PICA, REGISTRO DE COMPROBACIÓN Y PUENTE DE PRUEBA. SEGÚN NORMATIVA DE APLICACIÓN NACIONAL Y/O EQUIVALENTE EUROPEA. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	
			Sin descomposición	11,27				Sin descomposición	12,75
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>11,27 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>12,75 €</b>
78	1.78 OAD090bad	m3	Relleno localizado en zanjas, pozos, trasdós de muros y estribos de obras de fábrica con material de préstamo, i/ carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes en caso necesario, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.		82	1.82 AODW210006	m	SUMINISTRO, MONTAJE Y PRUEBAS DE CONDUCTOR DE 1X16 MM2, CONSTITUIDO POR CABLE FLEXIBLE DE COBRE, CON AISLAMIENTO XLPE Y CUBIERTA DE POLIOLEFINA, LIBRE DE HALÓGENOS, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS) (CCA-S1B,D1,A1) 0,6/1 KV, S/CPR, TENDIDO SOBRE BANDEJA Y/O BAJO TUBO, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN E IDENTIFICACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, CONEXIONADO Y ACCESORIOS NECESARIOS.	
			Sin descomposición	9,35				Sin descomposición	7,71
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>9,35 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>7,71 €</b>
79	1.79 AOAW000005	ud	RED EQUIPOTENCIAL EN CUARTO DE BAÑO REALIZADA CON CONDUCTOR UNIPOLAR AISLADO HV07-K DE 4 MM2, PARA UNA TENSIÓN NOMINAL DE 450/750 V, CONECTANDO A TIERRA TODAS LAS CANALIZACIONES METÁLICAS EXISTENTES Y TODOS LOS ELEMENTOS CONDUCTORES QUE RESULTEN ACCESIBLES; SEGÚN REBT, ITC-BT-18, ICT-BT-26 E ICT-BT-27, NTE-IEP, UNE-HD 60364-1:2009 Y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.		83	1.83 AODW210007	m	SUMINISTRO, MONTAJE Y PRUEBAS DE CONDUCTOR DE 1X25 MM2, CONSTITUIDO POR CABLE FLEXIBLE DE COBRE, CON AISLAMIENTO XLPE Y CUBIERTA DE POLIOLEFINA, LIBRE DE HALÓGENOS, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS) (CCA-S1B,D1,A1) 0,6/1 KV, S/CPR, TENDIDO SOBRE BANDEJA Y/O BAJO TUBO, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN E IDENTIFICACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, CONEXIONADO Y ACCESORIOS NECESARIOS.	
			Sin descomposición	9,35				Sin descomposición	8,76
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>9,35 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>8,76 €</b>
			Sin descomposición	9,35	84	1.84 AODW210010	m	SUMINISTRO, MONTAJE Y PRUEBAS DE CONDUCTOR DE 1X70 MM2, CONSTITUIDO POR CABLE FLEXIBLE DE COBRE, CON AISLAMIENTO XLPE Y CUBIERTA DE POLIOLEFINA, LIBRE DE HALÓGENOS, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS) (CCA-S1B,D1,A1) 0,6/1 KV, S/CPR, TENDIDO SOBRE BANDEJA Y/O BAJO TUBO, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN E IDENTIFICACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, CONEXIONADO Y ACCESORIOS NECESARIOS.	



PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
			Sin descomposición	10,82				Sin descomposición	4,94
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>10,82 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>4,94 €</b>
85	1.85 AODW210422	m	CABLE ELÉCTRICO MULTICONDUCTOR, AFUMEX CLASS 1000 V (AS) "PRYSMIAN" O EQUIVALENTE, TIPO RZ1-K (AS), TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, DE ALTA SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO (AS), REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTORES DE COBRE RECOCIDO, FLEXIBLE (CLASE 5), DE 3G2,5 MM <sup>2</sup> DE SECCIÓN, AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE), DE TIPO DIX3, CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA, DE COLOR VERDE, Y CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: NO PROPAGACIÓN DE LA LLAMA, NO PROPAGACIÓN DEL INCENDIO, BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS, REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS, LIBRE DE HALÓGENOS, NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS, RESISTENCIA A LA ABSORCIÓN DE AGUA, RESISTENCIA AL FRÍO, RESISTENCIA A LOS RAYOS ULTRAVIOLETA Y RESISTENCIA A LOS AGENTES QUÍMICOS. INCLUYE: TENDIDO DEL CABLE EN CANALIZACIÓN. CONEXIONADO. COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. TOTALMENTE REALIZADO; I/P.P. DE CONEXIONES. CONFORME A REBT: ITC-BT-19 E ITC-BT-20, A LA NTE-IEB Y A LAS UNE-HD 60364-1:2009 Y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. CABLEADO CONFORME A UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 Y UNE-EN 50565-2:2015. MATERIALES CON MARCADO CE Y DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (CPR) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.		87	1.87 AODW210465	m	CABLE ELÉCTRICO MULTICONDUCTOR, AFUMEX CLASS 1000 V (AS) "PRYSMIAN" O EQUIVALENTE, TIPO RZ1-K (AS), TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, DE ALTA SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO (AS), REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTORES DE COBRE RECOCIDO, FLEXIBLE (CLASE 5), DE 5G10 MM <sup>2</sup> DE SECCIÓN, AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE), DE TIPO DIX3, CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA, DE COLOR VERDE, Y CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: NO PROPAGACIÓN DE LA LLAMA, NO PROPAGACIÓN DEL INCENDIO, BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS, REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS, LIBRE DE HALÓGENOS, NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS, RESISTENCIA A LA ABSORCIÓN DE AGUA, RESISTENCIA AL FRÍO, RESISTENCIA A LOS RAYOS ULTRAVIOLETA Y RESISTENCIA A LOS AGENTES QUÍMICOS. INCLUYE: TENDIDO DEL CABLE EN CANALIZACIÓN. CONEXIONADO. COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. TOTALMENTE REALIZADO; I/P.P. DE CONEXIONES. CONFORME A REBT: ITC-BT-19 E ITC-BT-20, A LA NTE-IEB Y A LAS UNE-HD 60364-1:2009 Y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. CABLEADO CONFORME A UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 Y UNE-EN 50565-2:2015. MATERIALES CON MARCADO CE Y DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (CPR) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.	
			Sin descomposición	2,08				Sin descomposición	7,47
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>2,08 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>7,47 €</b>
86	1.86 AODW210464	m	CABLE ELÉCTRICO MULTICONDUCTOR, AFUMEX CLASS 1000 V (AS) "PRYSMIAN" O EQUIVALENTE, TIPO RZ1-K (AS), TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, DE ALTA SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO (AS), REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTORES DE COBRE RECOCIDO, FLEXIBLE (CLASE 5), DE 5G6 MM <sup>2</sup> DE SECCIÓN, AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE), DE TIPO DIX3, CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA, DE COLOR VERDE, Y CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: NO PROPAGACIÓN DE LA LLAMA, NO PROPAGACIÓN DEL INCENDIO, BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS, REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS, LIBRE DE HALÓGENOS, NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS, RESISTENCIA A LA ABSORCIÓN DE AGUA, RESISTENCIA AL FRÍO, RESISTENCIA A LOS RAYOS ULTRAVIOLETA Y RESISTENCIA A LOS AGENTES QUÍMICOS. INCLUYE: TENDIDO DEL CABLE EN CANALIZACIÓN. CONEXIONADO. COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. TOTALMENTE REALIZADO; I/P.P. DE CONEXIONES. CONFORME A REBT: ITC-BT-19 E ITC-BT-20, A LA NTE-IEB Y A LAS UNE-HD 60364-1:2009 Y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. CABLEADO CONFORME A UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 Y UNE-EN 50565-2:2015. MATERIALES CON MARCADO CE Y DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (CPR) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.		88	1.88 AODW000894	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE CONDENSADORES 32KVAR CON INDUCTANCIAS ANTIARMÓNICOS, AUTORREGULABLE, MODELO VARSET AUTO DE SCHNEIDER MODELO VLVAWON035004AA O EQUIVALENTE APROBADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES: - ESCALONES DE REGULACIÓN: 6,25+2x12,5 - DIMENSIONES: ALTURA: 650 mm, ANCHURA: 450 mm, PROFUNDIDAD: 250 mm - TENSION ASIGNADA: 400 V TRIFASICOS A 50 HZ - TENSION NOMINAL DEL CONDENSADOR: 480 V - TOLERANCIA SOBRE LA CAPACIDAD: - 5, + 10% - NORMAS: IEC 61439-1/2, IEC 61921 - FIJACION: ARMARIO: FIJACION AL SUELO - INCLUIDO MONTAJE Y PEQUEÑO MATERIAL.  INCLUIDO SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, CONEXIONADO, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA HASTA SU PERFECTO ACABADO, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA, MONTADA Y VERIFICADA POR EL FABRICANTE. INCLUYE EMBALAJE ESTÁNDAR, TRANSPORTE, SEGUROS, CURSILLO DE EXPLOTACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO POR PERSONAL ESPECIALIZADO. SE INCLUYEN IGUALMENTE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCIONES NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.	

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
			Sin descomposición	3.668,98				Sin descomposición	470,40
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>3.668,98 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>470,40 €</b>
89	1.89 RJA0W000805	ud	SAI ESTÁTICO ON-LINE DOBLE CONVERSIÓN DE CLASIFICACIÓN VFI-SS-111 SEGÚN IEC 62040-3 DE CONSTRUCCIÓN. POTENCIA 15 KVA AUTONOMIA 1 HORA. MODELO GALAXY GVSUPS15KB2HS DE SCHNEIDER O EQUIVALENTE APROBADO POR LA DO. COMPUESTO POR RECTIFICADOR PFC CON CARGADOR DE BATERÍAS COMPATIBLE CON BATERÍAS DE PLOMO ÁCIDO, NICD E LI-ION CON CAPACIDAD DEL 80 % A CARGA PARCIAL, INVERSOR SIN TRANSFORMADOR, BYPASS ESTÁTICO CON PROTECCIÓN BACKFEED INTEGRADA, E INTERRUPTOR DE MANTENIMIENTO INTEGRADO DE BYPASS MANUAL. SAI CONFIGURABLE PARA RED COMÚN DE ENTRADA O REDES SEPARADAS. EFICIENCIA EN MODO ON-LINE HASTA UN 97 %, Y MODO ECONVERSION HASTA UN 99 %. - POTENCIA: 15 KVA, AUTONOMÍA 1 HORA - TENSIÓN DE ENTRADA: 380/400/415V 50HZ 3P+N+PE O 3P+PE - TENSIÓN DE SALIDA: 380/400/415V 50HZ 3P+N+PE O 3P+PE - PROTECCIÓN DE BATERÍAS EXTERNAS MEDIANTE DISYUNTOR Y SONDA DE TEMPERATURA DE BATERÍAS INCLUIDA. - INTERFAZ DE USUARIO MEDIANTE DISPLAY GRÁFICO A COLOR Y TÁCTIL CON LEDS INDEPENDIENTES DE ESTADO. - TARJETA DE RED CON SOPORTE SNMP, MODBUS Y TLS 1.2. - CONTACTOS SECOS DE ENTRADA/SALIDA INCLUIDOS. CAPACIDAD DE LECTURA DE ESTADO, SEÑALIZACIÓN Y DISPARO DE HASTA DOS DISYUNTORES DE BATERÍAS. - PROTECCIÓN AMBIENTAL IP20, (IP21,IP22,IP52). - CATEGORÍA CEM C2 SEGÚN IEC 62040-2.		93	1.93 AODW000843	ud	SUMINISTRO, MONTAJE, REGULACIÓN DE RELÉS Y PUESTA EN MARCHA DE CUADRO PARA EXTERIORES DE CRUCE DE VIAS PARA 12 SALIDAS MONOFÁSICAS CON MAGNETOTERMICO Y DIFERENCIAL. ENVOLVENTE METÁLICA CON PUERTA METÁLICA, IP65, IK10, . DIMENSIONES 800 MM (ALTO) X 600 MM (ANCHO) X 250 MM (PROFUNDIDAD). INCLUSO PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TIPO II/III. SE SITUARÁN LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL CRUCE DE VIASE, INCLUYENDO INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS Y CONTACTORES, CON CONTACTOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA RECOGIDA DE SEÑALES, PUESTA A TIERRA, ETC. TOTALMENTE MONTADO, CABLEADO Y TESTEADO. SEGÚN IEC 61.439-1, 2. INCLUSO OBRA CIVIL, ZOCALO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU PUESTA EN MARCHA	
			Sin descomposición	15.562,16				Sin descomposición	7.438,34
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>15.562,16 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>7.438,34 €</b>
90	1.90 AODW000840	ud	SUMINISTRO, MONTAJE, REGULACIÓN DE RELÉS Y PUESTA EN MARCHA DE CUADRO GENERAL DE EDIFICIO TECNICO. ENVOLVENTE METÁLICA CON PUERTA METÁLICA, IP43. DIMENSIONES 1250 MM (ALTO) X 600 MM (ANCHO) X 250 MM (PROFUNDIDAD). INCLUSO PROTECTORES CONTRA SOBRETENSIONES TIPO II/III. INLCUSO SISTEMA ATS DE CONMUTACION AUTOMÁTICA PARA FUTURA CONEXION DE SEGUNDO SUMINISTRO SE SITUARÁN LOS ELEMENTOS INDICADOS EN EL ESQUEMA UNIFILAR CORRESPONDIENTE, INCLUYENDO INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS Y CONTACTORES, CON CONTACTOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA RECOGIDA DE SEÑALES, PUESTA A TIERRA, ETC. TOTALMENTE MONTADO, CABLEADO Y TESTEADO. SEGÚN IEC 61.439-1, 2.		94	1.94 AODW000844	ud	Suministro e instalación de cuadro secundario para SAI telecomunicaciones edificio tecnico en envolvente tipo cofret KAEDRA con grado de protección IP65 IK09 de SCHNEIDER o equivalente aprobado por la DO. incluso elementos de unión, fijación, montaje y soportes para la apartamenta a alojar, montaje y conexionado de líneas, totalmente instalado y fijado a pared; según especificaciones del C.T.E. y conforme al REBT. La apartamenta eléctrica necesaria viene definida en el esquema unifilar correspondiente. Todo conforme a la norma UNE-EN 60439-1. Dimensiones altura: 842 mm, ancho: 448 mm, profundidad: 160 mm. Totalmente montado y conexionado. Características técnicas • Material aislante autoextinguible. • Color: gris claro RAL 7035 y puerta verde transparente. • Temperatura de utilización: de -25 a +60 °C. • Grado de protección contra: • La penetración de cuerpos sólidos y líquidos según UNE-EN 60529: IP65. • Los impactos mecánicos según UNE-EN 50102: IK09. • Clase 2: aislamiento total. • Conforme a la norma UNE-EN 60439-3. Suministrados con • 1 juego de bisagras fondo/cubierta encliquetables. • Kit de identificación compuesto por un protegetiquetas encliquetable y una etiqueta • Abrazadera sujetacables que se encliqueta en la cuba o el chasis para guiar los cables (1 por fila). • Soporte de bornes. • Borneros. • Obturadores fraccionables (5 modulos de 18 mm por fila). • Tapones para proteger los tornillos de fijacion mural (proteccion de clase 2) y garantizar la estanqueidad.	
			Sin descomposición	18.911,78				Sin descomposición	4.017,18
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>18.911,78 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>4.017,18 €</b>
91	1.91 AODW000841	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TIPO CAJA MOLDEADA, ESPECIFICACIONES: 3P+N, ICU: 25 KA, INTENSIDAD 160 A, REGULABLE EN DISPARO TERMICO Y MAGNETICO. CON DIFERENCIAL REGULABLE EN TIEMPO Y SENSIBILIDAD. TOTALMENTE MONTADO, CABLEADO Y TESTEADO. SEGÚN IEC 61.439-1, 2.		95	1.95 AOEW000820	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJA PORTAMECANISMOS DE SUPERFICIE Ó DE EMPOTRAR DE 3 MÓDULOS MODELO CIMA PRO DE SIMON CONNECT O EQUIVALENTE APROBADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, DOTADA DE 2 TOMAS DOBLE PARA V/D TIPO RJ-45 (NO INCLUIDAS) Y 2 TOMAS DOBLES DE CORRIENTE 16A CON TIERRA LATERAL TIPO SCHUCO, INCLUSO CABLEADO Y ACCESORIOS, BRIDAS DE ATADO Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN. COLOCADOS TODOS LOS ELEMENTOS, CONEXIONADO Y FUNCIONANDO PERFECTAMENTE. INLCUSO LINEAS DE DERIVACION Y TUBOS	
			Sin descomposición	1.951,31				Sin descomposición	
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>1.951,31 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	
92	1.92 AODW000842	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TIPO CARRIL DIN, ESPECIFICACIONES: 3P+N, ICU: 15 KA, INTENSIDAD 20 A. CON BLOQUE DIFERENCIAL 300 MA, TIPO A SELECTIVO CON RETARDO DE DISPARO. TOTALMENTE MONTADO, CABLEADO Y TESTEADO. SEGÚN IEC 61.439-1, 2.						

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
		m	TUBO FLEXIBLE PVC CORRUGADO REFORZADO M20 MM LIBRE HALÓGENOS Otros conceptos	12,08 167,18			m	BANDEJA METALICA 60X200 MM Otros conceptos	15,69 19,88
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>179,26 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>35,57 €</b>
96	1.96 AOEW00baacd	ud	BASE DE ENCHUFE CON TOMA DE TIERRA DE 16 A, DE MONTAJE EN SUPERFICIE, REALIZADO CON CABLEADO DE CONDUCTORES DE COBRE AISLADOS PARA UNA TENSIÓN NOMINAL DE 1000V DE TIPO RZ1-K (AS) B2CA-S1A,D1,A1 DE 2,5 MM² DE SECCIÓN Y MECANISMO DE BASE DE ENCHUFE DE 16 A ESTANCO DE GRADO DE PROTECCIÓN IP-55, DE GAMA BÁSICA. TOTALMENTE MONTADO E INSTALADO; I/P.P. DE CAJAS DE MECANISMO UNIVERSAL CON TORNILLOS, CONEXIONES Y MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN NORMATIVA DE APLICACIÓN NACIONAL Y/O EQUIVALENTE EUROPEA. INCLUSO LINEA DERIVADORA Y TUBO DE ACERO M20 TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.		100	1.100 AOAW000001	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 1X35 MM² DE SECCIÓN. TOTALMENTE INSTALADO CON SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA. INCLUSO ÚTILES, PEQUEÑO MATERIAL, ELEMENTOS AUXILIARES, ACCESORIOS Y ACABADOS.  Sin descomposición	7,22
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>45,61 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>7,22 €</b>
		m	TUBO ACERO ENCHUFABLE PG. D20 Otros conceptos	23,27 22,34	101	1.101 AOBW000006	ud	UD. DE ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA, QUE INCLUIRÁ, POR TRIPLICADO, LO SIGUIENTE: - PLANOS FINALES DE OBRA EJECUTADA. - MANUALES DE FUNCIONAMIENTO. - NORMAS DE MANTENIMIENTO. - NORMAS DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL. - PRUEBAS FINALES CON CERTIFICADOS Y PROTOCOLOS. - LISTADO CON SUMINISTRADORES DE LOS PRINCIPALES EQUIPOS, CON DIRECCIONES Y TELÉFONOS. - GARANTÍAS Y CERTIFICADOS DE MATERIALES. - CURSOS DE FORMACIÓN.  Sin descomposición	940,49
97	1.97 RKA010cbaad	m	SUMINISTRO, TRANSPORTE A PIE DE OBRA Y TENDIDO DE TUBO METRICA 25 MM, CORRUGADO FORRADO, CURVABLE, TEMPERATURA DE UTILIZACIÓN -5 °C +60°C, NO PROPAGADOR DE LLAMA, IP54, RESISTENTE A LA COMPRESIÓN >320 N. COLOR NEGRO. INCLUYE P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES ELEVACIÓN. TRABAJO EN ALTURA: NO TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO					<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>940,49 €</b>
		m	TUBO CORRUGADO M25 Otros conceptos	1,22 7,73	102	1.102 AOBW000001	ud	LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACION DE ELECTRICIDAD EN BAJA TENSIÓN AFECTADAS EN ESTE CAPÍTULO DE LOS PRESUPUESTOS. INCLUYENDO LA PREPARACIÓN DE VISADOS DE PROYECTOS EN EL COLEGIO PROFESIONAL CORRESPONDIENTE Y LA PRESENTACIÓN Y SEGUIMIENTO HASTA BUEN FIN DE LOS EXPEDIENTES ANTE SERVICIOS TERRITORIALES DE INDUSTRIA, AYUNTAMIENTO Y ENTIDADES COLABORADORAS. INCLUSO ABONO DE LAS TASAS CORRESPONDIENTES. SE INCLUYEN TODOS LOS TRÁMITES ADMINISTRATIVOS QUE HAYA QUE REALIZAR CON CUALQUIER ORGANISMO OFICIAL PARA LLEVAR A BUEN TÉRMINO LAS INSTALACIONES DE ESTE CAPÍTULO.  Sin descomposición	1.283,13
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>8,95 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>1.283,13 €</b>
98	1.98 AONW000003	m	CANALIZACIÓN DE TUBO RÍGIDO DE ACERO ENCHUFABLE, EN COLOR NATURAL, DE DIÁMETRO D25 MM. INSTALADO EN SUPERFICIE SOBRE PARAMENTOS MEDIANTE SOPORTES DE TIPO ABRAZADERA SEPARADOS CADA 50 CM COMO MÁXIMO. TOTALMENTE MONTADO; I/P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES Y ACCESORIOS. CONFORME A REBT: ITC-BT-21 Y NTE-IEB. SISTEMA DE TUBOS CONFORME A LOS REQUISITOS GENERALES DE LAS UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020, UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010 Y REQUISITOS PARTICULARES CONFORME A UNE-EN 61386-21:2005 Y UNE-EN 61386-21:2005/A1:2011. MATERIALES CON MARCADO CE Y DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (CPR) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.		103	1.103 AFFW000800	ud	AYUDA DE ALBAÑILERÍA A INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD, (4 % S/INSTALACIÓN), INCLUYENDO MANO DE OBRA EN CARGA Y DESCARGA, MATERIALES, APERTURA DE HUECOS Y SELLADOS, DESMONTAJE Y RETIRADA DE REDES QUE ESTÁN FUERA DE SERVICIO (SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA), RECIBIDOS, LIMPIEZA, REMATES Y MEDIOS AUXILIARES. INCLUYENDO LOS SIGUIENTES TRABAJOS Y TODOS AQUELLOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN: * REPLANTEO Y MARCAJE EN OBRA ANTES DE EJECUTAR. * ABRIR Y TAPAR LAS ROZAS. * ABRIR Y REMATAR AGUJEROS EN TABIQUES. * COLOCACIÓN Y MONTAJE DE PASAMUROS. * COLOCACIÓN Y ACABADO DE CAJAS PARA ELEMENTOS EMPOTRADOS. * REALIZACIÓN DE AGUJEROS EN FALSOS TECHOS. * SELLADO DE LOS AGUJEROS DE INSTALACIONES Y AGUJEROS DE PASO DE INSTALACIONES. * DESCARGA Y ELEVACIÓN DE MATERIALES A OBRA. * RETIRADA DE LOS RESTOS DE OBRA Y OTROS PRODUCTOS DE DESECHO RESULTADO DE ESTOS TRABAJOS.	
		m	TUBO ACERO ENCHUFABLE PG. D25 Otros conceptos	5,95 5,18				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>11,13 €</b>
99	1.99 RKF020cbccd	m	SUMINISTRO, TRANSPORTE A PIE DE OBRA Y TENDIDO DE BANDEJA METÁLICA DE 60X200 MM, UNICLIC, CON BORDE DE SEGURIDAD Y PERFIL RÍGIDO, INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE FIJACIONES, SOPORTES, TABIQUES SEPARADORES, PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN Y MEDIOS AUXILIARES ELEVACIÓN. TRABAJO EN ALTURA: MAS DE 3.5 METROS TRABAJO: DIURNO EXCEPCIONAL BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO						

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
			Sin descomposición	3.711,59			kg	ACERO CORRUGADO B 400 EN BARRAS	5,25
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>3.711,59 €</b>			m2	MALLA ELECTROSOLDADA DE ACERO CORRUGADO B 500 T DE 10 X 10 CM Y 6 MM DE DIÁMETRO	40,24
104	1.104 OAB150ad	m2	<b>Despeje y desbroce localizado , i/ arranque de cepas, arbustos y carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, incluso herramientas y medios auxiliares.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>				m2	PANEL METÁLICO PARA ENCOFRADOS	203,39
			Sin descomposición	5,31			kg	PUNTAS PLANAS 17X70	17,59
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>5,31 €</b>			m	TUBO DE POLIETILENO CORRUGADO DE DOBLE PARED DN 110 MM	5,83
105	1.105 OAC070abdb	m3	<b>Excavación localizada en tierras con medios mecánicos, incluso carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra del material, i/herramientas y medios auxiliares.</b> <b>Trabajo:Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>				ud	TAPA DE FUNDICIÓN DE 630 MM, INCLUIDO MARCO	136,13
			Sin descomposición	36,70			ud	GANCHO DE TIRO DE ACERO GALVANIZADO 20 MM	18,66
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>36,70 €</b>			ud	PELDAÑO DE ACERO GALVANIZADO 20 MM	41,47
106	1.106 OEB030jaadb	m	<b>Canalización hormigonada de 18 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cualquier clase de terreno, excepto roca, incluso el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo</b> <b>Trabajo: Diurno</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso</b>					Otros conceptos	1.993,48
			Sin descomposición	104,87	109	1.109 OEC020fadbd	ud	<b>Arqueta prefabricada de 900x900x1140 mm de dimensiones interiores, incluso recibido de los tubos de acometida y desagüe profundo, tapa de hormigón y relleno posterior, así como el acabado y limpieza de la misma.</b> <b>Trabajo: Diurno</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso</b>	
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>201,05 €</b>			ud	ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN 900X900X1150 MM	750,54
107	1.107 OEB040daadb	m	<b>Canalización hormigonada de 4 tubos de polietileno libre de halógenos de 160 mm de diámetro en cualquier clase de terreno, excepto roca, incluso el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo</b> <b>Trabajo: Diurno</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso</b>				ud	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO DE 100X100 CM	64,13
			Sin descomposición	34,04				Otros conceptos	106,70
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>83,97 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>921,37 €</b>
108	1.108 OEC040eaadb	ud	<b>Cámara de registro de hormigón, de dimensiones 250x150x200 cm y tapa de fundición. Incluye los rellenos precisos, los encofrados, el recibido de los tubos de acometida y el desagüe del fondo según los planos, así como el acabado y la limpieza de la misma.</b> <b>Trabajo: Diurno</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso</b>		110	1.110 OEC010baadb	ud	<b>Arqueta realizada "in situ" de ladrillo, y 600x600x960 mm de dimensiones interiores, colocada sobre solera de hormigón en masa, limpiada y terminada, y con parte proporcional de medios auxiliares, incluso relleno y la compactación perimetral posterior, el drenaje y el recibido de los tubos, y la tapa de hormigón.</b> <b>Trabajo: Diurno</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso</b>	
			Sin descomposición	49,93			ud	LADRILLO MACIZO PERFORADO 7 CM	127,20
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>83,97 €</b>			m	TUBO DE POLIETILENO CORRUGADO DE DOBLE PARED DN 110 MM	13,98
							ud	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO DE 70X70 CM	26,38
							m	TUBO DE PVC RÍGIDO LISO DN 80 MM.	0,30
								Otros conceptos	333,63
								<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>501,49 €</b>
					111	1.111 AFA050eaabd	m2	<b>Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, i/p.p. de rellenos de hormigón de 365 kg de cemento/m³ de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m². Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
		kg	ACERO CORRUGADO B 400 EN BARRAS	9,21				Sin descomposición	19,59
		ud	BLOQUE HORMIGÓN PARA REVESTIR 40X20X20 CM	14,06					
			Otros conceptos	49,37					
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>72,64 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>19,59 €</b>
<b>112</b>	1.112 AFAW050001	<b>m2</b>	<b>Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x12 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, i/p.p. de rellenos de hormigón de 365 kg de cemento/m³ de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m². Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>		<b>116</b>	1.116 AWB010aaabd	<b>m2</b>	<b>Pintura plástica lisa mate gama básica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación y plastecido. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	
								Sin descomposición	9,40
								<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>9,40 €</b>
		kg	ACERO CORRUGADO B 400 EN BARRAS	7,35					
		ud	BLOQUE HORMIGÓN PARA REVESTIR 40X20X12 CM	10,75					
			Otros conceptos	34,00	<b>117</b>	1.117 AKA020acabd	<b>m2</b>	<b>Alicatado con azulejo blanco de 20x20 cm, recibido con adhesivo C1 blanco, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG1 y limpieza. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m². Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>52,10 €</b>					
<b>113</b>	1.113 AGA500aabd	<b>m2</b>	<b>Revestimiento de paramentos verticales con mortero monocapa en colores pálidos, aplicado a lana, regleado y fratasado, con un espesor de 20 mm, con ejecución de despiece según planos y aplicado directamente sobre fábrica de ladrillo, hormigón, fábrica de bloques de hormigón, etc., i/p.p. de medios auxiliares, medido deduciendo huecos. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>				<b>m2</b>	<b>AZULEJO BLANCO BRILLO/MATE PASTA ROJA ESMALTADO 20X20 CM</b>	5,60
								Otros conceptos	19,23
								<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>24,83 €</b>
			Sin descomposición	38,10	<b>118</b>	1.118 AFD240fdaab	<b>m2</b>	<b>Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 2 placas resistentes al fuego y altas temperaturas (Tipo F) de 25 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m². Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>38,10 €</b>					
<b>114</b>	1.114 AGA020aaaab	<b>m2</b>	<b>Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero M-5, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas, i/p.p. de medios auxiliares, medido deduciendo huecos. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						
								Sin descomposición	19,59
								<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>19,59 €</b>
<b>115</b>	1.115 AGA020baaab	<b>m2</b>	<b>Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero M-5, en paramentos horizontales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas, i/p.p. de medios auxiliares, medido deduciendo huecos. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
		ud	TORNILLO FIJACIÓN ENTRE PERFILES METÁLICOS (MM) 3,5X9,5 MM	0,05				Sin descomposición	15,21
		ud	TORNILLO FIJACIÓN PVL A PERFIL METÁLICO E<0,75 MM (PM) 3,5X25 MM	0,13				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>15,21 €</b>
		ud	TORNILLO FIJACIÓN PVL A PERFIL METÁLICO E<0,75 MM (PM) 3,5X35 MM	0,25					
			Otros conceptos	50,05					
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>50,48 €</b>					
119	1.119 AGB110ddacd	m2	<b>Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PVL) con resistencia al fuego EI-120, formado por 2 placas de yeso laminado resistentes al fuego y altas temperaturas (Tipo F) de 25 mm de espesor cada una, atornilladas a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>		123	1.123 AJCW100001	m2	<b>Falso suelo registrable en baldosa antideslizante clase 3, de 600x600 mm con núcleo de sulfato cálcico de 30 mm de espesor con lámina inferior de aluminio, acabado superior en estratificado de alta presión y cantos en PVC. Pedestal para una altura de suelo acabado entre 300 y 450 mm, y perfilera auxiliar de entramado horizontal incluidas piezas especiales de remate en huecos y puertas. Medido en superficie realmente ejecutada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	
		ud	TORNILLO FIJACIÓN PVL A PERFIL METÁLICO E<0,75 MM (PM) 3,5X25 MM	0,10				Sin descomposición	172,88
		ud	TORNILLO FIJACIÓN PVL A PERFIL METÁLICO E<0,75 MM (PM) 3,5X45 MM	0,01				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>172,88 €</b>
		m	PERFIL ACERO GALVANIZADO EN U PVL 30X30 MM	0,52					
		ud	VARILLA DE CUELGUE 1000 MM FALSO TECHO	1,14	124	1.124 AJA010eabd	m2	<b>Pavimento multicapa epoxi antideslizante con un espesor de 2,0 mm, clase 2 de Rd, consistente en formación de capa base epoxi sin disolventes coloreada (rendimiento 1,7 kg/m²); espolvoreo en fresco de árido de cuarzo con una granulometría 0,3-0,8 mm (rendimiento 3,0 kg/m²); sellado con el revestimiento epoxi sin disolventes coloreado (rendimiento 0,6 kg/m²), sobre superficies de hormigón o mortero sin incluirlas ni la preparación del soporte. Medido en superficie realmente ejecutada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	
			Otros conceptos	48,33				Sin descomposición	58,69
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>50,10 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>58,69 €</b>
120	1.120 AGC100adacd	m2	<b>Falso techo registrable de placas de escayola fisurada en color blanco, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm; instaladas sobre perfilera vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m². Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>		125	1.125 AJC200babd	m2	<b>Solado de gres porcelánico prensado pulido en baldosas de 40x40 cm color granito, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C2TE S1 flexible blanco, sin incluir recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2, color y limpieza, i/rodapié del mismo material de 9x40 cm. Medido en superficie realmente ejecutada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	
		m	PERFIL ANGULAR ALUMINIO 20-24X20-24 MM BLANCO	0,45			m2	BALDOSA GRES PORCELÁNICO PULIDO 40X40 CM	30,58
		m	PERFIL ALUMINIO PRIMARIO 24X38-40 MM BLANCO	1,12			ud	RODAPÍE GRES PORCELÁNICO PULIDO 9X40 CM	15,49
		m	PERFIL ALUMINIO SECUNDARIO 24X38-32X1200 MM BLANCO	2,23				Otros conceptos	37,13
		m	PERFIL ALUMINIO SECUNDARIO 24X38-32X600 MM BLANCO	1,12				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>83,20 €</b>
		m	VARILLA ROSCADA CUELGUE FALSO TECHO	0,95					
			Otros conceptos	19,36					
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>25,23 €</b>	126	1.126 AKC100babd	m	<b>Vierteaguas de piedra artificial con goterón, formado por piezas de 30 cm de ancho y 3 cm de espesor, pulido en fábrica, recibida con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento blanco y limpieza. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	
121	1.121 AJCW100002	m	<b>Rodapié flexible de PVC, de 50x15 mm, color a elegir. Colocación en obra: con adhesivo.</b>					Sin descomposición	6,32
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>6,32 €</b>					
122	1.122 AWBW000001	m2	<b>PINTURA ANTIPOLVO BAJO SUELO.</b>						

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
		m	VIERTAGUAS PIEDRA ARTIFICIAL 30X3 CM Otros conceptos	14,27 10,34			kg	PUNTAS DE ACERO DE 20X100 MM Otros conceptos	1,17 21,65
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>24,61 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>22,82 €</b>
127	1.127 AKC010bbabd	m	Albardilla de piedra artificial en forma de U, con caída a dos aguas de 30x3 cm con goterón pulida en fábrica, recibida con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento blanco y limpieza. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.		131	1.131 AFE010baabd	m2	Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando mortero de cemento M-5, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	
		m	ALBARDILLA PIEDRA ARTIFICIAL EN U 30X3 CM Otros conceptos	18,57 7,61			kg	PUNTAS DE ACERO DE 20X100 MM Otros conceptos	0,91 14,75
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>26,18 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>15,66 €</b>
128	1.128 AVF010bfaab	ud	Puerta metálica cortafuegos de una hoja de dimensiones 900x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-60-C5, formada por marco en chapa de acero galvanizado, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado y cámara intermedia de material aislante ignífugo, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Incluye patillas metálicas para fijación a obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro y bombín. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 o similar. No incluye ni ayudas ni recibidos. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.		132	1.132 ALC030lgaac	ud	Suministro y montaje de ventana de dos hojas practicables/oscilobatientes de PVC, para huecos de fachada de 1500x1000 mm, compuesta de perfilera de PVC acabado blanco de 70 mm de espesor, termosoldados a inglete, con refuerzo metálico en marco y perfiles de acero galvanizado en hojas. Juntas de estanqueidad EPDM de alta calidad y herrajes de cierre perimetral con elevador de hoja. Valor de transmitancia térmica del perfil Uf =1,30 W/m²K, permeabilidad al aire Clase 4, estanqueidad al agua Clase E1050, resistencia a la carga del viento clase C5, y atenuación acústica < 46dB. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	
			Sin descomposición	269,77				Sin descomposición	635,99
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>269,77 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>635,99 €</b>
129	1.129 AVFW020002	ud	Puerta metálica cortafuegos de 2 hojas desiguales, formada por una hoja principal de dimensiones 900x2030 mm (hueco libre de paso) y otra auxiliar de 500x2030 mm; homologada EI2-60-C5; formada por marco en chapa de acero galvanizado, junta intumescente alrededor del marco, hojas de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro y bombín. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 o similar. No incluye ni ayudas ni recibidos. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.		133	1.133 ANC010dabab	m2	Doble acristalamiento formado por un vidrio incoloro de 6 mm de espesor con capa térmica reforzada, cámara de aire deshidratado de 12 mm, con perfil separador de aluminio y vidrio de 6 mm, incluido sellado perimetral de silicona neutra. Totalmente instalado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	
			Sin descomposición	459,64				Sin descomposición	96,15
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>459,64 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>96,15 €</b>
130	1.130 AFE010bbabd	m2	Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en muros, utilizando mortero de cemento M-5, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.		134	1.134 AMC100aabd	m2	Reja metálica realizada con tubos de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm, colocados verticalmente cada 12 cm sobre dos tubos horizontales de 40x20x1,5 mm separados 1,00 m como máximo con prolongación para anclaje a obra, soldados entre sí, elaborada en taller y montaje en obra. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	
			Sin descomposición	459,64			m2	REJA TUBO ACERO DIBUJO SENCILLO 20X20X1,5 MM Otros conceptos	156,16 20,82
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>459,64 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>176,98 €</b>
			Sin descomposición	459,64	135	1.135 AXC100daac	ud	Estor de poliéster con un nivel de opacidad traslúcido, tirador de cadena y contrapeso metálico. Medidas totales 150x250 cm. Totalmente instalado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
			Sin descomposición	95,80				Sin descomposición	70,26
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>95,80 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>70,26 €</b>
136	1.136 AXC300bab	m2	Rótulo con placa frontal de metacrilato de 3 mm de grosor, rotulación por impresión directa, fijado a la pared mediante tacos y tornillos de rosca de 50 mm. Totalmente instalado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.		142	1.142 AHAW500001	m2	Cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida, pendiente del 1% al 5%. FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de arcilla expandida, vertida en seco y consolidada en su superficie con lechada de cemento, proporcionando una resistencia a compresión de 1 MPa y con una conductividad térmica de 0,087 W/(mK), con espesor medio de 10 cm; con capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5 de 4 cm de espesor, acabado fratasado; IMPERMEABILIZACIÓN: tipo bicapa, adherida, compuesta por lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FV, previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB, y lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP adherida a la anterior con soplete, sin coincidir sus juntas; CAPA SEPARADORA BAJO AISLAMIENTO: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, (150 g/m²); AISLAMIENTO TÉRMICO: panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa; CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, (200 g/m²); CAPA DE PROTECCIÓN: Capa de cantos rodados lavados, con un espesor medio de 10 cm. El precio no incluye la ejecución y el sellado de las juntas ni la ejecución de remates en los encuentros con paramentos y desagües.	
			Sin descomposición	657,05				Sin descomposición	79,78
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>657,05 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>79,78 €</b>
137	1.137 AXA110ab	ud	Mesa de ordenador con acabado en chapa de madera de diversos colores a elegir, con cajón y archivo, de medidas totales 160x160 cm. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.		143	1.143 AMKW000001	m2	Rejilla de ventilación de lamas fijas de acero galvanizado, con plegadura sencilla en los bordes. Incluso soportes del mismo material, pletinas para fijación mediante anclaje químico en obra de fábrica con varillas roscadas y resina, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra, accesorios y remates.	
			Sin descomposición	743,73				Sin descomposición	150,80
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>743,73 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>150,80 €</b>
138	1.138 AXA120aab	ud	Mesa de despacho fabricado en tablero aglomerado revestido en chapa con acabado barnizado, de 140x80 cm. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.		144	1.144 AMH010cabd	m	Barandilla escalera de 90 cm de altura, construida con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, con pasamanos de sección circular de diámetro 50 mm y 1 mm de espesor y barrote vertical de tubo redondo de 15 mm de diámetro, con prolongación para anclaje a la losa, separados 10 cm, elaborada en taller y montaje en obra. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	
			Sin descomposición	344,50			m	BARANDILLA ESCALERA D=50 MM Y D=15 MM Otros conceptos	133,37 18,21
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>344,50 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>151,58 €</b>
139	1.139 AXA140dbab	ud	Armario con estantes, puertas y cuatro entrepaños fabricado en tablero aglomerado revestido en chapa con acabado de haya, y medidas 80x44x198 cm. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.		145	1.145 APHW100100	m	Bajante para sistema de drenaje sifónico de cubierta, formada por tubería templada mediante tratamiento térmico adicional, de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), de 125 mm de diámetro exterior y 4,9 mm de espesor, sistema Akasison "JIMTEN" o similar, con fijación a la pared cada 1,9 m mediante varillas con placas de sujeción y abrazaderas para el tubo, manguitos electrosoldables en el extremo superior y manguitos de dilatación cada 5 m y en el extremo inferior, con te 90° de registro.. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	
			Sin descomposición	409,34				Sin descomposición	
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>409,34 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	
140	1.140 AXA200abab	ud	Sillón de dirección con respaldo basculante con sistema de gas y giratorio, incluido ruedas, reposabrazos, asiento y respaldo tapizados en tela de loneta dura en distintos colores. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.						
			Sin descomposición	384,06					
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>384,06 €</b>					
141	1.141 ANI010baab	m2	Espejo plateado realizado con una luna float de color de 4 mm plateada por su cara posterior, incluido canteado perimetral y taladros. Totalmente instalado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.						



**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
			Sin descomposición	55,50				Sin descomposición	32,04
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>55,50 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>32,04 €</b>
146	1.146 APHW100001	ud	Caldereta con sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 125 mm de diámetro, con rejilla plana de polipropileno de 300x300 mm, color negro, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos. Incluso accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción.		151	1.151 ABE100aaabd	m	Sumidero sifónico acero inoxidable AISI-304 de 3 mm de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 100x100 mm, instalado y conexionado a la red general de desagüe de 40 mm, i/p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	
			Sin descomposición	77,96				Sin descomposición	71,40
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>77,96 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>71,40 €</b>
147	1.147 APHW100002	ud	Imbornal prefabricado de hormigón, de 60x30x75 cm. El precio incluye el relleno del trasdós con material granular, pero no incluye la excavación. Incluso accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción.		152	1.152 ABB100dbccd	ud	Arqueta a pie de bajante de 38x38x50 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, redondeando ángulos, con codo de PVC de 45°, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada, i/p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	
			Sin descomposición	175,88			mu	LADRILLO PERFORADO TOSCO 24X11,5X7 CM	4,08
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>175,88 €</b>			ud	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO DE 50X50 CM.	20,12
148	1.148 API010cbacd	m	Tubería de PVC serie B, de 40 mm de diámetro, unión pegada; con una resistencia al fuego B-s1,d0; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.					Otros conceptos	92,73
			Sin descomposición	6,77				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>116,93 €</b>
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>6,77 €</b>	153	1.153 ABB100bfccd	ud	Arqueta registrable de 63x63x80 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, redondeando ángulos, con solera ligeramente armada con mallazo, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada, i/p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	
149	1.149 API010chacd	m	Tubería de PVC serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada; con una resistencia al fuego B-s1,d0; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.						
			Sin descomposición	22,69					
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>22,69 €</b>					
150	1.150 API010ciabd	m	Tubería de PVC serie B, de 125 mm de diámetro, unión pegada; con una resistencia al fuego B-s1,d0; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.						

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
		m2	MALLA ELECTROSOLDADA DE ACERO CORRUGADO B 500 T DE 15 X 30 CM Y 5 MM DE DIÁMETRO	1,46				Sin descomposición	23,20
		mu	LADRILLO PERFORADO TOSCO 24X11,5X7 CM	9,12				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>23,20 €</b>
		ud	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO DE 70X70 CM Otros conceptos	21,98 164,32					
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>196,88 €</b>					
154	1.154 ABD010aaabd	m	<b>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m<sup>2</sup>; con un diámetro 160 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. I/p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>		157	1.157 AFF110bbabd	m2	<b>Ayudas albañilería en instalación de evacuación de aguas pluviales y/o residuales en salas de espera, oficinas, locales comerciales, y otras estancias de uso análogo, en edificaciones de tipo terciario, consistente en apertura y tapado de rozas, fijación de bajantes y ramales, ayudas a acometida, recibidos y remates, i/p.p. de elementos comunes, limpieza y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	
		m	TUBO PVC LISO JUNTA ELÁSTICA SN2 D=160 MM Otros conceptos	7,32 22,13				Sin descomposición	5,30
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>29,45 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>5,30 €</b>
155	1.155 ABC200abacd	ud	<b>Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 800 mm, encastrado en solera de hormigón HM-20/P/20/IIa (se consideran 10 cm de espesor bajo el pozo y 15 cm de espesor en su interior), con una altura nominal de 2,5 m, apto para conectar colectores de hasta 400 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, junta elastomérica en unión entre cono de reducción y cuerpo central, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>		158	1.160 APB010aacd	ud	<b>Contador general de agua de diámetro nominal DN 32 mm (1 1/4") de chorro múltiple, pre-equipado para emisor de impulsos con tecnología inductiva para un caudal máximo de 10 m<sup>3</sup>/h; instalación con filtro tipo Y, válvulas de esfera de 1 1/4" de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	
		ud	POZO REGISTRO PVC DN=800 MM DC=400 MM H=2,5 M SIN BASE CIEGA Otros conceptos	901,13 164,00				Sin descomposición	339,24
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>1.065,13 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>339,24 €</b>
156	1.156 OAC060aaadb	m3	<b>Excavación de zanja en tierras a máquina, con profundidad hasta 4 m, sin incluir entibación, con agotamiento, refino, aplomado de paredes, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra de productos sobrantes, i/ herramientas y medios auxiliares.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>		159	1.161 APB100aacd	ud	<b>Armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 450x330x210 mm, montaje empotrado o en superficie, para contadores individuales de DN15 a DN20 mm, con cuerpo con soporte en acero inoxidable para sujeción de contador, puerta con plancha de protección contra heladas, llave y cierre de cuadrado, mecanizado inferior para la entrada y salida de la acometida del contador. Totalmente colocado i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	
								Sin descomposición	206,94
								<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>206,94 €</b>
					160	1.162 APA030cabd	ud	<b>Acometida a la red general municipal de agua de DN 63 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 32 mm de diámetro nominal (1 1/4"), y PN=16 atm; con collarín de toma en carga multimaterial DN63-1 1/4" salida con brida, llave de esfera latón roscar de 1 1/4". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Medida la unidad terminada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
			Sin descomposición	208,93				Sin descomposición	9,44
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>208,93 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>9,44 €</b>
161	1.163 APC010aabd	ud	Grupo de presión compacto convencional, para rendimientos recomendados de 3,6 m³/h a 25 mca. Incorpora sobre bancada común dos bombas verticales de 0,75 kW a 220 V, colector de aspiración con válvulas de corte, colector de impulsión en acero galvanizado con válvulas de corte y de retención, válvula de seguridad, acumulador vertical de acero de membrana recambiable de 100 litros, presostato y cuadro eléctrico de maniobra. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/p.p. de pruebas y conexiones. Sin incluir el depósito auxiliar de alimentación. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.		166	1.168 APD010eabac	m	Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 32 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,36 W/m·K. Clasificación al Fuego BL-s3,d0. Espesor de aislamiento 20 mm. Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado específico. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	
			Sin descomposición	3.298,15				Sin descomposición	13,13
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>3.298,15 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>13,13 €</b>
162	1.164 APCW000010	ud	Grupo de presión compacto convencional, para rendimientos recomendados de 3,6 m³/h a 25 mca. Incorpora sobre bancada común dos bombas verticales de 0,75 kW a 220 V, colector de Manómetro con baño de glicerina, para montaje roscado, escala de presión de 0 a 10 bar.		167	1.169 APG100dabd	ud	Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1" (25 mm), PN35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	
			Sin descomposición	59,35				Sin descomposición	29,83
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>59,35 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>29,83 €</b>
163	1.165 APF030aabd	m	Tubería de polipropileno PP-R (copolímero Random), de 16x2,7 mm, PN=20 atm; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo), i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.		168	1.170 APG100cabd	ud	Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 3/4" (20 mm), PN35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	
			Sin descomposición	48,26				Sin descomposición	26,13
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>48,26 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>26,13 €</b>
164	1.166 APF030cabd	m	Tubería de polipropileno PP-R (copolímero Random), de 25x4,2 mm, PN=20 atm; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo), i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.		169	1.171 APGW000010	ud	Válvula de 3 vías, todo/nada, con motor eléctrico de 230 V., de diámetro 1" (25 mm), PN35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	
			Sin descomposición	51,05				Sin descomposición	125,57
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>51,05 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>125,57 €</b>
165	1.167 APD010cabac	m	Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 20 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,36 W/m·K. Clasificación al Fuego BL-s3,d0. Espesor de aislamiento 20 mm. Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado específico. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.		170	1.172 APGW000011	ud	Válvula de 2 vías, todo/nada, con motor eléctrico de 230 V., de diámetro 1" (25 mm), PN35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
			Sin descomposición	110,56				Sin descomposición	71,80
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>110,56 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>71,80 €</b>
171	1.173 APGW000012	ud	Válvula de antirretorno, de diámetro 1" (25 mm), PN35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.		176	1.178 AKC700abab	m	Encimera de aglomerado de madera acabado en formica color crema/blanco de 62x3 cm, con zócalo, incluso anclajes, colocada a medida, incluso ejecución de hueco para pila, vitrocerámica, etc. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	
			Sin descomposición	23,67				Sin descomposición	83,56
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>23,67 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>83,56 €</b>
172	1.174 APGW000013	ud	Válvula de ventosa, de diámetro 1" (25 mm), PN35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.		177	1.179 AFF100bbabd	m2	Ayudas albañilería en instalación de fontanería en salas de espera, oficinas, locales comerciales, y otras estancias de uso análogo, en edificaciones de tipo terciario, consistente en apertura y tapado de rozas, fijación de tuberías, ayudas a acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo/s de presión, depósito/s, montantes, recibidos y remates, i/p.p. de elementos comunes, limpieza y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	
			Sin descomposición	18,59				Sin descomposición	5,30
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>18,59 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>5,30 €</b>
173	1.175 APJ020aaaab	ud	Inodoro de tanque bajo de montaje adosado a pared, fabricado en porcelana vitrificada, de gama básica en color blanco. Dispone de asiento y tapa lacados con bisagras de acero inoxidable y mecanismo doble descarga. Totalmente instalado, conectado y funcionando; i/p.p. de anclajes al pavimento, sellados, llave de escuadra y latiguillo flexible cromados, pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.		178	1.182 RGA010abaad	ud	Suministro, transporte a pie de obra e instalación de central de detección y alarma de incendios analógica multiprogramable con sensibilidad ajustable de cada sensor al medio ambiente y compatible con sensores láser de alta sensibilidad. Equipada con un lazo no ampliable con capacidad de 99 detectores y 99 módulos por lazo, pantalla lcd de 80 caracteres y teclado de programación, 6 circuitos de salida programables supervisados. Incluye puerto de comunicación RS232, tarjeta con puerto RS485 para conexión con repetidores, fuente de alimentación de 24 VCC/2,5 A, dos baterías de 12 VCC/7Ah, Programa de programación. Montada en cabina metálica. Incluye p.p. de pequeño material, medios auxiliares, conexionado, configurado y probado. Trabajo en altura: no Trabajo: diurno Banda de mantenimiento: no necesita intervalo	
			Sin descomposición	262,68				Sin descomposición	2.240,48
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>262,68 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>2.240,48 €</b>
174	1.176 APJ100aaaab	ud	Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 56x47 cm, gama básica, para colocar semiempotrado (sin incluir). Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado con plafón. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.		179	1.183 RGA030abbcd	ud	Suministro, transporte a pie de obra e instalación de detector óptico de humo analógico inteligente de perfil extraplano. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos. Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en abs pirorretardante. Equipado con doble led que permita ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Compensación automática por suciedad. Fácilmente desmontable para su limpieza. Incluye base intercambiable con el resto de detectores analógicos. Montaje en superficie. Incluye p.p. de pequeño material, medios auxiliares, conexionado, configurado y probado. Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo	
			Sin descomposición	164,15				Sin descomposición	
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>164,15 €</b>					
175	1.177 APK060aaab	ud	Grifo temporizado de un agua (fría -AF- o caliente sanitaria -ACS-) mural para lavabo, apertura por pulsador, gama básica; con cuerpo y pulsador en latón cromado, rompeaguas, caudal 6 l/min, cierre automático 15+-5 s. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.						

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
			Sin descomposición	92,33				Sin descomposición	101,04
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>92,33 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>101,04 €</b>
180	1.184 RGA030hbcbd	ud	Suministro, transporte a pie de obra e instalación de detector de alta sensibilidad de humo de tecnología láser analógico inteligente de perfil extraplano. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos. Funciones lógicas programables desde la central de incendios para asegurar una detección ultrarrápida y estable del incendio en fases latentes. fabricado en abs pirorretardante. Equipado con doble led que permita ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Compensación automática por suciedad. Fácilmente desmontable para su limpieza. Incluye base intercambiable con el resto de detectores analógicos. Incluye p.p. de pequeño material, medios auxiliares, conexionado, configurado y probado. Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo		183	1.187 RGA090abbcd	ud	Suministro, transporte a pie de obra e instalación Suministro de sirena direccionable alimentada del lazo analógico. consumo de 5,5 ma. Dispone de 32 tonos y 3 niveles de volumen seleccionables 101dBa ±3 dBa a través de micro interruptores. Posibilidad de montaje con bases de bajo perfil, altas y estancas ip66. Incluye función de bloqueo en base y aislador de cortocircuitos. Aprobada según EN54-3 y la directiva de productos de construcción (cpd). Incluso base de montaje. Totalmente instalada, programada y funcionando según planos y pliego de condiciones. Incluye p.p. de pequeño material, medios auxiliares, conexionado, configurado y probado. Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo	
			Sin descomposición	247,62				Sin descomposición	117,77
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>247,62 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>117,77 €</b>
181	1.185 RGA080dbbcd	ud	Suministro, transporte a pie de obra e instalación de módulo monitor de dos entradas direccionables para controlar equipos externos mediante contactos secos (na) y resistencia de supervisión fin de línea de 47k. Aislador de línea incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. Led de señalización de estado multicolor para cada entrada. Ocupa dos direcciones consecutivas en el lazo. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos operable y visible lateral y frontalmente. Incluyendo p.p. de pequeño material, medios auxiliares, conexionado, configurado y probado. Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo		184	1.188 RGAW080001	ud	Suministro, transporte a pie de obra e instalación de pulsador de alarma, incluida carcasa. Incluyendo p.p. de pequeño material, medios auxiliares, conexionado, configurado y probado. Trabajo en altura: no Trabajo: diurno Banda de mantenimiento: no necesita intervalo	
			Sin descomposición	106,02				Sin descomposición	157,06
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>106,02 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>157,06 €</b>
182	1.186 RGA080jbbcd	ud	Suministro, transporte a pie de obra e instalación de control de una salida direccionable para activar equipos externos mediante un contacto seco (nc/c/na) o mediante salida supervisada de 24 vcc (alimentándolo a 24 vcc y resistencia de supervisión de 47k). Aislador incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. Led de señalización de estado multicolor. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos operable y visible lateral y frontalmente. Incluye caja semitransparente. Incluyendo p.p. de pequeño material, medios auxiliares, conexionado, configurado y probado. Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo		185	1.189 RGD010abaad	ud	Suministro, transporte a pie de obra e instalación señal de acero "extintor" de dimensiones 224x224x1 mm. Trabajo en altura: no Trabajo: diurno Banda de mantenimiento: no necesita intervalo	
							ud	SEÑAL "EXTINTOR" Otros conceptos	50,88 23,71
								<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>74,59 €</b>
					186	1.190 RGD010bbaad	ud	Suministro, transporte a pie de obra e instalación de señal de acero "pulsador" de dimensiones 210x297x1 mm. Trabajo en altura: no Trabajo: diurno Banda de mantenimiento: no necesita intervalo	
							ud	SEÑAL ACERO "PULSADOR" Otros conceptos	47,28 23,71
								<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>70,99 €</b>
					187	1.191 RGD010fbaad	ud	Suministro, transporte a pie de obra e instalación señal de acero fotoluminiscente "identificador interior salida emergencia" de dimensiones 594x297x1 mm. Trabajo en altura: no Trabajo: diurno Banda de mantenimiento: no necesita intervalo	

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
		ud	SEÑAL ACERO FOTOLUMINISCENTE "IDENTIFICADOR INTERIOR SALIDA EMERGENCIA"	104,37				Sin descomposición	2,30
			Otros conceptos	23,71				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>2,30 €</b>
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>128,08 €</b>					
188	1.192 RGD010qbaad	ud	Suministro, transporte a pie de obra e instalación señal de acero "no utilizar en caso de emergencia" de dimensiones 224x224x1 mm. Trabajo en altura: no Trabajo: diurno Banda de mantenimiento: no necesita intervalo		193	1.197 TCD030bbaad	m	Suministro, transporte a pie de obra y tendido manguera electrica 3g2.5 mm libre de halógenos, no propagador de llama, temperatura máxima 90°C, baja corrosividad, incluido parte proporcional empalmes y medios auxiliares elevación. Trabajo en altura: no Trabajo: diurno Banda de mantenimiento: no necesita intervalo	
		ud	SEÑAL ACERO "NO UTILIZAR EN EMERGENCIA"	19,65				Sin descomposición	3,58
			Otros conceptos	23,71				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>3,58 €</b>
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>43,36 €</b>					
189	1.193 RGB010dbaad	ud	Suministro, transporte a pie de obra e instalación de extintor de incendios portátil de 10 kg de CO2 con ruedas, manómetro comprobable y manguera con difusor, eficacia 89B. Incluye p.p. de pequeño material, medios auxiliares, configurado y probado. Trabajo en altura: no Trabajo: diurno Banda de mantenimiento: no necesita intervalo		194	1.198 RKB020ebbcd	m	Suministro, transporte a pie de obra y tendido de tubo rígido enchufable métrica 40 mm, curvable en caliente, temperatura de utilización -5 °c +90°C, no propagador de llama, IP54, resistente a la compresión >1250 n, rigidez dielectrica >2000 V, resistencia de aislamiento>100mohm, libre de halógenos (norma UNE-EN 50267-2-2)1). Color gris. Incluye p.p. de pequeño material, codos, manguitos y medios auxiliares elevación. Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo	
			Sin descomposición	269,84			m	TUBO RIGIDO ENCHUFABLE M 40 LIBRE HALOGENOS	19,74
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>269,84 €</b>				Otros conceptos	15,64
								<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>35,38 €</b>
190	1.194 RGB010bbaad	ud	Suministro, transporte a pie de obra e instalación de extintor de incendios portátil 6 kg polvo ABC. Incluye p.p. de pequeño material, medios auxiliares, configurado y probado. Trabajo en altura: no Trabajo: diurno Banda de mantenimiento: no necesita intervalo		195	1.199 AFF400bbabd	m2	Ayudas albañilería en instalación de protección contra incendios en salas de espera, oficinas, locales comerciales, y otras estancias de uso análogo, en edificaciones de tipo terciario, consistente en apertura y tapado de rozas, fijación de conductos y equipos a paramentos horizontales y/o verticales, recibidos y remates, i/p.p. de elementos comunes, limpieza y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	
			Sin descomposición	73,61				Sin descomposición	7,55
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>73,61 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>7,55 €</b>
191	1.195 RGB010abaad	ud	Suministro, transporte a pie de obra e instalación de extintor de incendios portátil de CO2. Incluye p.p. de pequeño material, medios auxiliares, configurado y probado. Trabajo en altura: no Trabajo: diurno Banda de mantenimiento: no necesita intervalo		196	1.200 AGAW140012	ud	MONTAJE, INSTALACIÓN Y PUESTA A PUNTO DEL SISTEMA DE DETECCIÓN DEL EDIFICIO. TOTALMENTE INSTALADO Y REVISADO.	
			Sin descomposición	164,42				Sin descomposición	2.133,52
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>164,42 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>2.133,52 €</b>
192	1.196 TCD020abaad	m	Suministro, transporte a pie de obra y tendido de manguera electrica 2x1.5 mm libre de halógenos, no propagador de llama, temperatura máxima 90°C, baja corrosividad, incluido parte proporcional empalmes y medios auxiliares elevación. Trabajo en altura: no Trabajo: diurno Banda de mantenimiento: no necesita intervalo		197	1.201 AQKW000003	ud	INTEGRACIÓN DE SISTEMA PCI INCLUYENDO SOFTWARE TG INTEGRACIÓN CENTRAL DE INCENDIOS, MONITOR, SERVIDOR, IMPLANTACIÓN DE GESTIÓN GRAFICA PARA LA INTEGRACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS EN EL TG, ASI COMO REPRESENTACIÓN EN LOS PLANOS DE CADA UNA DE LAS UBICACIONES, LICENCIA DE GESTIÓN GRÁFICA DE LA CENTRAL DE INCENDIOS Y PROGRAMACIÓN POR TIPO DE EDIFICIO. INCLUYENDO LA MANO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA SU TOTAL INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA.	

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
			Sin descomposición	8.882,80				Sin descomposición	41,14
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>8.882,80 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>41,14 €</b>
198	1.203 ARMW020001	ud	<b>Extractor helicoidal conducto TD-160/100N Silent de S&amp;P o similar, ventilador helicocentrífugo in-line de bajo perfil, extremadamente silencioso, cuerpo-motor desmontable sin necesidad de tocar los conductos, juntas de goma en impulsión y descarga para absorber las vibraciones. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>		203	1.208 ARMW020004	ud	<b>Cajas de ventilación con filtros integrados, de bajo nivel sonoro, modelo UVF-600/200 ECOWATT de S&amp;P o similar, fabricadas en chapa de acero galvanizado, con aislamiento acústico ininflamable (M0) de lana mineral de 30 mm de espesor, juntas estancas en aspiración y descarga, cierres de tipo tracción giratorio, de fácil apertura, y ventilador centrífugo de álabes hacia atrás. Motor brushless de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentación 230V±10% 50/60Hz, IP44, rodamientos a bolas, protector térmico, interruptor ON/OFF con potenciómetro incorporado para ajustar la velocidad y entrada analógica para controlar el ventilador con una señal de 0-10V. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	
			Sin descomposición	188,21				Sin descomposición	1.905,41
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>188,21 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>1.905,41 €</b>
199	1.204 ARMW020002	ud	<b>Bocas de extracción autorregulables de poliestireno blanco, para instalar en cocinas, baños, o otras estancias que necesiten regulación del caudal. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>		204	1.209 ARMW020005	ud	<b>Difusor circular de aire en chapa de aluminio extruido de 200 mm de diámetro, sin dispositivo de regulación, instalado en techo con puente de montaje, homologado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	
			Sin descomposición	34,84				Sin descomposición	113,07
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>34,84 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>113,07 €</b>
200	1.205 ARL030aaab	m	<b>Conducto formado por tubo de PVC rígido de sección circular para instalaciones de extracción y/o ventilación, de diámetro D=100 mm, suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>		205	1.210 ARMW020003	ud	<b>Sonda inteligentes CO2 modelo Aairsens de S&amp;P o similar. Diseñada para crear sistemas de demanda controlada de ventilación sin la necesidad de instalar un control intermedio. Estas sondas pueden conectarse a ventiladores AC, ECOWATT (EC) o variadores de frecuencia VFTM. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	
			Sin descomposición	15,64				Sin descomposición	579,83
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>15,64 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>579,83 €</b>
201	1.206 ARL020aaab	m	<b>Conducto formado por tubo liso de chapa de acero galvanizada de 1 con corrugado autoconectable, de diámetro 200 mm, fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales. Medida la longitud totalmente ejecutada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>		206	1.211 ARA020deab	ud	<b>Conjunto de climatización semi industrial-comercial de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de pared; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 5,0/6,0 kW para frío-calor respectivamente; de alimentación monofásica 220-240 V. Equipado con filtro ecológico, función de ahorro de energía y funcionamiento nocturno. Incorpora mando a distancia de control remoto programable con múltiples funciones. Totalmente instalado y montado, i/p.p. de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	
			Sin descomposición	40,22				Sin descomposición	
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>40,22 €</b>					
202	1.207 ARL210aaab	ud	<b>Rejilla de impulsión de simple deflexión, con fijación invisible, de dimensiones 200x200 mm, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
			Sin descomposición	2.938,07				Sin descomposición	10,64
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>2.938,07 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>10,64 €</b>
<b>207</b>	1.212 ARJ010aab	ud	<b>Mando de control remoto por inalámbrico para equipo de climatización, de funciones básicas; para equipos interiores de sistemas domésticos, comerciales/semi-industriales o de refrigerante variable. Alimentación mediante baterías desechables AA, AAA o similar (incluidas). Equipa funciones de Marcha/Paro, Modo de funcionamiento, Velocidad del ventilador, Señal/Reset de filtro sucio, Orientación de lamas y Programación semanal. Totalmente instalado; i/p.p. de ajustes y montaje de baterías. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>		<b>211</b>	1.217 AOH010ababd	ud	<b>Luminaria empotrable formada por panel de 600x600 mm, para uso interior, de montaje empotrado en techo. Con carcasa de aluminio blanco. Equipado con LED, con un consumo total de 36 W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), con IRC de 80 Ra; flujo luminoso hasta 4000 lm, vida útil de 50.000 horas, índice de deslumbramiento UGR&lt;19 y grado de protección IP54/IK03. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	
			Sin descomposición	114,95				Sin descomposición	260,82
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>114,95 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>260,82 €</b>
<b>208</b>	1.213 ARAW020001	ud	<b>EQUIPO DE CLIMATIZACIÓN DE PRECISIÓN, TIPO SPLIT DE 13 KW DE POTENCIA FRIGORÍFICA (SPLIT + CONDENSADORA), CON REFRIGERANTE R-407C O SEGÚN NORMATIVA EN VIGOR, INCLUSO LOS SOPORTES DE APOYO Y LA LÍNEA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.</b>		<b>212</b>	1.218 AOHW020001	ud	<b>Luminaria estanca LED de superficie, con carcasa gris y difusor de policarbonato de alta calidad; grado de protección IP65 - IK08, equipado con módulo LED de 4000 lm, con un consumo de 35,5W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), driver integrado; para alumbrado general en espacios interiores. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	
		ud	Soportes de apoyo del aire acondicionado. Otros conceptos	123,00 8.322,91				Sin descomposición	174,77
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>8.445,91 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>174,77 €</b>
<b>209</b>	1.214 AFF210bbabd	m2	<b>Ayudas albañilería en instalación de climatización en salas de espera, oficinas, locales comerciales, y otras estancias de uso análogo, en edificaciones de tipo terciario, consistente en apertura y tapado de rozas, fijación de conductos y equipos a paramentos horizontales y/o verticales, recibidos y remates, i/p.p. de elementos comunes, limpieza y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>		<b>213</b>	1.219 AOI020bdabd	ud	<b>Bloque autónomo de emergencia, de superficie con zócalo enchufable, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07, equipado con lámpara de emergencia LED de 200 lm de potencia lumínica, con piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Totalmente instalado y conexionado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	
			Sin descomposición	14,17			m	TUBO FLEXIBLE PVC CORRUGADO REFORZADO M16 MM LIBRE HALÓGENOS Otros conceptos	4,47 197,73
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>14,17 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>202,20 €</b>
<b>210</b>	1.216 AFF020bbabd	m2	<b>Ayudas albañilería en instalación de iluminación en salas de espera, oficinas, locales comerciales, y otras estancias de uso análogo, en edificaciones de tipo terciario, consistente en fijación de luminarias a paramentos horizontales y/o verticales, huecos para iluminación encastrada, recibidos y remates, i/p.p. de elementos comunes, limpieza y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>		<b>214</b>	1.220 AOI020adabd	ud	<b>Bloque autónomo de emergencia, para empotrar en marco con bornes adaptado, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07, equipado con lámpara de emergencia LED de 200 lm de potencia lumínica, con piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Totalmente instalado y conexionado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	



**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
		m	TUBO FLEXIBLE PVC CORRUGADO REFORZADO M16 MM LIBRE HALÓGENOS Otros conceptos	4,47 210,17			m	TUBO FLEXIBLE PVC CORRUGADO REFORZADO M20 MM LIBRE HALÓGENOS Otros conceptos	1,45 5,22
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>214,64 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>6,67 €</b>
215	1.221 AOE010aaabd	ud	Punto de luz sencillo unipolar, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección y mecanismo de interruptor unipolar de gama básica. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de cajas de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.		218	1.224 AOD200bcabd	m	Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) de 3x4 mm <sup>2</sup> de sección, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), i/p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	
		m	TUBO FLEXIBLE PVC CORRUGADO REFORZADO M16 MM LIBRE HALÓGENOS Otros conceptos	5,60 30,26			m	TUBO FLEXIBLE PVC CORRUGADO REFORZADO M20 MM LIBRE HALÓGENOS Otros conceptos	1,45 5,63
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>35,86 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>7,08 €</b>
216	1.222 AOD200baabd	m	Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) de 3x1,5 mm <sup>2</sup> de sección, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), i/p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.		219	1.225 AOD200bdabd	m	Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) de 3x6 mm <sup>2</sup> de sección, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M25 mm empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), i/p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	
		m	TUBO FLEXIBLE PVC CORRUGADO REFORZADO M16 MM LIBRE HALÓGENOS Otros conceptos	1,12 4,93			m	TUBO FLEXIBLE PVC CORRUGADO REFORZADO M25 MM LIBRE HALÓGENOS Otros conceptos	2,29 6,49
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>6,05 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>8,78 €</b>
217	1.223 AOD200bbabd	m	Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) de 3x2,5 mm <sup>2</sup> de sección, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), i/p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.		220	1.226 AOC100cgccd	m	Cableado de línea general de alimentación (LGA) de abastecimiento eléctrico, en sistema trifásico, formado por conductor multipolar de cobre aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de 4x95 mm <sup>2</sup> de sección, no propagador de la llama ni del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión; instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado, i/p.p. de conexiones. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
			Sin descomposición	86,39			m	BANDEJA VARILLAS ELECTROSOLDADAS 54X300 MM	16,55
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>86,39 €</b>				Otros conceptos	21,40
<b>221</b>	1.227 AOD020baabd	ud	<b>Caja de distribución para alojamiento de diferenciales y pequeños interruptores automáticos, para montaje en superficie, con capacidad para albergar hasta 8 elementos. Envolvente de doble aislamiento y material libre de halógenos, perfil omega, embarrado de protección y puerta abatible de material plástico, grado de protección IP40-IK07. Totalmente colocada y fijada a soporte. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>		<b>225</b>	1.231 RKE010kbaad	m	<b>Suministro, transporte a pie de obra y tendido de bandeja de varillas electrosoldadas de 54X400 mm, zincado electrolítico, válido para interior y exterior, incluido parte proporcional de fijaciones, soportes, tabiques separadores, pequeño material de instalación y medios auxiliares elevación. Trabajo en altura: no Trabajo: diurno Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>	
			Sin descomposición	44,59			m	BANDEJA VARILLAS ELECTROSOLDADAS 54X400 MM	20,92
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>44,59 €</b>				Otros conceptos	20,55
<b>222</b>	1.228 AOD020aaabd	ud	<b>Caja de distribución para alojamiento de diferenciales y pequeños interruptores automáticos, para empotrar en paramento, con capacidad para albergar hasta 8 elementos. Envolvente de doble aislamiento y material libre de halógenos, perfil omega, embarrado de protección y puerta abatible de material plástico, grado de protección IP40-IK07. Totalmente colocada y fijada a soporte. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>		<b>226</b>	1.232 RKG010abbcd	m	<b>Suministro, transporte a pie de obra y tendido de bandeja PVC-M1 de 60x75 mm, incluido parte proporcional de fijaciones, soportes, pequeño material de instalación y medios auxiliares elevación. Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>	
			Sin descomposición	33,52			m	BANDEJA PVC PERFORADA O LISA 60X75 MM	8,38
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>33,52 €</b>				Otros conceptos	15,06
<b>223</b>	1.229 RKE010ibbcd	m	<b>Suministro, transporte a pie de obra y tendido de bandeja de varillas electrosoldadas de 54X200 mm, zincado electrolítico, válido para interior y exterior, incluido parte proporcional de fijaciones, soportes, tabiques separadores, pequeño material de instalación y medios auxiliares elevación. Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>		<b>227</b>	1.233 RKG010dbbcd	m	<b>Suministro, transporte a pie de obra y tendido de bandeja PVC-M1 de 60x200 mm, incluido parte proporcional de fijaciones, soportes, pequeño material de instalación y medios auxiliares elevación. Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>	
		m	BANDEJA VARILLAS ELECTROSOLDADAS 54X200 MM	14,07			m	BANDEJA PVC PERFORADA O LISA 60X200 MM	13,37
			Otros conceptos	23,19				Otros conceptos	18,10
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>37,26 €</b>	<b>228</b>	1.234 AODW020002	ud	<b>CUADRO DE DISTRIBUCIÓN EN ARMARIO METÁLICO DE PANEL DE CHAPA TRATADA SOBRE ESTRUCTURA DE PERFIL PERFORADO. ACABADO CON PINTURA RAL. PROTECCIÓN IP55 CON TODOS SUS ELEMENTOS PARA SU CONEXIONADO. PUERTA PLANA METÁLICA CON CERRADURA Y CON LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR DEL PROYECTO Y LAS INSTRUCCIONES DEL REGLAMENTO GENERAL DE BAJA TENSIÓN. TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.</b>	
<b>224</b>	1.230 RKE010jbacd	m	<b>Suministro, transporte a pie de obra y tendido de bandeja de varillas electrosoldadas de 54X300 mm, zincado electrolítico, válido para interior y exterior, incluido parte proporcional de fijaciones, soportes, tabiques separadores, pequeño material de instalación y medios auxiliares elevación. Trabajo en altura: no Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>					Sin descomposición	4.880,42
			<b>Precio de Ejecución Material</b>					<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>4.880,42 €</b>
					<b>229</b>	1.235 AVIW200001	ud	<b>Sellado de paso de bandejas de cables, con cables con aislamiento de diámetro exterior menor o igual de 80 mm, a través de una abertura de 400 cm², en muro de 16 cm de espesor, para protección pasiva contra incendios y garantizar la resistencia al fuego EI 120, con 5 almohadillas intumescentes con propiedades ignífugas, modelo CFS-CU L "HILTI", de 300x170x30 mm o similar, color blanco, y 2 almohadillas intumescentes con propiedades ignífugas, modelo CFS-CU L "HILTI" o similar, de 300x170x30 mm, color blanco, para revestimiento adicional, por ambas caras.</b>	

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
			Sin descomposición	274,99			kg	ACERO PARA ARMADURAS B 500 DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM² ELABORADO	409,46
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>274,99 €</b>			m2	Meseta de chapa lagrimada, tipo T, según UNE-EN 10363, de acero galvanizado UNE-EN 10025 S235JR, de 3 mm de espesor nominal y de 5 mm de espesor total, masa nominal 26 kg/m² y 1 pliegue.	15,60
230	1.236 AFF010bbabd	m2	<b>Ayudas albañilería en instalación de electricidad en salas de espera, oficinas, locales comerciales, y otras estancias de uso análogo, en edificaciones de tipo terciario, consistente en apertura y tapado de rozas, fijación de canalizaciones, recibidos, remates y ayudas a puesta a tierra, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales y cuadros de mando y protección, i/p.p. de elementos comunes, limpieza y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.				ud	Material auxiliar para instalación de meseta de chapa lagrimada Otros conceptos	3,18 329,00
			Sin descomposición	17,73				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>757,24 €</b>
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>17,73 €</b>	235	1.242 OAD030cadc	m3	<b>Terraplén con tierras procedentes de cantera, con material QS3, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, desbroce y escalonado del terreno natural donde ha de asentarse, i/ herramientas y medios auxiliares.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	
			Sin descomposición	28,34				Sin descomposición	9,77
231	1.238 OFD010adb	m3	<b>Zahorra artificial, i/extensión y compactación, medido sobre perfil teórico.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.					<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>9,77 €</b>
			Sin descomposición	24,06	236	1.243 OFD010ada	m3	<b>zahorra artificial gruesa drenante), porcedente de machaque de acopios en el puerto exterior, con granulometría aprobada por la dirección de obra , i/ transporte, puesta en obra, extendida y compactada al 100% PM, incluso preparación de la superficie de asiento. Totalmente ejecutada.</b> S/ artículo 510.7-PG3 . Tráfico t2.	
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>28,34 €</b>				Sin descomposición	24,06
232	1.239 OFD100adb	m	<b>Bordillo de hormigón 14 / 17 x 28 x 100 cm, medido en obra, incluso excavación, zócalo de apoyo, mortero de asiento, nivelación, totalmente terminado.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.					<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>24,06 €</b>
			Sin descomposición	6,37	237	1.244 OFD050abada	t	<b>Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 SURF D (D-12 RODADURA), excepto betún y polvo mineral de aportación, totalmente extendida y compactada.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	
			Otros conceptos	18,93				Sin descomposición	32,53
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>25,30 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>32,53 €</b>
233	1.240 AJBW060001	m2	<b>Solado de losetas de hormigón para uso exterior, de 4 pastillas, resistencia a flexión T, carga de rotura 3, resistencia al desgaste G, 20x20x3 cm, gris, para uso privado en exteriores en zona de aceras y paseos, colocadas al tendido sobre capa de arena-cemento; todo ello realizado sobre solera de hormigón en masa (HM-20/P/20/X0), de 25 cm de espesor, vertido desde camión con extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado.</b>		238	1.245 OFD040cada	m2	<b>Emulsión C60BF4 en riego de imprimación, barrido y preparación de la superficie, totalmente terminado.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	
			Sin descomposición	58,79				Sin descomposición	0,53
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>58,79 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>0,53 €</b>
234	1.241 AJBW060002	ud	<b>Rampa de hormigón con remate en chapa lacrimada; todo ello realizado sobre solera de hormigón en masa (HA-25/P/20/X0), vertido desde camión con extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, acero en barras B500S, y eseta de chapa lagrimada, tipo T. Totalmente acabada.</b>		239	1.246 OFD070ca1W	t	<b>Betún mejorado con caucho procedente de polvo de neumático fuera de uso, tipo BC 50/70, para mezclas bituminosas en caliente, a pie de obra o planta.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	
			Sin descomposición	724,56				Sin descomposición	724,56
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>724,56 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>724,56 €</b>
			Sin descomposición		240	1.247 OFD080	t	<b>Polvo mineral de aportación utilizado en la fabricación de mezclas bituminosas.</b>	

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
			Sin descomposición	50,13			ud	SOPORTE ANGULAR METALICO DE 25 MM DE DIAMETRO Y 1,5 M DE LONGITUD	0,43
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>50,13 €</b>			m	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 CM	0,16
<b>241</b>	1.248 OFE030aaaa	m	<b>Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 10 cm de ancho i/preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada). Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>					Otros conceptos	0,05
			Sin descomposición	0,64				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>0,64 €</b>
<b>242</b>	1.249 GAA010baa	m3	<b>Aportación y extendido de tierra vegetal procedente de vivero extendida en superficie sensiblemente horizontal. Trabajo: Diurno.</b>		<b>247</b>	1.254 GBA010	t	<b>CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS, EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS DE EXCAVACIÓN, MEDIANTE MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS DE LOS RESIDUOS Y SU DEPÓSITO EN LA ZONA PRINCIPAL DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS DE LA OBRA.</b>	
			Sin descomposición	24,96				Sin descomposición	7,82
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>24,96 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>7,82 €</b>
<b>243</b>	1.250 GAB020a	m2	<b>Siembra mecanizada de pradera polifita de bajo mantenimiento, realizada mediante tractor sobre ruedas con sembradora centrífuga acoplada, incluso semilla (al menos 35g/m2) y abonado mineral complejo mantenimiento necesario hasta la recepción de la obra y la reposición de marras.</b>		<b>248</b>	1.255 GBBW010a	t	<b>CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER NO PELIGROSO (CARTÓN-PAPEL, MADERA, VIDRIO, PLÁSTICO Y METAL INCLUIDOS ENVASES Y EMBALAJES DE ESTOS MATERIALES) A PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), LOCALIZADA A UNA DISTANCIA DE 60 KM DE LA OBRA (INCLUYENDO LOS VIAJES DE IDA Y VUELTA) , EN CAMIONES HASTA 16 T. DE PESO, INCLUSO ALQUILER DE CONTENEDORES Y CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.</b>	
			Sin descomposición	0,71				Sin descomposición	20,87
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>0,71 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>20,87 €</b>
<b>244</b>	1.251 GAC010ab	ud	<b>Ejecución de plantación de arbusto de 40-50 cm, excavación de hoyo de plantación de 40 x 40 x 40 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque, colocación de tutor de caña de bambú o madera, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta, incluso instalación de vientos si fuera preciso y las labores de mantenimiento y riegos.</b>		<b>249</b>	1.256 GBBW010b	t	<b>CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER PÉTREO (EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS) CONSTITUIDOS POR HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS (O MEZCLA DE ÉSTOS), YESO Y/O MEZCLAS BITUMINOSAS A PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), LOCALIZADA A UNA DISTANCIA DE 60 KM DE LA OBRA (INCLUYENDO LOS VIAJES DE IDA Y VUELTA) , EN CAMIONES DE 16 T, INCLUSO ALQUILER DE CONTENEDORES Y CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.</b>	
			Sin descomposición	23,06				Sin descomposición	17,69
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>23,06 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>17,69 €</b>
<b>245</b>	1.252 GAC010ac	ud	<b>Ejecución de plantación de árbol de 125-150 cm, excavación de hoyo de plantación de 50 x 50 x 50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque, colocación de tutor de caña de bambú o madera, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta, incluso instalación de vientos si fuera preciso y las labores de mantenimiento y riegos.</b>		<b>250</b>	1.257 GBBW020c	t	<b>CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER PELIGROSO CONSTITUIDOS POR RESIDUOS DE ENVASES QUE CONTIENEN RESTOS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS O ESTÁN CONTAMINADOS POR ELLAS A PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), LOCALIZADA A UNA DISTANCIA DE 60 KM DE LA OBRA (INCLUYENDO LOS VIAJES DE IDA Y VUELTA) , EN CAMIONES HASTA 16 T. DE PESO, INCLUSO ALQUILER DE CONTENEDORES Y CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.</b>	
			Sin descomposición	32,31				Sin descomposición	
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>32,31 €</b>					
<b>246</b>	1.253 GAH090a	m	<b>Jalonamiento temporal de protección formado por soportes de 25 mm y 1,5 m de longitud unidos entre sí mediante cinta de balizamiento, y colocados cada 4 m. Trabajo: Diurno.</b>						

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
			Sin descomposición	331,45			m	TUBO DE POLIETILENO CORRUGADO DE DOBLE PARED DN 110 MM	38,84
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>331,45 €</b>				Otros conceptos	46,33
<b>251</b>	1.258 GBD010	ud	<b>PUNTO PARA ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS PELIGROSOS COMPUESTO POR CUBETO DE RETENCIÓN DE ACERO GALVANIZADO DE 1 METRO CUADRADO DE SUPERFICIE Y BORDE DE 15 CM PARA RETENCIÓN DE POSIBLES DERRAMES ACCIDENTALES, INCLUYENDO MATERIAL ABSORBENTE DE DERRAMES (SEPIOLITA), SACA BIG-BAG DE 1.000 LITROS DE CAPACIDAD PARA RECOGIDA DE LOS RESIDUOS Y LÁMINA DE PLÁSTICO REFORZADO IMPERMEABLE PARA PROTECCIÓN CONTRA LOS AGENTES METEOROLÓGICOS.</b>		<b>255</b>	2.4 OEB030haada	m	<b>Canalización hormigonada de 12 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cualquier clase de terreno, excepto roca, incluso el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo</b> Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante	
			Sin descomposición	63,28			m	TUBO DE POLIETILENO CORRUGADO DE DOBLE PARED DN 110 MM	58,26
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>63,28 €</b>				Otros conceptos	62,30
<b>252</b>	2.1 OEB190aaadb	m	<b>Zanja para tendido de cables de hasta 0,80 m de profundidad y 0,60 m de anchura máxima, ejecutada por excavación manual en cualquier tipo de terreno excepto roca, y relleno compactado con material seleccionado procedente de la excavación, cama de arena de 20 cm de espesor, rejilla de plástico identificadora, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra.</b> Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso		<b>256</b>	2.5 OEB030fbada	m	<b>Canalización hormigonada de 6 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cruce bajo vías, incluso el descerpe y la entibación de los costados, el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo</b> Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante	
		m	REJILLA DE PLÁSTICO IDENTIFICADORA DE CABLES	0,38			m	TUBO DE POLIETILENO CORRUGADO DE DOBLE PARED DN 110 MM	29,13
			Otros conceptos	12,58				Otros conceptos	63,57
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>12,96 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>120,56 €</b>
<b>253</b>	2.2 OEB030faada	m	<b>Canalización hormigonada de 6 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cualquier clase de terreno, excepto roca, incluso el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo</b> Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante		<b>257</b>	2.6 OEB030jbada	m	<b>Canalización hormigonada de 18 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cruce bajo vías, incluso el descerpe y la entibación de los costados, el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo</b> Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante	
		m	TUBO DE POLIETILENO CORRUGADO DE DOBLE PARED DN 110 MM	29,13			m	TUBO DE POLIETILENO CORRUGADO DE DOBLE PARED DN 110 MM	87,39
			Otros conceptos	39,62				Otros conceptos	97,20
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>68,75 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>184,59 €</b>
<b>254</b>	2.3 OEB030gaada	m	<b>Canalización hormigonada de 8 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cualquier clase de terreno, excepto roca, incluso el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo</b> Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante		<b>258</b>	2.7 OEB030gbada	m	<b>Canalización hormigonada de 8 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cruce bajo vías, incluso el descerpe y la entibación de los costados, el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo</b> Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante	

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
		m	TUBO DE POLIETILENO CORRUGADO DE DOBLE PARED DN 110 MM Otros conceptos	38,84 70,79			m	CANALETA PREFABRICADA PARA CABLES DE DIMENSIONES 600X290 MM CON DOS ALVEOLOS Y TAPA ARMADA. Otros conceptos	49,25 37,43
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>109,63 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>86,68 €</b>
259	2.8 OEB030fdada	m	Canalización hormigonada de 6 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cruce de carretera, incluso la demolición y reposición del firme y del pavimento, el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante		263	2.12 OEC040caadb	ud	Cámara de registro de hormigón, tipo grande (200x120x180 cm) y tapa de fundición. Incluye los rellenos precisos, los encofrados, el recibido de los tubos de acometida y el desagüe del fondo según los planos, así como el acabado y la limpieza de la misma. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso	
		m	TUBO DE POLIETILENO CORRUGADO DE DOBLE PARED DN 110 MM Otros conceptos	29,13 51,20			kg	ACERO CORRUGADO B 400 EN BARRAS	1,90
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>80,33 €</b>			m2	MALLA ELECTROSOLDADA DE ACERO CORRUGADO B 500 T DE 10 X 10 CM Y 6 MM DE DIÁMETRO	27,56
260	2.9 OEB030gdada	m	Canalización hormigonada de 8 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cruce de carretera, incluso la demolición y reposición del firme y del pavimento, el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante				m2	PANEL METÁLICO PARA ENCOFRADOS	152,75
		m	TUBO DE POLIETILENO CORRUGADO DE DOBLE PARED DN 110 MM Otros conceptos	38,84 58,76			kg	PUNTAS PLANAS 17X70	12,64
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>97,60 €</b>			kg	ACERO LAMINADO S 275, CORTADO A MEDIDA Y CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	71,95
261	2.10 OEB030hdada	m	Canalización hormigonada de 12 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cruce de carretera, incluso la demolición y reposición del firme y del pavimento, el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante		264	2.13 OEC040baada	ud	Cámara de registro de hormigón, tipo mediano (150x110x180 cm) y tapa de fundición. Incluye los rellenos precisos, los encofrados, el recibido de los tubos de acometida y el desagüe del fondo según los planos, así como el acabado y la limpieza de la misma. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante	
		m	TUBO DE POLIETILENO CORRUGADO DE DOBLE PARED DN 110 MM Otros conceptos	58,26 66,96			m	TUBO DE POLIETILENO CORRUGADO DE DOBLE PARED DN 110 MM	2,43
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>125,22 €</b>			ud	TAPA DE FUNDICIÓN DE 630 MM, INCLUIDO MARCO	113,44
262	2.11 OEA050iadb	m	Canaleta prefabricada de hormigón armado de 25 N/mm2 de resistencia a la compresión, normalizada tipo ADIF (1000x600x290) de 2 alveolos) y una tapa. Totalmente instalada, incluso la adecuación del terreno, la compactación, la nivelación de la solera, la cama de arena de río de 10 cm, el sellado de las tapas y las juntas con mortero y los rellenos compactados. Trabajo: diurno sin corte de tensión. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.				ud	GANCHO DE TIRO DE ACERO GALVANIZADO 20 MM	15,55
							ud	PELDAÑO DE ACERO GALVANIZADO 20 MM	34,56
								Otros conceptos	1.039,73
								<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>1.395,21 €</b>
					265	2.14 OEC040aaada	ud	Cámara de registro de hormigón, tipo pequeño (90x90x100 cm) y tapa de fundición. Incluye los rellenos precisos, los encofrados, el recibido de los tubos de acometida y el desagüe del fondo según los planos, así como el acabado y la limpieza de la misma. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante	

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
		kg	ACERO CORRUGADO B 400 EN BARRAS	0,22				Sin descomposición	3,23
		m2	MALLA ELECTROSOLDADA DE ACERO CORRUGADO B 500 T DE 10 X 10 CM Y 6 MM DE DIÁMETRO	14,31				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>3,23 €</b>
		m2	PANEL METÁLICO PARA ENCOFRADOS	74,83					
		kg	PUNTAS PLANAS 17X70	2,69	270	2.19	m3	<b>Demolición de firme asfáltico, adoquinados y embaldosados con medios mecánicos, ejecutado desde fuera de vía, i/ desescombro y carga.</b>	
		m	TUBO DE POLIETILENO CORRUGADO DE DOBLE PARED DN 110 MM	2,43		OAA030caada		<b>Trabajo: Diurno.</b>	
		ud	TAPA DE FUNDICIÓN DE 630 MM, INCLUIDO MARCO	113,44				<b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>	
		ud	GANCHO DE TIRO DE ACERO GALVANIZADO 20 MM	10,37				<b>Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>	
		ud	PELDAÑO DE ACERO GALVANIZADO 20 MM	20,73				Sin descomposición	20,03
			Otros conceptos	652,06				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>20,03 €</b>
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>891,08 €</b>					
266	2.15 OEC020fada	ud	<b>Arqueta prefabricada de 900x900x1140 mm de dimensiones interiores, incluso recibido de los tubos de acometida y desagüe profundo, tapa de hormigón y relleno posterior, así como el acabado y limpieza de la misma.</b>		271	2.20	t	<b>Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 SURF D (D-20 RODADURA), excepto betún y polvo mineral de aportación, totalmente extendida y compactada.</b>	
			<b>Trabajo: Diurno</b>			OFD050adada		<b>Trabajo: Diurno.</b>	
			<b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b>					<b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b>	
			<b>Condiciones de ejecución: Volumen relevante</b>					<b>Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>	
		ud	ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN 900X900X1150 MM	625,45				Sin descomposición	32,52
		ud	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO DE 100X100 CM	53,45				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>32,52 €</b>
			Otros conceptos	88,91					
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>767,81 €</b>					
267	2.16 OEC020cada	ud	<b>Arqueta prefabricada de 750x750x1050 mm de dimensiones interiores, incluso recibido de los tubos de acometida y desagüe profundo, tapa de hormigón y relleno posterior, así como el acabado y limpieza de la misma.</b>		272	2.21	t	<b>Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), excepto betún y polvo mineral de aportación, totalmente extendida y compactada.</b>	
			<b>Trabajo: Diurno</b>			OFD050beada		<b>Trabajo: Diurno.</b>	
			<b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b>					<b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b>	
			<b>Condiciones de ejecución: Volumen relevante</b>					<b>Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>	
		ud	ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN 750X750X1050 MM	490,99				Sin descomposición	32,47
		ud	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO DE 85X85 CM	36,17				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>32,47 €</b>
			Otros conceptos	81,95					
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>609,11 €</b>					
268	2.17 OEC020jada	ud	<b>Arqueta prefabricada de 600x600x1150 mm de dimensiones interiores, incluso recibido de los tubos de acometida y desagüe profundo, tapa de hormigón y relleno posterior, así como el acabado y limpieza de la misma.</b>		273	2.22	t	<b>Mezcla bituminosa en caliente tipo AC32 BASE S (S-25 BASE), excepto betún y polvo mineral de aportación, totalmente extendida y compactada.</b>	
			<b>Trabajo: Diurno</b>			OFD050ciada		<b>Trabajo: Diurno.</b>	
			<b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b>					<b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b>	
			<b>Condiciones de ejecución: Volumen relevante</b>					<b>Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>	
		ud	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO DE 100X100 CM	53,45				Sin descomposición	32,46
		ud	ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN 600X600X1150 MM	644,65				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>32,46 €</b>
			Otros conceptos	67,97					
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>766,07 €</b>					
269	2.18 OAD010adb	m3	<b>Terraplén de tierras seleccionadas procedentes de obra, i/ tendido por capas de tierras, su humectación y desecación, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, herramientas y medios auxiliares.</b>		274	2.23	m2	<b>Emulsión termoadherente tipo C60B3 TER en riegos de adherencia i/ el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado.</b>	
			<b>Trabajo: Diurno.</b>			OFD030acdW		<b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b>	
			<b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>					<b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>	
			<b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso</b>					<b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	
								Sin descomposición	0,53
								<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>0,53 €</b>
					275	2.24	m3	<b>Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios.</b>	
						OHA010abada		<b>Trabajo: Diurno.</b>	
								<b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b>	
								<b>Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>	

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
			Sin descomposición	86,01			ud	PLACA CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO CON PINTURA REFLECTANTE DE CLASE RA2	134,01
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>86,01 €</b>			m	POSTE DE 100 X 50 X 3 MM	46,27
<b>276</b>	2.25 OFE030baaaa	m	<b>Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 15 cm de ancho i/preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada). Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>					Otros conceptos	50,86
			Sin descomposición	0,83				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>231,14 €</b>
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>0,83 €</b>	<b>282</b>	2.31 OFE010cbaab	ud	<b>Señal octogonal de 90 cm de apotema, retroreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	
<b>277</b>	2.26 OFE030caa1W	m	<b>Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 40 cm de ancho i/preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada). Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>				ud	PLACA OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM Y RETRORREFLECTANCIA NIVEL 2	148,52
			Sin descomposición	2,18			m	POSTE DE 100 X 50 X 3 MM	55,51
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>2,18 €</b>				Otros conceptos	61,05
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>2,18 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>265,08 €</b>
<b>278</b>	2.27 OFE040aab	m2	<b>Marca vial de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, en símbolos y cebreados. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>		<b>283</b>	2.32 OFE010dca1W	ud	<b>Señal cuadrada de 90x135 cm de lado, retroreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	
			Sin descomposición	5,84			ud	PLACA RECTANGULAR DE 90X135 CM DE LADOS CON RA2	318,00
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>5,84 €</b>			m	POSTE DE 120 X 60 X 3 MM	74,03
<b>279</b>	2.28 OFE040baW	m2	<b>Marca vial de pintura amarilla reflectante, tipo acrílica, en símbolos y cebreados. (D/-R).</b>					Otros conceptos	84,01
			Sin descomposición	2,78				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>476,04 €</b>
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>2,78 €</b>	<b>284</b>	2.33 OFE010dbaaW	ud	<b>Señal de proximidad de paso a nivel, puente móvil o muelle, de dimensiones 95 x 20 cm, retroreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	
<b>280</b>	2.29 OFE010adaaa	ud	<b>Señal triangular de 135 cm de lado, retroreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>				ud	PLACA RECTANGULAR DE 95 x 20 cm CON RA2	69,96
		ud	PLACA TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO CON PINTURA REFLECTANTE DE CLASE RA2	143,16			m	POSTE DE 100 X 50 X 3 MM	55,51
		m	POSTE DE 100 X 50 X 3 MM	46,27				Otros conceptos	61,06
			Otros conceptos	50,87				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>186,53 €</b>
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>240,30 €</b>	<b>285</b>	2.34 OFE020aaab	m2	<b>Cartel tipo flecha de chapa de acero galvanizado retrorreflectante de clase RA2, i/ tornillería, elementos de fijación, postes y cimentación y transporte a lugar de empleo. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	
<b>281</b>	2.30 OFE010bbaaa	ud	<b>Señal circular de 90 cm de diámetro, retroreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>				m	POSTE DE 80 X 40 X 2 MM	96,06
			Sin descomposición	143,16			m2	CARTEL DE CHAPA DE ACERO CLASE RA2	180,30
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>143,16 €</b>				Otros conceptos	118,89
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>240,30 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>395,25 €</b>
<b>286</b>	2.35 OFE020baab	m2	<b>Cartel de chapa de acero galvanizado retrorreflectante de clase RA2, i/ tornillería, elementos de fijación, postes y cimentación y transporte a lugar de empleo. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						



**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
		m	POSTE DE 80 X 40 X 2 MM	96,06			ud	SEÑAL OCTOGONAL D=90 CM REFLEXIVO E.G.	84,80
		m2	CARTEL DE CHAPA DE ACERO CLASE RA2	180,30			ud	CABALLETE PARA SEÑAL D=60 CM L=90,70 CM	20,53
			Otros conceptos	118,89				Otros conceptos	3,60
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>395,25 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>108,93 €</b>
<b>287</b>	2.36 OFE090aabab	<b>m</b>	<b>Barrera de seguridad simple, con nivel de contención normal N2, anchura de trabajo W3 o inferior, deflexión dinámica 0.70 m o inferior, índice de severidad A i/ captafaros, postes, p.p. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada</b> <b>Nota: Se medirá la transición o abatimiento como longitud de barrera.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>		<b>293</b>	2.42 SEC010baaW	<b>ud</b>	<b>Señal de seguridad cuadrada de 90x90 cm, normalizada, con trípode tubular, incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.</b>	
		ud	CAPTAFAROS TRIANGULAR BARRERA DOS CARAS H.I.	0,50			ud	CABALLETE PARA SEÑAL D=60 CM L=90,70 CM	20,53
		m	BARRERA METÁLICA SIMPLE GALVANIZADA DE CONTENCIÓN NORMAL N2, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, ANCHURA DE TRABAJO W3, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,70 M O INFERIOR I/ POSTES, UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES	49,05			ud	SEÑAL CUADRADA L=90 CM REFLEXIVO E.G.	86,92
			Otros conceptos	6,76				Otros conceptos	3,60
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>56,31 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>111,05 €</b>
<b>288</b>	2.37 OFE060100W	<b>ud</b>	<b>BALIZA CILÍNDRICA CH-75 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADA.</b>		<b>294</b>	2.43 SEA040c	<b>ud</b>	<b>Cono de balizamiento reflectante de 70 cm de altura, colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.</b>	
		ud	Baliza CH-75 retrorreflectante de clase RA2	39,22			ud	CONO BALIZAMIENTO ESTÁNDAR H=70 CM	8,87
			Otros conceptos	11,41				Otros conceptos	2,34
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>50,63 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>11,21 €</b>
<b>289</b>	2.38 OAA031000W	<b>ud</b>	<b>Desmontaje de cartel lateral, i/ desescombro, carga y transporte a vertedero o gestor de residuos autorizado.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>		<b>295</b>	2.44 SEC040	<b>ud</b>	<b>Panel direccional reflectante de 165x45 cm, con soporte metálico, incluido p.p. de apertura de pozo, hormigonado HM-20, colocación y montaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.</b>	
			Sin descomposición	39,88			ud	PANEL DIRECCIÓN REFLECTANTE 164X45 CM	206,30
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>39,88 €</b>			ud	SOPORTE PANEL DIRECCIÓN METÁLICO	21,94
<b>290</b>	2.39 SEC010cca	<b>ud</b>	<b>Señal de seguridad circular de , normalizada, con trípode tubular, incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.</b>					Otros conceptos	12,54
		ud	SEÑAL CIRCULAR D=90 CM REFLEXIVO E.G.	125,05				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>240,78 €</b>
		ud	CABALLETE PARA SEÑAL D=60 CM L=90,70 CM	20,53	<b>296</b>	2.45 SBA090a	<b>ud</b>	<b>Montaje o desmontaje de barrera de seguridad tipo new jersey de plástico simple, incluido el suministro, siempre llenas (amortizable 10 usos).</b>	
			Otros conceptos	3,59			m	BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY PLÁSTICO 1,20X0,60X0,40M	8,14
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>149,17 €</b>				SIMPLE, 10 USOS	4,81
<b>291</b>	2.40 SEC010100W	<b>ud</b>	<b>Señal de seguridad triangular de L=135 cm, normalizada, con trípode tubular, incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.</b>					Otros conceptos	4,81
		ud	SEÑAL TRIANGULAR L=135 CM REFLEXIVO E.G.	153,70	<b>297</b>	2.46 SEA050	<b>ud</b>	<b>Foco de balizamiento intermitente, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.</b>	
		ud	CABALLETE PARA SEÑAL D=60 CM L=90,70 CM	20,53			ud	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE	21,73
			Otros conceptos	3,60				Otros conceptos	2,34
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>177,83 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>24,07 €</b>
<b>292</b>	2.41 SEC010daaW	<b>ud</b>	<b>Señal de seguridad stop de D90 cm, normalizada, con trípode tubular, incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.</b>		<b>298</b>	2.47 OFE030abbab	<b>m</b>	<b>Marca vial de tipo II (RR), de pintura amarilla reflectante, tipo acrílica, de 10 cm de ancho i/preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada).</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
			Sin descomposición	0,51			m	TUBO CORRUGADO RANURADO DE PVC Ø 125 MM	15,29
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>0,51 €</b>			m	TUBO CORRUGADO DE PVC, PP O PE DOBLE PARED, DN 200 MM	89,21
<b>299</b>	2.48 EUA020baad	km	<b>Suministro y tendido de un conductor unipolar aislado de AL con tensión de aislamiento 12/20kV, tipo HEPRZ1 con 240 mm2 de sección, pantalla de Cu 25 mm² sobre zanja. Comprende el tendido de los conductores sobre la zanja por cualquier procedimiento por gravedad, o deslizamiento con los medios adecuados, para su realización, vehículo de arrastre, porta bobinas, rodillos, el posicionamiento, de los conductores en zanja sobre la arena de río, parte proporcional de empalmes, el señalizado de los conductores en punta, pruebas de aislamiento, así como cualquier otra disposición legal aplicable a tendidos subterráneos que se produjera, antes de su puesta en servicio. Incluye el suministro, transporte, carga y descarga del material a pie de obra, desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares.</b> Trabajo: -				m	CINTA SEÑALIZADORA DE POLIETILENO, DE 15 CM DE ANCHO, DE COLOR AMARILLO, CON LA INSCRIPCIÓN "PELIGRO - CABLES DE ALTA TENSIÓN" Y TRIÁNGULO DE RIESGO	1,54
			CONDUCTOR UNIPOLAR AISLADO DE AL, TIPO HEPRZ1, 240 MM2 DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO 12/20 KV, PANTALLA DE CU 25 MM2 (BPA)	10.252,32				Otros conceptos	275,52
			Otros conceptos	7.082,18				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>381,56 €</b>
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>17.334,50 €</b>	<b>303</b>	2.52 OIA030057	m	<b>CANALIZACIÓN HORMIGONADA DE 4 TUBOS CORRUGADO DE PVC, PP O PE DOBLE PARED, DN 200 MM (BPA) Y DE 2 TUBOS CORRUGADO RANURADO DE PVC Ø 125 MM (BPA), PARA CABLEADO DE ELECTRICIDAD, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EXCEPTO ROCA, INCLUSO EL RELLENO Y COMPACTADO DE LA ZANJA, EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS TUBOS Y RELLENO PARCIAL CON ARENA, LA PRUEBA DE LOS CONDUCTOS, EL TRANSPORTE Y LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS AL LUGAR DE EMPLEO.</b>	
			CONDUCTOR UNIPOLAR AISLADO DE AL, TIPO HEPRZ1, 240 MM2 DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO 12/20 KV, PANTALLA DE CU 25 MM2 (BPA)	10.252,32			m	TUBO CORRUGADO RANURADO DE PVC Ø 125 MM	15,29
			Otros conceptos	7.082,18			m	TUBO CORRUGADO DE PVC, PP O PE DOBLE PARED, DN 200 MM	89,21
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>17.334,50 €</b>			m	CINTA SEÑALIZADORA DE POLIETILENO, DE 15 CM DE ANCHO, DE COLOR AMARILLO, CON LA INSCRIPCIÓN "PELIGRO - CABLES DE ALTA TENSIÓN" Y TRIÁNGULO DE RIESGO	1,54
<b>300</b>	2.49 EUB040bbab	ud	<b>Suministro y montaje de un empalme retráctil en frío, tripolar, tendido para cable de Al de 240 a 500 mm2 de sección, 12/20kV de tensión de aislamiento, para líneas eléctricas de A.T., con cualquier tipo de protección de pantalla de tierra (continua, seccionada o rígida a tierra). Comprende la preparación de los extremos del cable, fijación de los componentes termoretráctiles, instalación del conector, incorporación de los tubos y su contracción con calor, montaje de la malla de cobre y del tubo antihumedad y cualquier otra actividad necesaria hasta su correcto funcionamiento. Incluye el suministro, transporte, carga y descarga del material a pie de obra, desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares.</b> Trabajo:-					Otros conceptos	340,86
			EMPALME TERMORETRÁCTIL EN FRÍO, TRIPOLAR, PARA CABLE DE AL DE 240 A 500 MM2 DE SECCIÓN, 12/20 KV DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO, PARA LÍNEAS ELÉCTRICAS DE A.T. (BPA)	907,70				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>446,90 €</b>
			Otros conceptos	388,85	<b>304</b>	2.53 EUA010baad	km	<b>Suministro y tendido de un conductor unipolar aislado de AL, con aislamiento 12/20kV, tipo HEPRZ1, con 240 mm2 de sección, pantalla de Cu 25 mm² en canalización hormigonada. Comprende el tendido de los conductores sobre canalización hormigonada, por el procedimiento de deslizamiento y rotación, consistente en situar las bobinas sobre caballetes en las proximidades de la arqueta meter una guía por los tubos desde la arqueta anterior a esta, se fija al extremo del cable mediante mordaza o rana, al tirar, comienza la rotación de la bobina y el desenrollado del conductor introducido, por tubo, cuando los conductores son muy pesados se utilizará medios mecánicos para el arrastre, tornos, poleas etc. Prestando la máxima atención a la rotación de la bobina que gire en sentido correcto, no permitiendo que el cable roce por la tierra ni con ningún otro elemento que pudiera dañar el aislamiento, el deslizamiento debe ser suave y limpio, señalización de conductores en punta, parte proporcional de empalmes, pruebas de aislamiento, así como cualquier otra disposición legal aplicable a tendido subterráneos que se produjera, antes de su puesta en servicio. Incluye el suministro, transporte, carga y descarga del material a pie de obra, desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares.</b> Trabajo: -	
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>1.296,55 €</b>			km	CONDUCTOR UNIPOLAR AISLADO DE AL, TIPO HEPRZ1, 240 MM2 DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO 12/20 KV, PANTALLA DE CU 25 MM2 (BPA)	10.252,32
<b>301</b>	2.50 OIA040001	ud	<b>ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, SIN FONDO, DE 1,00X1,00X1,00 M DE MEDIDAS INTERIORES Y 9 CM DE ESPESOR DE PARED, BOCA DE ACCESO DE 0,60X0,60 M, CON PAREDES REBAJADAS PARA LA ENTRADA DE TUBOS, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, DE 0,60X0,60X0,05 M, CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN 124, PARA LÍNEAS ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE IBERDROLA. EL PRECIO NO INCLUYE LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO DEL TRASDÓS.</b>					Otros conceptos	10.724,43
			Sin descomposición	800,36				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>20.976,75 €</b>
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>800,36 €</b>	<b>305</b>	2.54 TFG140ea	ud	<b>Ejecución de empalmes por fusión para dos cables de 128 fibras ópticas en recto. Incluye la puesta a tierra de los dos cables y colocación de fibras en bandeja y el etiquetado de fibras. Totalmente terminada.</b> Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	
<b>302</b>	2.51 OADW060130	m	<b>CANALIZACIÓN EN TIERRAS DE 4 TUBOS CORRUGADO DE PVC, PP O PE DOBLE PARED, DN 200 MM (BPA) Y DE 2 TUBOS CORRUGADO RANURADO DE PVC Ø 125 MM (BPA), PARA CABLEADO DE ELECTRICIDAD, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EXCEPTO ROCA, INCLUSO EL RELLENO Y COMPACTADO DE LA ZANJA, EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS TUBOS Y RELLENO PARCIAL CON ARENA, LA PRUEBA DE LOS CONDUCTOS, EL TRANSPORTE Y LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS AL LUGAR DE EMPLEO.</b>				ud	KIT DE TOMA DE TIERRA PARA UN CABLE ARMADO DE FIBRA ÓPTICA. (BPA)	53,51
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>800,36 €</b>				Otros conceptos	1.445,49
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>800,36 €</b>	<b>306</b>	2.55 TFG120ea	ud	<b>Caja de empalme en recto para cable 128FO. Totalmente instalada.</b> Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>800,36 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>1.499,00 €</b>

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
		ud	MÓDULO DE 8 BANDEJAS DE EMPALME DE CIRCUITO INDIVIDUAL (2 EMPALMES POR BANDEJA) PARA CAJA DE EMPALME O SEGREGACIÓN. (BPA)	164,60			m	TUBO CORRUGADO DE PVC, PP O PE DOBLE PARED, DN 110 MM	20,83
		ud	CAJA EMPALME PARA EMPALMES EN RECTO DE CABLES DE 64 FO O MÁS Y PARA EMPALMES DE SEGREGACIÓN. (BPA)	264,04			m	TUBO CORRUGADO DE PVC, PP O PE DOBLE PARED, DN 160 MM	65,30
		ud	TOMA DE TIERRA DE LA CAJA DE EMPALME. (BPA)	26,03			m	CINTA SEÑALIZADORA DE POLIETILENO, DE 15 CM DE ANCHO, DE COLOR AMARILLO, CON LA INSCRIPCIÓN "PELIGRO - CABLES DE ALTA TENSIÓN" Y TRIÁNGULO DE RIESGO	0,31
			Otros conceptos	84,35				Otros conceptos	81,21
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>539,02 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>167,65 €</b>
307	2.56 TFG190ka	ud	Medidas ópticas de reflectometría, potencia y atenuación entre estaciones, y entre estaciones y puntas. Incluye realización de medidas y aporte de documentación según NRC 730. Medida de 128 fibras. Incluye todos los elementos y materiales necesarios para su completa instalación. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.		310	2.59 TCJ010bfba	m	Suministro y tendido de cable de 128 FO con cubierta tipo TKEST. Tendido en canalización y por medios neumáticos u otros en caso de imposibilidad de utilizar los anteriores, en secciones de hasta 4 Km. Se consideran incluidas en esta unidad todas las operaciones necesarias para el tendido, incluso el mandrilado del subconducto si fuera necesario, realización de catas, además del suministro y reposición o construcción de empalmes en el subconducto por haber sido necesario la apertura del mismo para el tendido de la fibra. Se incluye la parte proporcional de elementos para señalar los cables en arquetas y cámaras. En caso de no poder aplicar el tendido por procedimientos neumáticos, se incluye el suministro y colocación de hilo guía. Incluye todos los elementos y materiales necesarios para su completa instalación.	
			Sin descomposición	1.614,78				Trabajo: diurno	
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>1.614,78 €</b>			m	CABLE DE 128 FIBRAS ÓPTICAS MONOMODO G.652 CON CUBIERTA TKEST. (BPA)	3,05
308	2.57 OADW000050	m3	RELLENO LOCALIZADO CON ARENA					Otros conceptos	3,65
			Sin descomposición	27,71				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>6,70 €</b>
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>27,71 €</b>			ud	ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO, TELECOMUNICACIONES Y B.T., EJECUTADA CON HORMIGÓN EN MASA DE DIMENSIONES (LADOXLADOXPROFUNDIDAD) (60X60X100)(CM), CON PAREDES DE 15 CM. DE ESPESOR, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE (DIÁMETRO 60CM), CLASE E-600, CONFORME A LA NORMA UNE-EN 124. MODELO FUNDINIESTA O EQUIVALENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO, ENCOFRADO Y ASIENTO DE GRAVA DE 15 CM. DE ALTO. TOTALMENTE EJECUTADA SEGÚN PLANOS.	
309	2.58 OADW060161	m	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA RED DE ALUMBRADO Y TELECOMUNICACIONES, EN ZANJA DE 47CM. DE ANCHO Y 85 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO, FORMADA POR 9 TUBOS CORRUGADOS DE DOBLE PARED, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, S/ UNE-EN 50086-2-4, LIBRE DE HALÓGENOS DISTRIBUIDOS EN 4 TUBOS PARA LA RED DE ELECTRICA BT, DE COLOR ROJO, DE 160 MM. DE DIÁMETRO Y 5 TUBOS PARA LA RED DE TELECOMUNICACIONES Y ALUMBRADO, DE COLOR VERDE, DE 110 MM. DE DIÁMETRO, INCLUSO ASIENTO CON 5 CM. DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I BAJO LOS TUBOS Y RELLENO CON ESTE MATERIAL HASTA UNA ALTURA DE 5 CM. POR ENCIMA DE ÉSTOS, ENVOLVIÉNDOLOS COMPLETAMENTE, RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 95% P.M. CON SUELO SELECCIONADO, CINTA SEÑALIZADORA DE CABLE SUBTERRÁNEO NORMALIZADA S/UNE 48103, MANDRILADO DE LAS CANALIZACIONES Y POSTERIOR SELLADO Y TAPADO DE LA BOCA DE LOS TUBOS. INCLUSO RED DE TIERRA DE LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO, FORMADA POR CABLE AISLADO DE COLOR VERDE-AMARILLO H07V-K 1X16 MM2 CU, CONFORME A LA NORMA UNE 21031-3.		311	2.60 OADW060120	kg	ALAMBRE RECOCIDO DE 1,3 MM DE DIÁMETRO	0,46
							kg	PUNTAS DE ACERO DE 20X100 MM	1,70
								Otros conceptos	304,04
								<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>306,20 €</b>
					312	2.61 OADW060110	m	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA RED DE ALUMBRADO Y TELECOMUNICACIONES, EN ZANJA DE 47CM. DE ANCHO Y 85 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO, FORMADA POR 9 TUBOS CORRUGADOS DE DOBLE PARED, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, S/ UNE-EN 50086-2-4, LIBRE DE HALÓGENOS DISTRIBUIDOS EN 4 TUBOS PARA LA RED DE ELECTRICA BT, DE COLOR ROJO, DE 160 MM. DE DIÁMETRO Y 5 TUBOS PARA LA RED DE TELECOMUNICACIONES Y ALUMBRADO, DE COLOR VERDE, DE 110 MM. DE DIÁMETRO, INCLUSO ASIENTO CON 5 CM. DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I BAJO LOS TUBOS Y RELLENO CON ESTE MATERIAL HASTA UNA ALTURA DE 5 CM. POR ENCIMA DE ÉSTOS, ENVOLVIÉNDOLOS COMPLETAMENTE, RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 95% P.M. CON SUELO SELECCIONADO, CINTA SEÑALIZADORA DE CABLE SUBTERRÁNEO NORMALIZADA S/UNE 48103, MANDRILADO DE LAS CANALIZACIONES Y POSTERIOR SELLADO Y TAPADO DE LA BOCA DE LOS TUBOS. INCLUSO RED DE TIERRA DE LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO, FORMADA POR CABLE AISLADO DE COLOR VERDE-AMARILLO H07V-K 1X16 MM2 CU, CONFORME A LA NORMA UNE 21031-3.	

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
		m	TUBO CORRUGADO DE PVC, PP O PE DOBLE PARED, DN 110 MM	20,83			m	TUBO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 200 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, SEGÚN LA NORMA ISO 2531, PARA UNIÓN DE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMÉRICA DE ESTANQUEIDAD PARA AGUA	49,41
		m	TUBO CORRUGADO DE PVC, PP O PE DOBLE PARED, DN 160 MM	65,30				Otros conceptos	17,56
		m	CINTA SEÑALIZADORA DE POLIETILENO, DE 15 CM DE ANCHO, DE COLOR AMARILLO, CON LA INSCRIPCIÓN "PELIGRO - CABLES DE ALTA TENSIÓN" Y TRIÁNGULO DE RIESGO	0,31				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>66,97 €</b>
			Otros conceptos	22,49					
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>108,93 €</b>	317	2.66 OIDW010029	m	Tubería de fundición dúctil acerrojada de doble cámara de DN 200 mm de diámetro interior, según UNE-EN 545:2011, con revestimiento exterior de aleación de Zinc (200g/m2) con acabado epoxi en color azul y revestimiento interior de cemento según UNE-EN 197-1:2011, para una presión nominal máxima de 75 bar, acerrojada con dos segmentos y junta de retención EPDM, colocada en el interior de una camisa o vaina, i/p.p. de junta automática flexible EPDM y medios auxiliares, sin incluir la camisa o vaina, colocada s/NTE-IFA-11.	
313	2.62 OIDW060002	ud	Dado de anclaje para codo de 90º en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 250 y 400 mm, con hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-16.					Sin descomposición	132,09
		kg	ALAMBRE RECOCIDO DE 1,3 MM DE DIÁMETRO	2,48				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>132,09 €</b>
		kg	ACERO CORRUGADO B 400 EN BARRAS ELABORADO	391,81					
			Otros conceptos	1.097,56					
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>1.491,85 €</b>	318	2.67 OIDW050001	ud	Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 250 mm, de 110x110x150 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/X0 o XC1 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm y tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	
314	2.63 OIDW020006	ud	Codo de fundición nodular a 90º con dos enchufes de 200 mm de diámetro, conforme UNE-EN 545:2011, con revestimiento epoxi-atóxico >200 micras. Colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, incluso junta mecánica. Presión máxima de trabajo 16 atm., sin incluir dado de anclaje, completamente instalado				mu	LADRILLO PERFORADO TOSCO 24X11,5X7 CM	64,97
			Sin descomposición	288,40				Otros conceptos	669,41
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>288,40 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>734,38 €</b>
315	2.64 OIDW030006	ud	Válvula de compuerta de fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior, conforme UNE-EN 1171:2016, con cierre elástico mediante compuerta revestida con EPDM y eje de giro de acero inoxidable, con recubrimiento epoxi del cuerpo de la válvula >250 micras, para una presión nominal máxima de 16 bar, colocada en tubería de abastecimiento de agua, mediante bridas de unión incluso y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.		319	2.68 OIAW000044	m	LIMPIEZA Y ESTERILIZACIÓN DE TUBERÍAS, INCLUYE LLENADO DE TUBERÍA CON AGUA, VERTIDO DE HIPOCLORITO Y VACIADO CON BOMBA.	
		ud	TORNILLO + TUERCA AC.GALVAN.D=20 L=160 MM (BPA)	33,58				Sin descomposición	6,05
			Otros conceptos	1.241,19				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>6,05 €</b>
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>1.274,77 €</b>	320	2.69 OEBW000109	ud	PRUEBA DE CONDUCCIONES DE AGUA POTABLE, DE VARIOS DIAMETROS, SIGUIENDO LAS DIRECTRICES DEL PLIEGO PARA ABASTECIMIENTO A POBLACIONES DEL MOPU, INCLUYENDO TANTO PRUEBAS DE PRESIÓN, COMO ESTANQUEIDAD, SIENDO EL VALOR DE LA PRESIÓN NO INFERIOR A 14 KG/M², INCLUYENDO BOMBIN DE ALTA PRESIÓN, TAPONES, RACORDS, CALZOS, MANOMETROS Y MANIOBRA DE ELEMENTOS MÓVILES.	
316	2.65 OBA050fadc	m	Tubo de fundición dúctil de 200 mm de diámetro nominal interior colocado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena i/ p.p. de junta estándar elastomérica colocada y medios auxiliares, i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.				ud	PRUEBA DE CONDUCCIONES DE AGUA	854,75
								<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>854,75 €</b>
					321	2.70 APFW000130	ud	Boca de riego, diámetro de salida de 50 mm, completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, instalada.	

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
			Sin descomposición	178,73			ud	TORNILLO + TUERCA AC.GALVAN.D=20 L=160 MM (BPA)	13,99
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>178,73 €</b>				Otros conceptos	246,54
								<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>260,53 €</b>
322	2.71 OIDW030005	ud	Válvula de compuerta de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior, conforme UNE-EN 1171:2016, con cierre elástico mediante compuerta revestida con EPDM y eje de giro de acero inoxidable, con recubrimiento epoxi del cuerpo de la válvula >250 micras, para una presión nominal máxima de 16 bar, colocada en tubería de abastecimiento de agua, mediante bridas de unión incluso y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.		327	2.76 OIDW030002	ud	Válvula de compuerta de fundición dúctil de 80 mm de diámetro interior, conforme UNE-EN 1171:2016, con cierre elástico mediante compuerta revestida con EPDM y eje de giro de acero inoxidable, con recubrimiento epoxi del cuerpo de la válvula >250 micras, para una presión nominal máxima de 16 bar, colocada en tubería de abastecimiento de agua, mediante bridas de unión incluso y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	
		ud	TORNILLO + TUERCA AC.GALVAN.D=20 L=160 MM (BPA)	27,98			ud	TORNILLO + TUERCA AC.GALVAN.D=20 L=160 MM (BPA)	22,39
			Otros conceptos	718,14				Otros conceptos	356,11
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>746,12 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>378,50 €</b>
323	2.72 OIDW020005	ud	Codo de fundición nodular a 90° con dos enchufes de 150 mm de diámetro, conforme UNE-EN 545:2011, con revestimiento epoxi-atóxico >200 micras. Colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, incluso junta mecánica. Presión máxima de trabajo 16 atm., sin incluir dado de anclaje, completamente instalado		328	2.77 OIAW020061	ud	DESMTAJE/MONTAJE DE COLUMNA Y LUMINARIA EN NUEVA UBICACIÓN. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	
			Sin descomposición	220,25				Sin descomposición	130,63
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>220,25 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>130,63 €</b>
324	2.73 OBA050eadc	m	Tubo de fundición dúctil de 150 mm de diámetro nominal interior colocado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena i/ p.p. de junta estándar elastomérica colocada y medios auxiliares, i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.		329	2.78 OADW08000	m	LÍNEA ELÉCTRICA PARA LA RED DE ALUMBRADO FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE, CON AISLAMIENTO 0,6/1 KV RV-K DE SECCIÓN 4X(1X16MM2), CONFORMES A LA NORMA UNE 21123-2. INSTALADA Y CONEXIONADA.	
		m	TUBO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 150 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, SEGÚN LA NORMA ISO 2531, PARA UNIÓN DE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMÉRICA DE ESTANQUEIDAD PARA AGUA	36,02				Sin descomposición	11,09
			Otros conceptos	14,97				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>11,09 €</b>
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>50,99 €</b>	330	2.79 G3018N001	ud	CONSTRUCCIÓN DE DADO DE HORMIGÓN DE 100 cm X 100 cm X100 cm PARA FIJACIÓN DE BÁCULOS, INCLUSO REPLANTEO Y PARTE PROPORCIONAL DE MATERIALES Y MEDIOS MANUALES.	
								Sin descomposición	207,73
								<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>207,73 €</b>
325	2.74 OIDW020031	ud	Te igual de fundición nodular con todas las uniones embridadas de 150 mm, conforme UNE-EN 545:2011, con revestimiento epoxi-atóxico >200 micras. Colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, incluso junta de goma plana y unión embridada con tornillería. Presión máxima de trabajo 16 atm., sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.		331	2.80 OADW060555	ud	CIMENTACIÓN PARA TORRE DE PROYECTORES DE 14 M DE ALTURA DE DIMENSIONES 90X90X120 CM, DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/25/IIA , M20 ENTRE PERNOS TIPO J CON TAMAÑO MÍNIMO DE 798MM 17 EXCAVACIÓN DE BASE Y LÍNEA DE TIERRA Y TUBO DE CONEXIÓN CON ARQUETA.	
		ud	TORNILLO + TUERCA AC.GALVAN.D=20 L=160 MM (BPA)	41,98					
			Otros conceptos	622,95					
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>664,93 €</b>					
326	2.75 OIDW020043	ud	Brida ciega de fundición nodular con unión embridada de 150 mm, conforme UNE-EN 545:2011, con revestimiento epoxi-atóxico >200 micras. Colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, incluso junta de goma plana y unión embridada con tornillería. Presión máxima de trabajo 16 atm., sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.						

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
		kg	ALAMBRE RECOCIDO DE 1,3 MM DE DIÁMETRO	0,63				Sin descomposición	245,58
		kg	ACERO PARA ARMADURAS B 500 DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM² ELABORADO	48,70				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>245,58 €</b>
		kg	PUNTAS DE ACERO DE 20X100 MM	2,33					
		m	TUBO CORRUGADO DE PVC, PP O PE DOBLE PARED, DN 110 MM	24,99					
			Otros conceptos	845,20					
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>921,85 €</b>					
332	2.81 OADW060556	ud	<b>TRASLADO DE PUNTO PUNTO DE LUZ EN COLUMNA H=15 a 20 M O INCLUYENDO PIEZA DE ANCLAJE DE LUMINARIA, DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE, TODO EN CONJUNTO CUMPLIRÁ CON LAS EXIGENCIAS DE LA NORMA EN40-5 (CANDELABROS DE ACERO) POR LO QUE LLEVARÁ SU CORRESPONDIENTE MARCADO CE. PROVISTA DE CAJA DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN CON FUSIBLES, CONDUCTOR INTERIOR UNIPOLAR DE COBRE RV-K 0,6/1KV Y SECCIÓN 2,5 MM2 (FASE;NEUTRO;TIERRA), SEGÚN NORMA UNE 21123-2. INCLUYE DERIVACIÓN Y TOMA DE TIERRA MEDIANTE PICA DE 2M. DE LONGITUD Y 14,6 MM. DE DIÁMETRO, CONFORME A LA NORMA UNE 21056. NO INCLUYE CIMENTACIÓN MEDIANTE DADO DE HORMIGÓN HA-25. MONTADA Y CONEXIONADA.</b>		337	2.86 TCJ010bacca	m	<b>Suministro y tendido de cable de 16 FO con cubierta tipo PKESP. Tendido en canalización y por medios neumáticos u otros en caso de imposibilidad de utilizar los anteriores, en secciones de hasta 4 Km. Se consideran incluidas en esta unidad todas las operaciones necesarias para el tendido, incluso el mandrilado del subconducto si fuera necesario, realización de catas, además del suministro y reposición o construcción de empalmes en el subconducto por haber sido necesario la apertura del mismo para el tendido de la fibra. Se incluye la parte proporcional de elementos para señalar los cables en arquetas y cámaras. En caso de no poder aplicar el tendido por procedimientos neumáticos, se incluye el suministro y colocación de hilo guía. Incluye todos los elementos y materiales necesarios para su completa instalación. Trabajo: diurno</b>	
			Sin descomposición	557,38			m	CABLE DE 16 FIBRAS ÓPTICAS MONOMODO G.652 CON CUBIERTA PKESP. (BPA)	1,01
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>557,38 €</b>				Otros conceptos	3,64
								<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>4,65 €</b>
333	2.82 OAC070aaad	m3	<b>Excavación localizada en tierras con medios manuales, incluso carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra del material, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo:Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>		338	2.87 GSA01N005	m	<b>CABLE ELÉCTRICO RV 0,6/1 KV 1x240 MM2 AL, INSTALADO EN EL INTERIOR DE TUBO DE CANALIZACIÓN.</b>	
			Sin descomposición	40,45			m	CABLE ELÉCTRICO UNIPOLAR RV 0,6/1 KV 1x240 MM2 AL	9,17
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>40,45 €</b>				Otros conceptos	4,44
								<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>13,61 €</b>
334	2.83 TFG140aa	ud	<b>Ejecución de empalmes por fusión para dos cables de 16 fibras ópticas en recto. Incluye la puesta a tierra de los dos cables y colocación de fibras en bandeja y el etiquetado de fibras. Totalmente terminada. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>		339	2.88 GSA08N001	ud	<b>TRASLADO DE CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN, INCLUYENDO SU DESMONTAJE Y MONTAJE POSTERIOR.</b>	
		ud	KIT DE TOMA DE TIERRA PARA UN CABLE ARMADO DE FIBRA ÓPTICA. (BPA)	53,51				Sin descomposición	68,16
			Otros conceptos	179,57				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>68,16 €</b>
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>233,08 €</b>					
335	2.84 TFG120aa	ud	<b>Caja de empalme en recto para cable 16FO. Totalmente instalada. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>		340	2.89 OIH040001	m	<b>CANALIZACIÓN NO HORMIGONADA DE 2 TUBOS DE POLIETILENO LIBRE DE HALÓGENOS DE 110 MM DE DIÁMETRO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EXCEPTO ROCA, INCLUSO EL RELLENO Y COMPACTADO DE LA ZANJA, EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS TUBOS Y RELLENO PARCIAL CON ARENA, LA PRUEBA DE LOS CONDUCTOS, EL TRANSPORTE Y LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS AL LUGAR DE EMPLEO.</b>	
		ud	MÓDULO DE 8 BANDEJAS DE EMPALME DE CIRCUITO INDIVIDUAL (2 EMPALMES POR BANDEJA) PARA CAJA DE EMPALME O SEGREGACIÓN. (BPA)	20,57			m	TUBO PARA CABLES DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO	6,64
		ud	CAJA EMPALME PARA EMPALMES EN RECTO DE CABLES DE 64 FO O MÁS Y PARA EMPALMES DE SEGREGACIÓN. (BPA)	264,04				Otros conceptos	22,21
		ud	TOMA DE TIERRA DE LA CAJA DE EMPALME. (BPA)	26,03				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>28,85 €</b>
			Otros conceptos	84,36					
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>395,00 €</b>					
336	2.85 TFG190ea	ud	<b>Medidas ópticas de reflectometría, potencia y atenuación entre estaciones, y entre estaciones y puntas. Incluye realización de medidas y aporte de documentación según NRC 730. Medida de 16 fibras. Incluye todos los elementos y materiales necesarios para su completa instalación. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>		341	2.90 OADW070000	ud	<b>TRASLADO DE SOPORTE CCTV EN COLUMNA H=10 M O INCLUYENDO PIEZA DE ANCLAJE DE CAMARA, DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE, TODO EN CONJUNTO CUMPLIRÁ CON LAS EXIGENCIAS DE LA NORMA EN40-5 (CANDELABROS DE ACERO) POR LO QUE LLEVARÁ SU CORRESPONDIENTE MARCADO CE. PROVISTA DE CAJA DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN CON FUSIBLES, CONDUCTOR INTERIOR UNIPOLAR DE COBRE RV-K 0,6/1KV, SECCIÓN 2,5 MM2 (FASE;NEUTRO;TIERRA) Y FIBRA OPTICA, SEGÚN NORMA UNE 21123-2. INCLUYE DERIVACIÓN Y TOMA DE TIERRA MEDIANTE PICA DE 2M. DE LONGITUD Y 14,6 MM. DE DIÁMETRO, CONFORME A LA NORMA UNE 21056. INCLUYE CIMENTACIÓN MEDIANTE DADO DE HORMIGÓN HA-25. MONTADO Y CONEXIONADO.</b>	

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
			Sin descomposición	672,18			m	TUBO CORRUGADO DE PVC, PP O PE DOBLE PARED, DN 315 MM	48,19
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>672,18 €</b>				Otros conceptos	11,16
<b>342</b>	2.91 OAC050aaadc	m3	<b>Excavación de zanja en tierras a máquina, con profundidad hasta 4 m incluso entibación, con agotamiento, refino, aplomado de paredes, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra de productos sobrantes, i/ herramientas y medios auxiliares.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>		<b>348</b>	2.97 OBA010bdadc	m	<b>Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 400 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	
			Sin descomposición	25,99			m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE 400 MM DE DIÁMETRO CLASE 180, SEGÚN UNE-EN 1916 MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA I/ P.P. DE JUNTA Y DE ELEMENTOS DE MONTAJE PARA TUBO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO	27,81
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>25,99 €</b>				Otros conceptos	26,02
<b>343</b>	2.92 OAD090aad	m3	<b>Relleno localizado en zanjas, pozos, trasdós de muros y estribos de obras de fábrica con material de la traza, i/ carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes en caso necesario, i/herramientas y medios auxiliares.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>		<b>349</b>	2.98 OBA010ddadc	m	<b>Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 600 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	
			Sin descomposición	7,21			m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE 600 MM DE DIÁMETRO CLASE 180, SEGÚN UNE-EN 1916 MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA I/ P.P. DE JUNTA Y DE ELEMENTOS DE MONTAJE PARA TUBO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO	44,05
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>7,21 €</b>				Otros conceptos	32,37
<b>344</b>	2.93 OIDW010056	m	<b>Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 250 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, conforme UNE-EN 12201-1:2012, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.</b>		<b>350</b>	2.99 ABC210caacd4	ud	<b>Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 30 cm de espesor), con una altura nominal de 1,5 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	
			Sin descomposición	60,02				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>76,42 €</b>
<b>345</b>	2.94 OIDW010073	m	<b>Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 250 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, conforme UNE-EN 12201-1:2012, suministrada en rollos, colocada en el interior de una camisa o vaina, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la camisa o vaina, colocada s/NTE-IFA-13.</b>				m	TUBO CORRUGADO DE PVC, PP O PE DOBLE PARED, DN 315 MM	48,19
			Sin descomposición	61,16				Otros conceptos	11,62
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>61,16 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>59,81 €</b>
<b>346</b>	2.95 OBA030bgadc	m	<b>Tubo de plástico corrugado doble pared (PVC, PP, PE) (SN8) de diámetro exterior 315 mm, colocado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, con p.p. de medios auxiliares, i/ suministro, transporte y montaje.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>				m	TUBO CORRUGADO DE PVC, PP O PE DOBLE PARED, DN 315 MM	48,19
			Sin descomposición	61,16				Otros conceptos	11,62
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>61,16 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>59,81 €</b>
<b>347</b>	2.96 OIDW010100	m	<b>Tubo de plástico corrugado doble pared (PVC, PP, PE) (SN8) de diámetro exterior 315 mm, colocada en el interior de una camisa o vaina, con p.p. de medios auxiliares, i/ suministro, transporte y montaje. Sin incluir la camisa o vaina.</b>						

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
		ud	POZO REGISTRO PVC DN=1200 MM DC=630 MM H=1,5 M CON BASE CIEGA Otros conceptos	1.415,59 251,44			ud	POZO REGISTRO PVC DN=1200 MM DC=630 MM H=2,5 M CON BASE CIEGA Otros conceptos	1.816,99 251,44
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>1.667,03 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>2.068,43 €</b>
<b>351</b>	2.100 ABC210caacd5	ud	<b>Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 30 cm de espesor), con una altura nominal de 2,0 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>		<b>353</b>	2.102 ABC210caacd1	ud	<b>Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 30 cm de espesor), con una altura nominal de 3,0 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	
		ud	POZO REGISTRO PVC DN=1200 MM DC=630 MM H=2,0 M CON BASE CIEGA Otros conceptos	1.610,11 251,44			ud	POZO REGISTRO PVC DN=1200 MM DC=630 MM H=3,0 M CON BASE CIEGA Otros conceptos	2.003,35 251,44
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>1.861,55 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>2.254,79 €</b>
<b>352</b>	2.101 ABC210caacd	ud	<b>Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 30 cm de espesor), con una altura nominal de 2,5 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>		<b>354</b>	2.103 ABC210caacd2	ud	<b>Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 30 cm de espesor), con una altura nominal de 3,5 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	



PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
		ud	POZO REGISTRO PVC DN=1200 MM DC=630 MM H=3,5 M CON BASE CIEGA Otros conceptos	2.249,68 251,44			ud	POZO REGISTRO PVC DN=1200 MM DC=630 MM H=4,5 M CON BASE CIEGA Otros conceptos	2.684,09 256,95
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>2.501,12 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>2.941,04 €</b>
355	2.104 ABC210caacd3	ud	Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 30 cm de espesor), con una altura nominal de 4,0 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.		357	2.106 ABC210cbacd1	ud	Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 30 cm de espesor), con una altura nominal de 5,0 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	
		ud	POZO REGISTRO PVC DN=1200 MM DC=630 MM H=4,0 M CON BASE CIEGA Otros conceptos	2.467,37 251,45			ud	POZO REGISTRO PVC DN=1200 MM DC=630 MM H=5,0 M CON BASE CIEGA Otros conceptos	2.901,99 256,96
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>2.718,82 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>3.158,95 €</b>
356	2.105 ABC210cbacd	ud	Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 30 cm de espesor), con una altura nominal de 4,5 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.		358	2.107 OBAW050120	ud	COLOCACIÓN TAPA POZO DE REGISTRO DE CALZADA CLASE E600 MODELO TRANSLÍNEA DE SAINT GOBAIN O EQUIVALENTE SEGÚN NORMA EUROPEA DE PRODUCTO EN 124, CUMPLIMIENTO DEL REGLAMENTO PARTICULAR DE AFNOR FRANCIA MARCA NF SOBRE EL PROCESO DE FABRICACIÓN / COMERCIALIZACIÓN, PASO LIBRE Ø600MM, EXTERIOR DE MARCO Ø850MM, ALTURA DE MARCO 100MM, MARCO Y TAPA INDEPENDIENTES SIN ARTICULACIÓN NI BISAGRA, CAJERA DE MANIOBRA ESTANCA Y SISTEMA ERGONÓMICO DE APERTURA A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS CONVENCIONALES (PICO Ó BARRA) MEDIANTE DESLIZAMIENTO, MARCO PROVISTO DE UNA JUNTA ANTIRRUIDO DE ELASTÓMERO CON DOBLE FALDA PARA ASIENTO ESTABLE DE LA TAPA Y SISTEMA ANTIVIBRACIÓN, MARCO PROVISTO CON MEDIOS DE ANCLAJE, VERSIONES DISPONIBLES DE TAPA VENTILADA Y NO VENTILADA, CON EL ANAGRAMA DE LA AUTORIDAD PORTUARIA Y TIPO DE SERVICIO, COMPLETAMENTE COLOCADA EN ARQUETA. LA TAPA SERÁ SUMINISTRADA POR LA APAC.	
								Sin descomposición	41,74
								<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>41,74 €</b>
					359	2.108 OIDW030007	ud	Válvula de compuerta de fundición dúctil de 250 mm de diámetro interior, conforme UNE-EN 1171:2016, con cierre elástico mediante compuerta revestida con EPDM y eje de giro de acero inoxidable, con recubrimiento epoxi del cuerpo de la válvula >250 micras, para una presión nominal máxima de 16 bar, colocada en tubería de abastecimiento de agua, mediante bridas de unión incluso y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	
							ud	TORNILLO + TUERCA AC.GALVAN.D=20 L=160 MM (BPA) Otros conceptos	33,58 1.919,34
								<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>1.952,92 €</b>
					360	2.109 SBA080	ud	ALQUILER UNIDAD/MES DE VALLA DE CONTENCIÓN DE PEATONES, METÁLICA, DE 2,50 M DE LARGO Y 1,00 M DE ALTURA, COLOR AMARILLO, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97.	

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
		ud	ALQUILER VALLA CONTENCIÓN PEATONAL 2,5X1 M	1,96			m	BLOQUE DE HORMIGÓN RECTO DE 28 X 28 CM.	8,91
			Otros conceptos	2,34				Otros conceptos	18,94
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>4,30 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>27,85 €</b>
361	2.110 OEB140edc	m	<b>APERTURA Y TAPADO DE CATA PARA LOCALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN EXISTENTE, CON REPARACIÓN, EN SU CASO, PARA LA LOCALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN, OBSTRUCCIONES, REPARACIÓN, Y EL TAPADO DE LA CANALIZACIÓN.</b> <b>TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA</b> <b>BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO</b> <b>CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN</b>		366	2.115 OHAW410009	m2	<b>COLOCACIÓN DE CAPA DE POREXPAN DE 2 MM DE ESPESOR</b>	
			Sin descomposición	30,52				Sin descomposición	3,51
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>30,52 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>3,51 €</b>
362	2.111 CERW000010	m	<b>CERRAMIENTO NO ESCALABLE, MODULAR MÓVIL DE PIE DE HORMIGÓN TIPO NEW JERSEY DE H= 0.80M Y TUBULARES DE 2,50M DE LONGITUD EMPOTRADOS</b> <b>30 CM EN LA NEW JERSEY</b>					ESTE CUADRO DE PRECIOS Nº2, CONSTA DE (366) TRESCIENTAS SESENTA Y SEIS UNIDADES	
			Sin descomposición	310,90					
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>310,90 €</b>					
363	2.112 CERW000020	m	<b>DESPLAZAMIENTO DE CERRAMIENTO NO ESCALABLE, MODULAR MÓVIL DE PIE DE HORMIGÓN TIPO NEW JERSEY DE H= 0.80M Y TUBULARES DE 2,50M DE LONGITUD EMPOTRADOS</b> <b>30 CM EN LA NEW JERSEY</b>						
			Sin descomposición	24,22					
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>24,22 €</b>					
364	2.113 OFE090100W	m	<b>BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA CON UNA CARA ACTIVA CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W1 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIALES (JUNTAS DE DILATACIÓN, TERMINALES, TRANSICIONES ENTRE SISTEMAS, ETC.), ANCLAJES, PEDESTALES, TACONES EN ÉSTOS PARA EL PASO DEL AGUA A SUMIDEROS Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.</b> <b>NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).</b>						
		ud	CAPTAFAROS TRIANGULAR BARRERA DOS CARAS H.I.	0,41					
		m	Barrera de hormigón prefabricada simple de contención alta H2, índice de severidad B, anchura de trabajo W1, deflexión dinámica 0,10 m	116,60					
			Otros conceptos	14,39					
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>131,40 €</b>					
365	2.114 OFDW000002	m	<b>Bordillo de hormigón 28 x 28 x 100 cm, medido en obra, incluso excavación, zócalo de apoyo, mortero de asiento, nivelación, totalmente terminado.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						

Madrid, junio 2023

La Ingeniera Autora del Proyecto

La Ingeniera Directora del Proyecto



Fdo. **María Victoria Parejo Delgado**  
 Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos

Fdo. **Victoria Bajo González**  
 Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos  
 Jefa de División Proyectos y Obras

# **Subproyecto prolongación de acceso a Puerto Exterior**

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
1	1.1 OAC010abcd	m3	Excavación a cielo abierto en tierras con medios mecánicos, con agotamiento, incluso refino de taludes y fondos, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.					Sin descomposición	12,23
								<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>12,23 €</b>
			Sin descomposición	4,27	7	1.7 OAD090acd	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.	
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>4,27 €</b>				Sin descomposición	7,40
2	1.2 OACW210000	m3	TRATAMIENTO DE MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN. CONTEMPLA EL TAMIZADO Y MACHACADO DE BOLOS Y TIERRAS PARA SU POSTERIOR UTILIZACIÓN EN OBRA					<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>7,40 €</b>
			Sin descomposición	9,54	8	1.8 OBA010jdcdd	m	Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 2000 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>9,54 €</b>			m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE 2000 MM DE DIÁMETRO CLASE 180, SEGÚN UNE-EN 1916 MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA I/ P.P. DE JUNTA Y DE ELEMENTOS DE MONTAJE PARA TUBO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO Otros conceptos	454,14 122,09
3	1.3 OAD050acdc	m3	Pedraplén con material procedente de la traza, i/ extendido, humectación, nivelación, compactación, terminación y refino de la superficie de coronación y refino de taludes, completamente terminado incluso material, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.					<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>576,23 €</b>
			Sin descomposición	3,47	9	1.9 OHA010abacd	m3	Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>3,47 €</b>				Sin descomposición	86,01
4	1.4 OAB010acdc	m2	Desbroce y limpieza superficial del terreno en superficie natural, i/ arranque de cepas, arbustos y carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, incluso herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.					<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>86,01 €</b>
			Sin descomposición	0,90	10	1.10 OBA010gdcdd	m	Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 1200 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>0,90 €</b>			m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE 1200 MM DE DIÁMETRO CLASE 180, SEGÚN UNE-EN 1916 MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA I/ P.P. DE JUNTA Y DE ELEMENTOS DE MONTAJE PARA TUBO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO Otros conceptos	186,76 67,12
5	1.5 OAD010cdc	m3	Terraplén de tierras seleccionadas procedentes de obra, i/ tendido por capas de tierras, su humectación y desecación, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución					<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>253,88 €</b>
			Sin descomposición	2,70	11	1.11 OBA010ddcdc	m	Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 600 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>2,70 €</b>					
6	1.6 OAC060aacdc	m3	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBREPANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.						

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
		m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE 600 MM DE DIÁMETRO CLASE 180, SEGÚN UNE-EN 1916 MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA I/ P.P. DE JUNTA Y DE ELEMENTOS DE MONTAJE PARA TUBO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO	44,05			m2	REJILLA ELECTROSOLDADA FORMADA POR PLETINA DE ACERO GALVANIZADO, FORMANDO CUADRÍCULA DE 30X30 MM Y BASTIDOR CON UNIONES ELECTROSOLDADAS, INCLUSO ANCLAJES.	83,72
			Otros conceptos	33,16				Otros conceptos	1,53
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>77,21 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>85,25 €</b>
12	1.12 OBA010edcdc	m	<b>Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 800 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación.</b> Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.		17	1.17 OBB020adc	m3	<b>Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas y pozos de registro, i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	
		m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE 800 MM DE DIÁMETRO CLASE 180, SEGÚN UNE-EN 1916 MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA I/ P.P. DE JUNTA Y DE ELEMENTOS DE MONTAJE PARA TUBO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO	100,00			kg	CLAVOS DE ACERO	1,06
			Otros conceptos	45,96				Otros conceptos	128,12
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>145,96 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>129,18 €</b>
13	1.13 OBA010fdcdc	m	<b>Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 1000 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación.</b> Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.		18	1.18 OHC010bacdc	m2	<b>Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.</b> Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	
		m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE 1000 MM DE DIÁMETRO CLASE 180, SEGÚN UNE-EN 1916 MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA I/ P.P. DE JUNTA Y DE ELEMENTOS DE MONTAJE PARA TUBO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO	134,32				Sin descomposición	32,80
			Otros conceptos	48,80				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>32,80 €</b>
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>183,12 €</b>	19	1.19 OHB010bbadc	kg	<b>Acero corrugado B 500, colocado en elementos verticales, incluso p.p. de cortes, despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.</b> Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento:No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución	
14	1.14 OBB040adc	ud	<b>Pate de acero revestido de polipropileno.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.				kg	ALAMBRE RECOCIDO DE 1,3 MM DE DIÁMETRO	0,01
			Sin descomposición	8,30			ud	SEPARADOR HOMOLOGADO DE PLÁSTICO PARA ARMADURAS	0,01
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>8,30 €</b>			kg	ACERO PARA ARMADURAS B 500 DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM²	1,90
15	1.15 OHC010aacdc	m2	<b>Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.</b> Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.					ELABORADO	0,47
			Sin descomposición	27,08				Otros conceptos	0,47
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>27,08 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>2,39 €</b>
16	1.16 OBB030bcdc	m2	<b>Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta, i/suministro, transporte y colocación.</b> Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.		20	1.20 OBC010adc	m3	<b>Hormigón en masa HM-20 en formación de cuneta i/encofrado, desencofrado, fratasado, acabados y juntas.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	
			Sin descomposición	27,08			kg	CLAVOS DE ACERO	0,11
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>27,08 €</b>				Otros conceptos	124,33
								<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>124,44 €</b>
16	1.16 OBB030bcdc	m2	<b>Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta, i/suministro, transporte y colocación.</b> Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.		21	1.21 OBA010adcdc	m	<b>Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 300 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación.</b> Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
		m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE 300 MM DE DIÁMETRO CLASE 180, SEGÚN UNE-EN 1916 MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA I/ P.P. DE JUNTA Y DE ELEMENTOS DE MONTAJE PARA TUBO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO Otros conceptos	20,78 24,94			ud	ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN 400X400X500 MM Otros conceptos	40,10 87,28
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>45,72 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>127,38 €</b>
22	1.22 OBA010bdcdc	m	<b>Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 400 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación.</b> Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.		27	1.27 OACW020710	ud	<b>CANAL DE DRENAJE LINEAL PARA INSTALACIÓN ENTERRADA, DE HORMIGÓN POLÍMERO DE ALTURA TOTAL 32 CM, ANCHO TOTAL DE 21 CM Y ANCHO INTERIOR 150 MM, DE CLASE DE CARGA F900, CON REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL CON ROMBOS DE DIRECCIONADO DE AGUA, FIJADA AL CANAL POR MEDIO DE 8 TORNILLOS DE SEGURIDAD ANTICORROSIÓN BICROMATADOS Y UN BASTIDOR DE FUNDICIÓN DE 6MM DE GROSOR EMBEBIDO EN EL CANAL. CON CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN CE Y CUMPLIMIENTO ÍNTEGRO DE TODA LA NORMA EN1433. TOTALMENTE INSTALADO, ACABADO EXTERIOR EN PAVIMENTO DE HORMIGÓN INCLUYENDO P.P. DE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, JUNTA DE DILATACIÓN Y PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES, PERDIDAS DE MATERIAL Y TIEMPO. CON DADO DE HORMIGÓN ALREDEDOR HM-20/P/40/IIIA DEL CANAL DE ESPESOR MÍNIMO DE 20 CM Y ALTURA DE 32 CM.</b>	
		m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE 400 MM DE DIÁMETRO CLASE 180, SEGÚN UNE-EN 1916 MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA I/ P.P. DE JUNTA Y DE ELEMENTOS DE MONTAJE PARA TUBO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO Otros conceptos	27,81 26,50			ud	Encofrado met. imbornal 60x35x60	6,49
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>54,31 €</b>			m	Junta de poliestireno expandido de E=5 cm, colocada	1,06
23	1.23 OHA010abcdc	m3	<b>Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios.</b> Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.				m	Sumidero continuo alto 30 cm; ancho 300 mm. F900 Otros conceptos	116,60 46,75
			Sin descomposición	86,24				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>170,90 €</b>
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>86,24 €</b>	28	1.28 OBA020002	m	<b>Rígola formada por piezas prefabricadas de hormigón bicapa, dimensiones 50x25x10/8 cm, sobre base de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 de 20 cm de espesor, vertido desde camión, extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto.</b>	
								Sin descomposición	79,49
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>86,24 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>79,49 €</b>
24	1.24 OBA030bbadc	m	<b>Tubo de plástico corrugado doble pared (PVC, PP, PE) (SN8) de diámetro exterior 110 mm, colocado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, con p.p. de medios auxiliares, i/ suministro, transporte y montaje.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.		29	1.29 OBA020003	ud	<b>CONEXIÓN CON RED DE PLUVIALES EXISTENTE</b>	
		m	TUBO CORRUGADO DE PVC, PP O PE DOBLE PARED, DN 110 MM Otros conceptos	4,17 8,95			m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE 400 MM DE DIÁMETRO CLASE 180, SEGÚN UNE-EN 1916 MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA I/ P.P. DE JUNTA Y DE ELEMENTOS DE MONTAJE PARA TUBO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO Otros conceptos	278,14 406,76
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>13,12 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>684,90 €</b>
25	1.25 OBB030acdc	m2	<b>Tapa de hormigón prefabricado para arqueta, i/suministro, transporte y colocación.</b> Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.		30	1.30 OBA020001	m	<b>DRENAJE MURO</b>	
		m2	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO PARA ARQUETA Otros conceptos	14,16 9,40			m	TUBO RANURADO DE PVC Ø MAYOR DE 100 MM Otros conceptos	66,10 59,11
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>23,56 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>125,21 €</b>
26	1.26 OBB010aacdc	ud	<b>Arqueta prefabricada de hormigón de dimensiones 40x40 cm y altura 50 cm, colocada sobre base de 10 cm de hormigón HM-20. Incluye formación de solera, suministro, colocación de arqueta, acoplamiento de tubo a la arqueta y relleno necesario.</b> Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.		31	1.31 OHA010aaadc	m3	<b>Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
			Sin descomposición	95,45				Sin descomposición	36,16
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>95,45 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>36,16 €</b>
32	1.32 OHA020baadc	m3	Hormigón para armar o pretensar HA-30 o HP-30, elaborado en central fija o móvil, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.		38	1.38 OHC010baadb	m2	Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	
			Sin descomposición	114,06				Sin descomposición	37,28
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>114,06 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>37,28 €</b>
33	1.33 OHB010bacdc	kg	ACERO CORRUGADO B 500, COLOCADO EN ELEMENTOS HORIZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN		39	1.39 OHC010bbadc	m2	Encofrado curvo en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	
		kg	ALAMBRE RECOCIDO DE 1,3 MM DE DIÁMETRO	0,01				Sin descomposición	41,87
		ud	SEPARADOR HOMOLOGADO DE PLÁSTICO PARA ARMADURAS	0,01				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>41,87 €</b>
		kg	ACERO PARA ARMADURAS B 500 DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM² ELABORADO	1,90	40	1.40 OCH070adc	m2	Pintado de impermeabilización de paramento con emulsión bituminosa catiónica al 50% de betún, tipo ECI. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	
			Otros conceptos	0,36				Sin descomposición	2,12
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>2,28 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>2,12 €</b>
34	1.34 OHAW010010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS SOLERAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA		41	1.41 OCH060adc	m2	Lámina drenante fijada en trasdós de muros y estribos formado por lámina drenante de geotextil y núcleo drenante intermedio, incluso solapes. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	
			Sin descomposición	56,31				Sin descomposición	12,04
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>56,31 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>12,04 €</b>
35	1.35 OHA020bbadb	m3	Hormigón para armar o pretensar HA-30 o HP-30, elaborado en central fija o móvil, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.		42	1.42 ODD040bda	m	Dren de trasdós i/ material filtrante y geotextil y diámetro > 100 mm. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	
			Sin descomposición	125,54			m	TUBO RANURADO DE PVC Ø MAYOR DE 100 MM	69,41
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>125,54 €</b>				Otros conceptos	23,00
								<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>92,41 €</b>
36	1.36 OHC010aaadb	m2	Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.		43	1.43 OCD010acc	m3	Cimbra cuajada de altura media =<10 m, i/ proyecto, preparación de la superficie de apoyo, nivelación y apuntalamiento de la cimbra, pruebas de carga, transportes, montaje y desmontaje, totalmente terminada y montada. No incluye encofrado del tablero. Trabajo: Cualquier franja horaria. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	
			Sin descomposición	30,42					
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>30,42 €</b>					
37	1.37 OHC010abadc	m2	Encofrado curvo en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.						

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
			Sin descomposición	13,91			kg	ACERO PARA ARMADURAS B 500 DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM² ELABORADO	13,28
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>13,91 €</b>			ud	POSTE INDICADOR DE POSICIÓN Y DE CAMBIO DE RASANTE, DE HORMIGÓN PREFABRICADO A PIE DE OBRA	79,32
<b>44</b>	1.44 ADD010ndaacc	<b>m2</b>	<b>Forjado formado por placa alveolar de hormigón pretensado de 20 cm de canto, para una luz hasta 5 m y carga total de forjado de 1000 kg/m², con relleno de juntas entre placas y con capa de compresión de hormigón HA-25 de 5 cm de espesor, armada con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T 200x300x5 mm. Montado sobre estructura o muros portantes (no incluida). Totalmente terminado; i/p.p. de conectores, apeos (hasta un 15% de la superficie de forjado), montaje de placas con grúa telescópica (no incluye salida ni desplazamiento), suministro de hormigón HA-25 elaborado en central, vertido en obra por medios manuales. Totalmente terminado incluso vibrado del hormigón fresco, curado y desencofrado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Cualquier franja horaria. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>				ud	ELE.COM., VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES. Otros conceptos	0,35 76,08
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>169,03 €</b>					
		kg	ALAMBRE RECOCIDO DE 1,3 MM DE DIÁMETRO	0,10	<b>48</b>	1.48 OHC010aaadc	<b>m2</b>	<b>ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTO OCULTO, INCLUSO POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>	
		kg	ACERO PARA ARMADURAS B 500 DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM² ELABORADO	6,20				Sin descomposición	25,36
		m2	MALLA ELECTROSOLDADA DE ACERO CORRUGADO B 500 T DE 20 X 30 CM Y 5 MM DE DIÁMETRO	2,11				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>25,36 €</b>
		m2	PLACA ALVEOLAR HORMIGÓN PRETENSADO 20+5 CM - L=5 M Q=1000 KG/M2	34,98	<b>49</b>	1.49 CAVW000080	<b>ud</b>	<b>PUESTA A TIERRA DE VIA EN PLACA CADA 450 M</b>	
			Otros conceptos	43,76			ud	ARQUETA DE 400 X 400 X 600 MM REGISTRABLE	18,13
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>87,15 €</b>			ud	LAZO DE CONEXIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO DE 50 MM² CON TERMINALES PARA ATORNILLAR O SOLDAR EN UNIÓN PILA, ESTRIBO O HASTIAL-PUESTA A TIERRA	10,21
<b>45</b>	1.45 VAB020adb	<b>m</b>	<b>REPLANTEO DE VÍA DOBLE O ÚNICA, INCLUIDOS TODOS LOS DATOS DE NIVELACIÓN, ALINEACIÓN Y PERALTE, BIEN POR FLECHAS Y DISTANCIA LATERAL, BIEN POR COORDENADAS ABSOLUTAS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.</b>				ud	TERMINAL DE CONEXIÓN PARA TABLERO O LOSA-CARRIL EXTERIOR	13,65
		ud	ELE.COM., VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES. Otros conceptos	0,16 15,28			ud	TERMINAL DE CONEXIÓN PARA TABLERO O LOSA-POSTE	13,65
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>15,44 €</b>				Otros conceptos	701,68
								<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>757,32 €</b>
<b>46</b>	1.46 VAB070badb	<b>ud</b>	<b>PUNTO DE MARCAJE EN PERFIL METÁLICO IPN/UPN 80, CON BULÓN EN LA PARTE SUPERIOR, ANCLADO AL TERRENO MEDIANTE UNA ZAPATA DE HORMIGÓN DE 0,3X0,3X0,3, INCLUIDO SU ENCOFRADO. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.</b>		<b>50</b>	1.50 VHAW030012	<b>ud</b>	<b>SUMINISTRO DE TRAVIESA BIBLOQUE BP DE HORMIGON ARMADO PARA VÍA SIN BALASTO CON SUJECIONES, SEGÚN ESPECIFICACIONES EN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES. INCLUSO TRANSPORTE HASTA LAS ZONAS DE ACOPIO.</b>	
		ud	BULÓN DE MARCAJE	1,27			ud	TRAVIESA BIBLOQUE DE HORMIGON B320 U60-20-Ü CON SUJECIONES	114,85
		kg	ACERO LAMINADO S 275, CORTADO A MEDIDA Y CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	10,63				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>114,85 €</b>
		ud	ELE.COM., VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES. Otros conceptos	0,16 25,54	<b>51</b>	1.51 VHAW070001	<b>ud</b>	<b>DESCARGA DE TRAVIESA EN BASE DE MONTAJE O EN ACOPIO INTERMEDIO, DEBIDAMENTE ACONDICIONADO A TAL EFECTO.</b>	
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>37,60 €</b>				Sin descomposición	1,90
								<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>1,90 €</b>
<b>47</b>	1.47 VKA040aadb	<b>ud</b>	<b>Suministro y colocación de postes hectométricos, kilométricos o de cambio de rasante según normativa de ADIF. Comprende la mano de obra necesaria para la excavación de 0,40x0,40x0,60m, en cualquier clase de terrenos con retirada de los productos a vertedero con cargo a la Contrata, relleno con 0,084 m3 de hormigón HE-25 colocado y vibrado, acero B-500 en armaduras, con símbolos y numeración hendida en 10mm por ambas caras. Incluye elementos complementarios, varios y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>		<b>52</b>	1.52 VHAW060001	<b>ud</b>	<b>CARGA DE TRAVIESA EN BASE O ZONA DE ACOPIO, TRANSPORTE EN CAMION A ZONA DE EMPLEO, DESCARGA Y COLOCACIÓN POSTERIOR EN LA POSICION DEFINITIVA, INCLUSO RECOGIDA DE DURMIENTES, SU TRANSPORTE Y ACOPIO A ZONA DESIGNADA POR LA DIRECCION DE OBRA. INCLUSO ACARREOS INTERMEDIOS DE LA TRAVIESA.</b>	
								Sin descomposición	15,14
								<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>15,14 €</b>
					<b>53</b>	1.53 VHBW020001	<b>m</b>	<b>DISTRIBUCION, COLOCACION Y MONTAJE DE TRAVIESAS Y ELEMENTOS DE FIJACION PARA VIA EN PLACA, EN SU POSICION TEORICA, DENTRO DE TOLERANCIAS, CON MEDIOS TOPOGRAFICOS, INCLUIDO ALINEACION Y NIVELACION MEDIANTE CUPONES CORTOS, MEDIOS AUXILIARES Y POSTERIOR RETIRADA DE LOS DISPOSITIVOS DE ALINEACION-NIVELACION Y DE LOS CUPONES DE CARRIL. SEGUN ESPECIFICACIONES EN PLIEGO DE CONDICIONES. TERMINADO</b>	



PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
		ud	DISPOSITIVOS DE ALINEACIÓN VÍA EN PLACA VARIOS USOS	11,13				Sin descomposición	140.595,93
		t	CARRIL R350HT EN BARRA ELEMENTAL CARGADA EN VAGÓN O CAMIÓN EN LA FACTORÍA	33,08				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>140.595,93 €</b>
			Otros conceptos	55,24					
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>99,45 €</b>	61	1.61	ud	<b>Premontaje de aparato de vía</b>	
54	1.54	t	<b>TONELADA DE CARRIL R260 EN BARRA ELEMENTAL CARGADA EN FÁBRICA.</b>			VEC130ad		<b>Trabajo: Diurno.</b>	
	VDAW100001	t	CARRIL R260 EN BARRA ELEMENTAL CARGADA EN VAGÓN EN FÁBRICA	1.257,16			ud	<b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>	
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>1.257,16 €</b>				BRIDA DE VARIOS USOS QUE PERMITAN LOS BATEOS	318,64
								Otros conceptos	4.006,04
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>1.257,16 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>4.324,68 €</b>
55	1.55	t	<b>T de transporte de barra elemental de 18 m transportada desde la fábrica hasta acopio o punto de entrega en la obra (distancia &lt; 200 Km).</b>		62	1.62	ud	<b>MONTAJE DE DESVÍO O SEMIESCAPE TG 0.071, 0.09 Ó 0.11, INCLUYENDO LAS SIGUIENTES OPERACIONES: CARGAS Y DESCARGAS DE PÓRTICOS, CARGA DEL DESVÍO (PREMONTADO O NO) SOBRE PLATAFORMA EN BASE DE TRABAJOS, TRANSPORTE, DESCARGA IN SITU CON PÓRTICOS, O BIEN DESCARGA EN ZONA DE PREMONTAJE, ACONDICIONAMIENTO DE ZONA DE PREMONTAJE, PREMONTAJE, Y MONTAJE CON PÓRTICOS, LEVANTE Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO ASIGNADO POR LA D.O. DE LA VÍA EXISTENTE PROVISIONAL, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TENDIDO DE LAS TRAVIESAS DE TRANSICIÓN, MONTAJE IN SITU DE TRAVIESAS CORTAS Y CARRIL EXTERIOR DE VÍA DESVIADA, EMBRIDADOS PROVISIONALES, MONTAJE Y REGULACIÓN DE MOTORES DE ACCIONAMIENTO CON SUS CUNAS CORRESPONDIENTES, CERROJOS Y COMPROBADORES, ENSAMBLADO Y POSICIONAMIENTO EN PLANTA Y ALZADO APOYÁNDOSE EN LA PRESOLERA SOBRE TACOS DE MADERA, COLOCACIÓN DE ÚTILES DE PREMONTAJE, REAPRIETE DE LA TORNILLERÍA DE LOS ÚTILES DE PREMONTAJE, COLOCACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y SUS TAPAS ASEGURANDO LA VERTICALIDAD DEL ANCLAJE, PROTECCIÓN CON ELEMENTOS PLÁSTICOS PARA EVITAR CONTAMINACIÓN DEL HORMIGÓN, DRENAJE DE LA ZONA DEL MOTOR CON CONEXIÓN AL DRENAJE LONGITUDINAL DEL TÚNEL O VIA EN PLACA, TENDIDO DE LAS TRAVIESAS DE TRANSICIÓN, EMBRIDADOS PROVISIONALES, NIVELACIÓN AJUSTANDO EL HORMIGÓN A LA SUJECIÓN, RETIRADA DE LOS ÚTILES DE MONTAJE, APRIETE DEFINITIVO DE LA SUJECIÓN, LIMPIEZA Y ENGRASE. INCLUYE TODAS LAS OPERACIONES DE CARGA Y DESCARGA NECESARIAS. INCLUYE LA TRACCIÓN</b>	
	VDB100	t	TONELADA DE BARRA ELEMENTAL DE 18 M TRANSPORTADA DE FÁBRICA A ACOPIO U OBRA(<=200 KM)	19,29		VJCW030030		BRIDA DE VARIOS USOS QUE PERMITAN LOS BATEOS	191,18
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>19,29 €</b>			ud	Perno de nivelación	140,98
56	1.56	m	<b>Descarga en traza de carril de 18 m de longitud, mediante camión grúa a ambos lados de la vía o sobre la vía.</b>				ud	Tensor de nivelación	1.063,13
	VDB060aad		<b>Trabajo: Diurno.</b>					Otros conceptos	23.764,61
			<b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>					<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>25.159,90 €</b>
		ud	MEDIOS AUXILIARES TRASLADO DE RODILLOS	0,19					
		h	RODILLOS	1,00					
			Otros conceptos	0,38					
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>1,57 €</b>					
57	1.57	m	<b>Posicionado y montaje de los dos carriles sobre traviesa con barra =&lt;18 m, incluida la sujeción y parte proporcional de embridado, con bridas que permitan el bateo, incluida alineación.</b>						
	VDC110aadb		<b>Trabajo: Diurno.</b>						
			<b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>						
			<b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						
		ud	BRIDA DE VARIOS USOS QUE PERMITAN LOS BATEOS	0,38					
			Otros conceptos	6,36					
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>6,74 €</b>					
58	1.58	ud	<b>Suministro de cupón mixto 54/60 de longitud 5.994 metros, cargado en planta de fabricación</b>		63	1.63	ud	<b>Suministro y colocación de piquete de vía libre. Comprende la mano de obra necesaria para la carga desde acopio, desplazamiento y descarga hasta su lugar de empleo, excavación de cimentación de 0,65x0,40x0,20 m., relleno de hormigon HM-20, colocación del piquete , pintado con dos manos en plástico blanco y franjas negras, retirada del material sobrante a vertedero con cargo a la Contrata. Incluye elementos complementarios, varios y medios.</b>	
	VDA020ce	ud	CUPÓN MIXTO 54/60 LONGITUD 5,994 M	290,49		VKA060aadb		<b>Trabajo: Diurno.</b>	
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>290,49 €</b>				<b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>	
								<b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	
59	1.59	ud	<b>Montaje de cupón mixto de cualquier tipo y longitud 6&lt;=L&lt;12, comprende los cortes con sierra de disco en barra larga del tramo a sustituir y cupón mixto, desclavado y retirada del cupón a sustituir, colocación del nuevo cupón, clavado, taladro de los agujeros para los tornillos de brida, tanto en cupón mixto como en barra larga, embridado, apriete, sujeción, taladro para circuito de vía y conexionados.</b>				ud	ELE.COM., VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.	0,27
	VDC090aadb		<b>Trabajo: Diurno.</b>				ud	PIQ.DE VÍA LIB.PRE.DE HOR. A PIE DE OBRA	21,35
			<b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b>					Otros conceptos	20,94
			<b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>					<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>42,56 €</b>
		ud	ELE.COM., VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.	7,58					
		ud	BRIDA DE VARIOS USOS QUE PERMITAN LOS BATEOS	76,47	64	1.64	ud	<b>Suministro y colocación para motores de 1000 x 1000 x 500 mm de dimensiones interiores, fabricada con resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio. Totalmente terminada.</b>	
			Otros conceptos	80,12		VECW200000		<b>Trabajo: Diurno.</b>	
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>164,17 €</b>				<b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>	
60	1.60	ud	<b>Suministro, carga en taller y transporte hasta la base de trabajo o zona de acopio de desvío en placa tipo P de radio 250 nuevo.</b>						
	VEAW200001								

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
			Sin descomposición	15,72			ud	ELE.COM., VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.	0,28
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>15,72 €</b>			ud	RODILLOS DE METAL PARA LA COLOCACIÓN ENTRE CARRIL Y TRAVIESA (VARIOS USOS)	0,01
65	1.65 VKAW300001	ud	<b>Construcción de topera de hormigón armado de acuerdo con plano. Comprende la mano de obra necesaria para la excavación del cimiento a 1,15 m de la rasante del carril de la vía, carga, transporte y descarga de los productos sobrantes a vertedero con cargo a la Contrata, suministro y colocación de acero corrugado B 500 para armaduras de cimiento y alzados, incluso cortado, doblado, recortes y solapes. Ejecución de encofrado metálico o de madera de 1ª calidad con tabla contrapeada y cepillada en paramentos vistos, incluso desencofrado y limpieza, suministro y puesta en obra de hormigón tipo HE-25, con árido rodado no superior a 20mm y consistencia plástica, convenientemente vibrado. Se incluye la colocación de traviesa, topes y sujeciones a suministrar por ADIF en Estación, pintura roja en traviesa y negra en topes, cargas, desplazamientos y descarga de los materiales en obra. Incluye elementos complementarios, varios, medios auxiliares y material de vía provisional. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>					Otros conceptos	4,14
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>12.131,03 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>4,43 €</b>
		kg	ACERO PARA ARMADURAS B 500 DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM² ELABORADO	1.474,25	67	1.67 VDD010aaada	ud	<b>Soldadura aluminotérmica para calidad 260 con precalentamiento aire inducido y propano en plena vía y kit de soldadura con crisol de un solo uso para uniones de carriles separados entre sí una distancia menor o igual a 180 m. Comprende la mano de obra necesaria para la ejecución en vía de la soldadura para unión de carriles de cualquier perfil, longitud y clase de acero. Incluye: desmontaje de bridas y tornillos; aflojado de las sujeciones necesarias para la alineación de los carriles; los trabajos necesarios para la formación de la cala nominal adecuada por desplazamiento de carriles, incluso con tensores hidráulicos; los cortes con tronadora necesarios para saneamiento de los extremos a soldar; alineación en planta y alzado de los carriles con los equipos adecuados; kit de soldadura y consumibles; desbastado, esmerilado de acabado y arreglo del perfil; marcado y reposición de todos los elementos de la vía para que ésta quede en óptimas condiciones de servicio; trabajo de aflojado y posterior apretado de las sujeciones de las traviesas colaterales de la soldadura para aminorar las tensiones provocadas por la retracción de la soldadura; trabajos auxiliares; el uso de maquinaria y equipos específicos autorizados por ADIF. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>	
		m2	ENCOFRADO A PIE DE OBRA	1.142,81			ud	ELE.COM., VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.	26,33
		ud	Otros conceptos	9.495,31				Otros conceptos	223,93
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>12.131,03 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>250,26 €</b>
66	1.66 VDD040bada	m	<b>Liberación de tensiones en barra larga soldada en alineaciones curvas de radio en planta inferiores a 500 m o curvas en alzado con radios inferiores a 4.000 m. Incluye: mano de obra para el aflojado de sujeciones en la longitud de vía a tratar (nunca ambos hilos a la vez); formación de puntos fijos; colocación de piezas de guiado y posterior retirada, en curvas de radios en planta u horizontales, inferiores a 500 m, así como en curvas en alzado o verticales (con radios del orden de 4000 m o inferiores); colocación de rodillos entre el carril y la traviesa así como su posterior retirada (quitando la placa de asiento y volviendo a colocarla), para favorecer el deslizamiento longitudinal de los carriles con pequeños golpes percutidos con martillos de madera o nylon; marcado de puntos cada 50m en traviesa y carril para el control del desplazamiento de las semibarras; formación de la cala definitiva con tensores hidráulicos; apretado de la sujeción con motoclavadoras hidráulicas, que cuente con aceptación de uso de Adif, dotadas de par de apriete ajustado al tipo de sujeción tratada; materiales y consumibles situados a pie de obra; control de la temperatura del elemento reparado; el uso de maquinaria y equipos específicos autorizados por ADIF; la entrega del Acta de Neutralización según N.A.V. No se incluyen ni los cortes ni las soldaduras de carril. El abono de la totalidad del importe correspondiente a esta unidad estará condicionado a la realización de las comprobaciones, mediciones y / o inspecciones descritas en la normativa vigente. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>		68	1.68 VDD030adb	ud	<b>Soldadura eléctrica en obra, completamente ejecutada según NAV 3-3-2.6 de Soldadura eléctrica. No incluye la neutralización de tensiones. Incluidos medios auxiliares, control de calidad, e identificación. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>12.131,03 €</b>			ud	RODILLOS DE METAL PARA LA COLOCACIÓN ENTRE CARRIL Y TRAVIESA (VARIOS USOS)	3,18
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>12.131,03 €</b>				Otros conceptos	829,86
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>12.131,03 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>833,04 €</b>
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>12.131,03 €</b>	69	1.69 VLA010ada	m	<b>Comprende los trabajos de retirada y limpieza de sobrantes de las actividades llevadas a cabo en el proyecto, no incluidas previamente en otras unidades de obra. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>	
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>12.131,03 €</b>			ud	ELE.COM., VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.	0,46
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>12.131,03 €</b>				Otros conceptos	17,70
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>12.131,03 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>18,16 €</b>
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>12.131,03 €</b>	70	1.70 G90W530301	ud	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUJECION DE CARRIL EN VÍA EN PLACA EMBEBIDA</b>	

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
		m	PERNO METÁLICO	22,34			ud	ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN 800X800X800 MM	91,03
		ud	ELEMENTO DE FIJACIÓN SOLDABLE	95,40			ud	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO DE 90X90 CM	39,68
		kg	ACERO LAMINADO S 275, CORTADO A MEDIDA Y CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	59,24				Otros conceptos	87,88
			Otros conceptos	14,42				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>218,59 €</b>
71	1.71 G90W530303	ud	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 3 PLACAS METÁLICAS DE INCLINACIÓN SOBRE PREFIL METÁLICO, INCLUIDA DESCARGA DE MATERIALES EN OBRA Y MONTAJE DEFINITIVO</b>	<b>191,40 €</b>	76	1.76 AOKW000020	ud	<b>SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, COMPUESTO POR UN INHIBIDOR DE FORMACIÓN DE RAYOS INSTALADO, PROVISTO DE UN CABEZAL METÁLICO SEMIESFÉRICO DE ALUMINIO. EL INHIBIDOR SE SUMINISTRA PROVISTO DE UN CASQUILLO DE POLIAMIDA PARA CONSEGUIR UN AISLAMIENTO ELÉCTRICO ENTRE MÁSTIL E INHIBIDOR Y DE UN TUBO DE APOYO QUE SE UNE AL CASQUILLO DE POLIAMIDA MEDIANTE UNIÓN ROSCADA. EL MÁSTIL DE ACERO GALVANIZADO COLADA CERTIFICADO S/C/43028 DE 2" EN TUBO AC SOLDADO Y ROSCADO ISO-L-11 ( Ø EXT. = 60 mm, Ø INT = 54 mm, ESPEJOR = 3 mm). DOTADO ADEMÁS DE UNA BOBINA DE AMORTIGUACIÓN (IMPEDANCIA) CONTENIDA EN UN COFRE QUE SE INSTALARÁ AL MÁSTIL MEDIANTE ABRAZADERAS. INCLUYE DE LA DOTACIÓN DE CUATRO CORRECTORES DE CAMPO, CONSTITUIDO POR UN CASQUETE SEMIESFÉRICO HUECO Y UN CASQUILLO PARA FACILITAR SU ACOPLAMIENTO A MÁSTIL DE 35 mm, ESTOS IRÁN UNIDOS EN ANILLO MEDIANTE CABLE HO7V-k de 35 mm² Y CONECTADOS HASTA LA ARQUETA GENERAL DE TOMA DE TIERRA. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA. ESTARÁ DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ADIF VIGENTES. INCLUYE EL PROPIO SUMINISTRO, EL TRANSPORTE, LA CARGA Y LA DESCARGA DEL MATERIAL A PIE DE OBRA, EL MONTAJE, SU REGULACIÓN Y PRUEBAS HASTA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LOS DESPLAZAMIENTOS, PEQUEÑO MATERIAL, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MEDIOS AUXILIARES.</b>	
		kg	ACERO LAMINADO S 275, CORTADO A MEDIDA Y CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	51,52				Sin descomposición	8.282,89
			Otros conceptos	18,20				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>8.282,89 €</b>
72	1.72 VDCW100001	m	<b>Posicionado y montaje de los tres carriles sobre traviesa con barra =&lt;18 m, incluida la sujeción y parte proporcional de embrizado, incluida alineación. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>		77	1.77 AOAW000002	m	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 1X50 MM² DE SECCIÓN. TOTALMENTE INSTALADO CON SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA. INCLUSO ÚTILES, PEQUEÑO MATERIAL, ELEMENTOS AUXILIARES, ACCESORIOS Y ACABADOS.</b>	
		ud	BRIDA DE VARIOS USOS QUE PERMITAN LOS BATEOS	0,48				Sin descomposición	11,27
			Otros conceptos	7,42				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>11,27 €</b>
73	1.73 VEAW100001	ud	<b>Suministro, carga en taller y transporte hasta la base de trabajo o zona de acopio de desvío en placa tipo C de radio 250 nuevo.</b>		78	1.78 OAD090bad	m3	<b>Relleno localizado en zanjas, pozos, trasdós de muros y estribos de obras de fábrica con material de préstamo, i/ carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes en caso necesario, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>	
		ud	DESVÍO DSL-C-54-250-0,11-CR-(/D) NUEVO	103.350,69				Sin descomposición	9,35
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>103.350,69 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>9,35 €</b>
74	1.74 OEB040daadc	m	<b>CANALIZACIÓN HORMIGONADA DE 4 TUBOS DE POLIETILENO LIBRE DE HALÓGENOS DE 160 MM DE DIÁMETRO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EXCEPTO ROCA, INCLUSO EL RELLENO Y COMPACTADO DE LA ZANJA, EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS TUBOS Y HORMIGÓN TIPO HE-20 SIN VIBRAR, LA PRUEBA DE LOS CONDUCTOS, EL TRANSPORTE Y LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS AL LUGAR DE EMPLEO TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN</b>		79	1.79 AOAW000005	ud	<b>RED EQUIPOTENCIAL EN CUARTO DE BAÑO REALIZADA CON CONDUCTOR UNIPOLAR AISLADO HV07-K DE 4 MM2, PARA UNA TENSIÓN NOMINAL DE 450/750 V, CONECTANDO A TIERRA TODAS LAS CANALIZACIONES METÁLICAS EXISTENTES Y TODOS LOS ELEMENTOS CONDUCTORES QUE RESULTEN ACCESIBLES; SEGÚN REBT, ITC-BT-18, ICT-BT-26 E ICT-BT-27, NTE-IEP, UNE-HD 60364-1:2009 Y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.</b>	
		m	TUBO POLIETILENO CORRUGADO DOBLE PARED DN 160 MM	28,37				Sin descomposición	
			Otros conceptos	41,61				<b>Precio de Ejecución Material</b>	
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>69,98 €</b>					
75	1.75 OEC020dadc	ud	<b>ARQUETA PREFABRICADA DE 800X800X800 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, INCLUSO RECIBIDO DE LOS TUBOS DE ACOMETIDA Y DESAGUE PROFUNDO, TAPA DE HORMIGÓN Y RELLENO POSTERIOR, ASÍ COMO EL ACABADO Y LIMPIEZA DE LA MISMA. TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN</b>						

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
			Sin descomposición	49,12				Sin descomposición	10,82
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>49,12 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>10,82 €</b>
80	1.80 AOAW000015	ud	PUENTE DE MEDICIÓN DE TIERRAS FORMADO POR PLETINA DE COBRE SECCIONABLE CON TORNILLERÍA DE LATÓN ELECTROGALVANIZADO BAJO CAJA AISLANTE AUTOEXTINGUIBLE DE DOBLE AISLAMIENTO, FABRICADA EN PVC, DOTADA DE JUNTA DE ESTANQUEIDAD, IP 55, CON P.P. DE ACCESORIOS DE CONEXIÓN, TOTALMENTE INSTALADA.		85	1.85 AODW210422	m	CABLE ELÉCTRICO MULTICONDUCTOR, AFUMEX CLASS 1000 V (AS) "PRYSMIAN" O EQUIVALENTE, TIPO RZ1-K (AS), TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, DE ALTA SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO (AS), REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTORES DE COBRE RECOCIDO, FLEXIBLE (CLASE 5), DE 3G2,5 MM² DE SECCIÓN, AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE), DE TIPO DIX3, CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA, DE COLOR VERDE, Y CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: NO PROPAGACIÓN DE LA LLAMA, NO PROPAGACIÓN DEL INCENDIO, BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS, REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS, LIBRE DE HALÓGENOS, NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS, RESISTENCIA A LA ABSORCIÓN DE AGUA, RESISTENCIA AL FRÍO, RESISTENCIA A LOS RAYOS ULTRAVIOLETA Y RESISTENCIA A LOS AGENTES QUÍMICOS. INCLUYE: TENDIDO DEL CABLE EN CANALIZACIÓN. CONEXIONADO. COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. TOTALMENTE REALIZADO; I/P.P. DE CONEXIONES. CONFORME A REBT: ITC-BT-19 E ITC-BT-20, A LA NTE-IEB Y A LAS UNE-HD 60364-1:2009 Y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. CABLEADO CONFORME A UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 Y UNE-EN 50565-2:2015. MATERIALES CON MARCADO CE Y DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (CPR) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.	
			Sin descomposición	42,58				Sin descomposición	2,08
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>42,58 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>2,08 €</b>
81	1.81 AOA010bacd	m	RED DE TOMA DE TIERRA DE ESTRUCTURA, REALIZADA CON CABLE DE COBRE DESNUDO DE 50 MM², UNIÉNDOLO MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA A LA ARMADURA DE CADA ZAPATA, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE PICA, REGISTRO DE COMPROBACIÓN Y PUENTE DE PRUEBA. SEGÚN NORMATIVA DE APLICACIÓN NACIONAL Y/O EQUIVALENTE EUROPEA. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.		86	1.86 AODW210464	m	CABLE ELÉCTRICO MULTICONDUCTOR, AFUMEX CLASS 1000 V (AS) "PRYSMIAN" O EQUIVALENTE, TIPO RZ1-K (AS), TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, DE ALTA SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO (AS), REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTORES DE COBRE RECOCIDO, FLEXIBLE (CLASE 5), DE 5G6 MM² DE SECCIÓN, AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE), DE TIPO DIX3, CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA, DE COLOR VERDE, Y CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: NO PROPAGACIÓN DE LA LLAMA, NO PROPAGACIÓN DEL INCENDIO, BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS, REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS, LIBRE DE HALÓGENOS, NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS, RESISTENCIA A LA ABSORCIÓN DE AGUA, RESISTENCIA AL FRÍO, RESISTENCIA A LOS RAYOS ULTRAVIOLETA Y RESISTENCIA A LOS AGENTES QUÍMICOS. INCLUYE: TENDIDO DEL CABLE EN CANALIZACIÓN. CONEXIONADO. COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. TOTALMENTE REALIZADO; I/P.P. DE CONEXIONES. CONFORME A REBT: ITC-BT-19 E ITC-BT-20, A LA NTE-IEB Y A LAS UNE-HD 60364-1:2009 Y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. CABLEADO CONFORME A UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 Y UNE-EN 50565-2:2015. MATERIALES CON MARCADO CE Y DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (CPR) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.	
			Sin descomposición	12,75				Sin descomposición	
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>12,75 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	
82	1.82 AODW210006	m	SUMINISTRO, MONTAJE Y PRUEBAS DE CONDUCTOR DE 1X16 MM2, CONSTITUIDO POR CABLE FLEXIBLE DE COBRE, CON AISLAMIENTO XLPE Y CUBIERTA DE POLIOLEFINA, LIBRE DE HALÓGENOS, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS) (CCA-S1B,D1,A1) 0,6/1 KV, S/CPR, TENDIDO SOBRE BANDEJA Y/O BAJO TUBO, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN E IDENTIFICACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, CONEXIONADO Y ACCESORIOS NECESARIOS.						
			Sin descomposición	7,71					
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>7,71 €</b>					
83	1.83 AODW210007	m	SUMINISTRO, MONTAJE Y PRUEBAS DE CONDUCTOR DE 1X25 MM2, CONSTITUIDO POR CABLE FLEXIBLE DE COBRE, CON AISLAMIENTO XLPE Y CUBIERTA DE POLIOLEFINA, LIBRE DE HALÓGENOS, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS) (CCA-S1B,D1,A1) 0,6/1 KV, S/CPR, TENDIDO SOBRE BANDEJA Y/O BAJO TUBO, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN E IDENTIFICACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, CONEXIONADO Y ACCESORIOS NECESARIOS.						
			Sin descomposición	8,76					
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>8,76 €</b>					
84	1.84 AODW210010	m	SUMINISTRO, MONTAJE Y PRUEBAS DE CONDUCTOR DE 1X70 MM2, CONSTITUIDO POR CABLE FLEXIBLE DE COBRE, CON AISLAMIENTO XLPE Y CUBIERTA DE POLIOLEFINA, LIBRE DE HALÓGENOS, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS) (CCA-S1B,D1,A1) 0,6/1 KV, S/CPR, TENDIDO SOBRE BANDEJA Y/O BAJO TUBO, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN E IDENTIFICACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, CONEXIONADO Y ACCESORIOS NECESARIOS.						

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
			Sin descomposición	4,94				Sin descomposición	3.668,98
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>4,94 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>3.668,98 €</b>
87	1.87 AODW210465	m	CABLE ELÉCTRICO MULTICONDUCTOR, AFUMEX CLASS 1000 V (AS) "PRYSMIAN" O EQUIVALENTE, TIPO RZ1-K (AS), TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, DE ALTA SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO (AS), REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTORES DE COBRE RECOCIDO, FLEXIBLE (CLASE 5), DE 5G10 MM <sup>2</sup> DE SECCIÓN, AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE), DE TIPO DIX3, CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA, DE COLOR VERDE, Y CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: NO PROPAGACIÓN DE LA LLAMA, NO PROPAGACIÓN DEL INCENDIO, BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS, REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS, LIBRE DE HALÓGENOS, NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS, RESISTENCIA A LA ABSORCIÓN DE AGUA, RESISTENCIA AL FRÍO, RESISTENCIA A LOS RAYOS ULTRAVIOLETA Y RESISTENCIA A LOS AGENTES QUÍMICOS. INCLUYE: TENDIDO DEL CABLE EN CANALIZACIÓN. CONEXIONADO. COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. TOTALMENTE REALIZADO; I/P.P. DE CONEXIONES. CONFORME A REBT: ITC-BT-19 E ITC-BT-20, A LA NTE-IEB Y A LAS UNE-HD 60364-1:2009 Y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. CABLEADO CONFORME A UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 Y UNE-EN 50565-2:2015. MATERIALES CON MARCADO CE Y DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (CPR) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.	7,47	89	1.89 RJAOW000805	ud	SAI ESTÁTICO ON-LINE DOBLE CONVERSIÓN DE CLASIFICACIÓN VFI-SS-111 SEGÚN IEC 62040-3 DE CONSTRUCCIÓN. POTENCIA 15 KVA AUTONOMÍA 1 HORA. MODELO GALAXY GVSUPS15KB2HS DE SCHNEIDER O EQUIVALENTE APROBADO POR LA DO. COMPUESTO POR RECTIFICADOR PFC CON CARGADOR DE BATERÍAS COMPATIBLE CON BATERÍAS DE PLOMO ÁCIDO, NICD E LI-ION CON CAPACIDAD DEL 80 % A CARGA PARCIAL, INVERSOR SIN TRANSFORMADOR, BYPASS ESTÁTICO CON PROTECCIÓN BACKFEED INTEGRADA, E INTERRUPTOR DE MANTENIMIENTO INTEGRADO DE BYPASS MANUAL. SAI CONFIGURABLE PARA RED COMÚN DE ENTRADA O REDES SEPARADAS. EFICIENCIA EN MODO ON-LINE HASTA UN 97 %, Y MODO ECONVERSION HASTA UN 99 %. - POTENCIA: 15 KVA, AUTONOMÍA 1 HORA - TENSIÓN DE ENTRADA: 380/400/415V 50HZ 3P+N+PE O 3P+PE - TENSIÓN DE SALIDA: 380/400/415V 50HZ 3P+N+PE O 3P+PE - PROTECCIÓN DE BATERÍAS EXTERNAS MEDIANTE DISYUNTOR Y Sonda DE TEMPERATURA DE BATERÍAS INCLUIDA. - INTERFAZ DE USUARIO MEDIANTE DISPLAY GRÁFICO A COLOR Y TÁCTIL CON LEDS INDEPENDIENTES DE ESTADO. - TARJETA DE RED CON SOPORTE SNMP, MODBUS Y TLS 1.2. - CONTACTOS SECOS DE ENTRADA/SALIDA INCLUIDOS. CAPACIDAD DE LECTURA DE ESTADO, SEÑALIZACIÓN Y DISPARO DE HASTA DOS DISYUNTORES DE BATERÍAS. - PROTECCIÓN AMBIENTAL IP20, (IP21,IP22,IP52). - CATEGORÍA CEM C2 SEGÚN IEC 62040-2.	15.562,16
			Sin descomposición	7,47				Sin descomposición	15.562,16
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>7,47 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>15.562,16 €</b>
88	1.88 AODW000894	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE CONDENSADORES 32KVAR CON INDUCTANCIAS ANTIARMÓNICOS, AUTORREGULABLE, MODELO VARSET AUTO DE SCHNEIDER MODELO VLVAWON035004AA O EQUIVALENTE APROBADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES: - ESCALONES DE REGULACIÓN: 6,25+2x12,5 - DIMENSIONES: ALTURA: 650 mm, ANCHURA: 450 mm, PROFUNDIDAD: 250 mm - TENSION ASIGNADA: 400 V TRIFASICOS A 50 HZ - TENSION NOMINAL DEL CONDENSADOR: 480 V - TOLERANCIA SOBRE LA CAPACIDAD: - 5, + 10% - NORMAS: IEC 61439-1/2, IEC 61921 - FIJACION: ARMARIO: FIJACION AL SUELO - INCLUIDO MONTAJE Y PEQUEÑO MATERIAL.		90	1.90 AODW000840	ud	SUMINISTRO, MONTAJE, REGULACIÓN DE RELÉS Y PUESTA EN MARCHA DE CUADRO GENERAL DE EDIFICIO TECNICO. ENVOLVENTE METÁLICA CON PUERTA METÁLICA, IP43. DIMENSIONES 1250 MM (ALTO) X 600 MM (ANCHO) X 250 MM (PROFUNDIDAD). INCLUSO PROTECTORES CONTRA SOBRETENSIONES TIPO II/III. INCLUSO SISTEMA ATS DE CONMUTACION AUTOMÁTICA PARA FUTURA CONEXION DE SEGUNDO SUMINISTRO SE SITUARÁN LOS ELEMENTOS INDICADOS EN EL ESQUEMA UNIFILAR CORRESPONDIENTE, INCLUYENDO INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS Y CONTACTORES, CON CONTACTOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA RECOGIDA DE SEÑALES, PUESTA A TIERRA, ETC. TOTALMENTE MONTADO, CABLEADO Y TESTEADO. SEGÚN IEC 61.439-1, 2.	18.911,78
			INCLUIDO SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, CONEXIONADO, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA HASTA SU PERFECTO ACABADO, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA, MONTADA Y VERIFICADA POR EL FABRICANTE. INCLUYE EMBALAJE ESTÁNDAR, TRANSPORTE, SEGUROS, CURSILLO DE EXPLOTACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO POR PERSONAL ESPECIALIZADO. SE INCLUYEN IGUALMENTE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCIONES NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.					Sin descomposición	18.911,78
								<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>18.911,78 €</b>
					91	1.91 AODW000841	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TIPO CAJA MOLDEADA, ESPECIFICACIONES: 3P+N, ICU: 25 KA, INTENSIDAD 160 A, REGULABLE EN DISPARO TERMICO Y MAGNETICO. CON DIFERENCIAL REGULABLE EN TIEMPO Y SENSIBILIDAD. TOTALMENTE MONTADO, CABLEADO Y TESTEADO. SEGÚN IEC 61.439-1, 2.	1.951,31
								Sin descomposición	1.951,31
								<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>1.951,31 €</b>
					92	1.92 AODW000842	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TIPO CARRIL DIN, ESPECIFICACIONES: 3P+N, ICU: 15 KA, INTENSIDAD 20 A. CON BLOQUE DIFERENCIAL 300 MA, TIPO A SELECTIVO CON RETARDO DE DISPARO. TOTALMENTE MONTADO, CABLEADO Y TESTEADO. SEGÚN IEC 61.439-1, 2.	

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
			Sin descomposición	470,40			m	TUBO FLEXIBLE PVC CORRUGADO REFORZADO M20 MM LIBRE	12,08
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>470,40 €</b>				HALÓGENOS	167,18
								Otros conceptos	167,18
								<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>179,26 €</b>
93	1.93 AODW000843	ud	<b>SUMINISTRO, MONTAJE, REGULACIÓN DE RELÉS Y PUESTA EN MARCHA DE CUADRO PARA EXTERIORES DE CRUCE DE VIAS PARA 12 SALIDAS MONOFÁSICAS CON MAGNETOTERMICO Y DIFERENCIAL. ENVOLVENTE METÁLICA CON PUERTA METÁLICA, IP65, IK10, . DIMENSIONES 800 MM (ALTO) X 600 MM (ANCHO) X 250 MM (PROFUNDIDAD). INCLUSO PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TIPO II/III. SE SITUARÁN LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL CRUCE DE VIASE, INCLUYENDO INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS Y CONTACTORES, CON CONTACTOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA RECOGIDA DE SEÑALES, PUESTA A TIERRA, ETC. TOTALMENTE MONTADO, CABLEADO Y TESTEADO. SEGÚN IEC 61.439-1, 2. INCLUSO OBRA CIVIL, ZOCALO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU PUESTA EN MARCHA</b>		96	1.96 AOEW00baacd	ud	<b>BASE DE ENCHUFE CON TOMA DE TIERRA DE 16 A, DE MONTAJE EN SUPERFICIE, REALIZADO CON CABLEADO DE CONDUCTORES DE COBRE AISLADOS PARA UNA TENSIÓN NOMINAL DE 1000V DE TIPO RZ1-K (AS) B2CA-S1A,D1,A1 DE 2,5 MM² DE SECCIÓN Y MECANISMO DE BASE DE ENCHUFE DE 16 A ESTANCO DE GRADO DE PROTECCIÓN IP-55, DE GAMA BÁSICA. TOTALMENTE MONTADO E INSTALADO; I/P.P. DE CAJAS DE MECANISMO UNIVERSAL CON TORNILLOS, CONEXIONES Y MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN NORMATIVA DE APLICACIÓN NACIONAL Y/O EQUIVALENTE EUROPEA. INCLUSO LINEA DERIVADORA Y TUBO DE ACERO M20</b>	
			Sin descomposición	7.438,34			m	TUBO ACERO ENCHUFABLE PG. D20	23,27
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>7.438,34 €</b>				Otros conceptos	22,34
								<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>45,61 €</b>
94	1.94 AODW000844	ud	<b>Suministro e instalación de cuadro secundario para SAI telecomunicaciones edificio tecnico en envolvente tipo cofret KAEDRA con grado de protección IP65 IK09 de SCHNEIDER o equivalente aprobado por la DO. incluso elementos de unión, fijación, montaje y soportes para la apartamenta a alojar, montaje y conexionado de líneas, totalmente instalado y fijado a pared; según especificaciones del C.T.E. y conforme al REBT. La apartamenta eléctrica necesaria viene definida en el esquema unifilar correspondiente. Todo conforme a la norma UNE-EN 60439-1. Dimensiones altura: 842 mm, ancho: 448 mm, profundidad: 160 mm. Totalmente montado y conexionado. Características técnicas</b>		97	1.97 RKA010cbaad	m	<b>SUMINISTRO, TRANSPORTE A PIE DE OBRA Y TENDIDO DE TUBO METRICA 25 MM, CORRUGADO FORRADO, CURVABLE, TEMPERATURA DE UTILIZACIÓN -5 °C +60°C, NO PROPAGADOR DE LLAMA, IP54, RESISTENTE A LA COMPRESIÓN &gt;320 N. COLOR NEGRO. INCLUYE P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES ELEVACIÓN.</b>	
							m	TUBO CORRUGADO M25	1,22
								Otros conceptos	7,73
								<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>8,95 €</b>
					98	1.98 AONW000003	m	<b>CANALIZACIÓN DE TUBO RÍGIDO DE ACERO ENCHUFABLE, EN COLOR NATURAL, DE DIÁMETRO D25 MM. INSTALADO EN SUPERFICIE SOBRE PARAMENTOS MEDIANTE SOPORTES DE TIPO ABRAZADERA SEPARADOS CADA 50 CM COMO MÁXIMO. TOTALMENTE MONTADO; I/P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES Y ACCESORIOS. CONFORME A REBT: ITC-BT-21 Y NTE-IEB. SISTEMA DE TUBOS CONFORME A LOS REQUISITOS GENERALES DE LAS UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020, UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010 Y REQUISITOS PARTICULARES CONFORME A UNE-EN 61386-21:2005 Y UNE-EN 61386-21:2005/A11:2011. MATERIALES CON MARCADO CE Y DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (CPR) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.</b>	
			Sin descomposición	4.017,18			m	TUBO ACERO ENCHUFABLE PG. D25	5,95
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>4.017,18 €</b>				Otros conceptos	5,18
								<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>11,13 €</b>
95	1.95 AOEW000820	ud	<b>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJA PORTAMECANISMOS DE SUPERFICIE Ó DE EMPOTRAR DE 3 MÓDULOS MODELO CIMA PRO DE SIMON CONNECT O EQUIVALENTE APROBADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, DOTADA DE 2 TOMAS DOBLE PARA V/D TIPO RJ-45 (NO INCLUIDAS) Y 2 TOMAS DOBLES DE CORRIENTE 16A CON TIERRA LATERAL TIPO SCHUCO, INCLUSO CABLEADO Y ACCESORIOS, BRIDAS DE ATADO Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN. COLOCADOS TODOS LOS ELEMENTOS, CONEXIONADO Y FUNCIONANDO PERFECTAMENTE. INCLUSO LINEAS DE DERIVACION Y TUBOS</b>		99	1.99 RKF020cbccd	m	<b>SUMINISTRO, TRANSPORTE A PIE DE OBRA Y TENDIDO DE BANDEJA METÁLICA DE 60X200 MM, UNICLIC, CON BORDE DE SEGURIDAD Y PERFIL RÍGIDO, INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE FIJACIONES, SOPORTES, TABIQUES SEPARADORES, PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN Y MEDIOS AUXILIARES ELEVACIÓN.</b>	
								TRABAJO EN ALTURA: MAS DE 3.5 METROS	
								TRABAJO: DIURNO EXCEPCIONAL	
								BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO	

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
		m	BANDEJA METALICA 60X200 MM Otros conceptos	15,69 19,88				Sin descomposición	3.711,59
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>35,57 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>3.711,59 €</b>
100	1.100 AOAW000001	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 1X35 MM² DE SECCIÓN. TOTALMENTE INSTALADO CON SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA. INCLUSO ÚTILES, PEQUEÑO MATERIAL, ELEMENTOS AUXILIARES, ACCESORIOS Y ACABADOS.		104	1.104 OAB150ad	m2	Despeje y desbroce localizado , i/ arranque de cepas, arbustos y carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, incluso herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.	
			Sin descomposición	7,22				Sin descomposición	5,31
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>7,22 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>5,31 €</b>
101	1.101 AOBW000006	ud	UD. DE ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA, QUE INCLUIRÁ, POR TRIPLICADO, LO SIGUIENTE: - PLANOS FINALES DE OBRA EJECUTADA. - MANUALES DE FUNCIONAMIENTO. - NORMAS DE MANTENIMIENTO. - NORMAS DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL. - PRUEBAS FINALES CON CERTIFICADOS Y PROTOCOLOS. - LISTADO CON SUMINISTRADORES DE LOS PRINCIPALES EQUIPOS, CON DIRECCIONES Y TELÉFONOS. - GARANTÍAS Y CERTIFICADOS DE MATERIALES. - CURSOS DE FORMACIÓN.		105	1.105 OAC070abad	m3	Excavación localizada en tierras con medios mecánicos, incluso carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra del material, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo:Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.	
			Sin descomposición	940,49				Sin descomposición	36,70
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>940,49 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>36,70 €</b>
102	1.102 AOBW000001	ud	LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACION DE ELECTRICIDAD EN BAJA TENSIÓN AFECTADAS EN ESTE CAPÍTULO DE LOS PRESUPUESTOS. INCLUYENDO LA PREPARACIÓN DE VISADOS DE PROYECTOS EN EL COLEGIO PROFESIONAL CORRESPONDIENTE Y LA PRESENTACIÓN Y SEGUIMIENTO HASTA BUEN FIN DE LOS EXPEDIENTES ANTE SERVICIOS TERRITORIALES DE INDUSTRIA, AYUNTAMIENTO Y ENTIDADES COLABORADORAS. INCLUSO ABONO DE LAS TASAS CORRESPONDIENTES. SE INCLUYEN TODOS LOS TRÁMITES ADMINISTRATIVOS QUE HAYA QUE REALIZAR CON CUALQUIER ORGANISMO OFICIAL PARA LLEVAR A BUEN TÉRMINO LAS INSTALACIONES DE ESTE CAPÍTULO.		106	1.106 OEB030jaadb	m	Canalización hormigonada de 18 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cualquier clase de terreno, excepto roca, incluso el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso	
			Sin descomposición	1.283,13			m	TUBO DE POLIETILENO CORRUGADO DE DOBLE PARED DN 110 MM Otros conceptos	104,87 96,18
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>1.283,13 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>201,05 €</b>
103	1.103 AFFW000800	ud	AYUDA DE ALBAÑILERÍA A INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD, (4 % S/INSTALACIÓN), INCLUYENDO MANO DE OBRA EN CARGA Y DESCARGA, MATERIALES, APERTURA DE HUECOS Y SELLADOS, DESMONTAJE Y RETIRADA DE REDES QUE ESTÁN FUERA DE SERVICIO (SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA), RECIBIDOS, LIMPIEZA, REMATES Y MEDIOS AUXILIARES. INCLUYENDO LOS SIGUIENTES TRABAJOS Y TODOS AQUELLOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN: * REPLANTEO Y MARCAJE EN OBRA ANTES DE EJECUTAR. * ABRIR Y TAPAR LAS ROZAS. * ABRIR Y REMATAR AGUJEROS EN TABIQUES. * COLOCACIÓN Y MONTAJE DE PASAMUROS. * COLOCACIÓN Y ACABADO DE CAJAS PARA ELEMENTOS EMPOTRADOS. * REALIZACIÓN DE AGUJEROS EN FALSOS TECHOS. * SELLADO DE LOS AGUJEROS DE INSTALACIONES Y AGUJEROS DE PASO DE INSTALACIONES. * DESCARGA Y ELEVACIÓN DE MATERIALES A OBRA. * RETIRADA DE LOS RESTOS DE OBRA Y OTROS PRODUCTOS DE DESECHO RESULTADO DE ESTOS TRABAJOS.		107	1.107 OEB040daadb	m	Canalización hormigonada de 4 tubos de polietileno libre de halógenos de 160 mm de diámetro en cualquier clase de terreno, excepto roca, incluso el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso	
			Sin descomposición	1.283,13			m	TUBO POLIETILENO CORRUGADO DOBLE PARED DN 160 MM Otros conceptos	34,04 49,93
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>1.283,13 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>83,97 €</b>
			Sin descomposición	1.283,13	108	1.108 OEC040eaadb	ud	Cámara de registro de hormigón, de dimensiones 250x150x200 cm y tapa de fundición. Incluye los rellenos precisos, los encofrados, el recibido de los tubos de acometida y el desagüe del fondo según los planos, así como el acabado y la limpieza de la misma. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso	

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
		kg	ACERO CORRUGADO B 400 EN BARRAS	5,25			kg	ACERO CORRUGADO B 400 EN BARRAS	9,21
		m2	MALLA ELECTROSOLDADA DE ACERO CORRUGADO B 500 T DE 10 X 10 CM Y 6 MM DE DIÁMETRO	40,24			ud	BLOQUE HORMIGÓN PARA REVESTIR 40X20X20 CM	14,06
		m2	PANEL METÁLICO PARA ENCOFRADOS	203,39				Otros conceptos	49,37
		kg	PUNTAS PLANAS 17X70	17,59				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>72,64 €</b>
		m	TUBO DE POLIETILENO CORRUGADO DE DOBLE PARED DN 110 MM	5,83					
		ud	TAPA DE FUNDICIÓN DE 630 MM, INCLUIDO MARCO	136,13	112	1.112	m2	Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x12 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, i/p.p. de rellenos de hormigón de 365 kg de cemento/m³ de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m². Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.	
		ud	GANCHO DE TIRO DE ACERO GALVANIZADO 20 MM	18,66		AFAW050001		Trabajo: Diurno.	
		ud	PELDAÑO DE ACERO GALVANIZADO 20 MM	41,47				Banda de mantenimiento: No necesita intervalo	
			Otros conceptos	1.993,48				Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>2.462,04 €</b>					
109	1.109 OEC020fadb	ud	Arqueta prefabricada de 900x900x1140 mm de dimensiones interiores, incluso recibido de los tubos de acometida y desagüe profundo, tapa de hormigón y relleno posterior, así como el acabado y limpieza de la misma. Trabajo: Diurno				kg	ACERO CORRUGADO B 400 EN BARRAS	7,35
			Banda de mantenimiento: No necesita intervalo				ud	BLOQUE HORMIGÓN PARA REVESTIR 40X20X12 CM	10,75
			Condiciones de ejecución: Volumen escaso					Otros conceptos	34,00
		ud	ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN 900X900X1150 MM	750,54				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>52,10 €</b>
		ud	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO DE 100X100 CM	64,13					
			Otros conceptos	106,70					
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>921,37 €</b>					
110	1.110 OEC010baadb	ud	Arqueta realizada "in situ" de ladrillo, y 600x600x960 mm de dimensiones interiores, colocada sobre solera de hormigón en masa, limpiada y terminada, y con parte proporcional de medios auxiliares, incluso relleno y la compactación perimetral posterior, el drenaje y el recibido de los tubos, y la tapa de hormigón. Trabajo: Diurno		113	1.113 AGA500aabd	m2	Revestimiento de paramentos verticales con mortero monocapa en colores pálidos, aplicado a llana, regleado y fratasado, con un espesor de 20 mm, con ejecución de despiece según planos y aplicado directamente sobre fábrica de ladrillo, hormigón, fábrica de bloques de hormigón, etc., i/p.p. de medios auxiliares, medido deduciendo huecos. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.	
			Banda de mantenimiento: No necesita intervalo					Trabajo: Diurno.	
			Condiciones de ejecución: Volumen escaso					Banda de mantenimiento: No necesita intervalo	
		ud	LADRILLO MACIZO PERFORADO 7 CM	127,20				Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	
		m	TUBO DE POLIETILENO CORRUGADO DE DOBLE PARED DN 110 MM	13,98				Sin descomposición	38,10
		ud	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO DE 70X70 CM	26,38				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>38,10 €</b>
		m	TUBO DE PVC RÍGIDO LISO DN 80 MM.	0,30					
			Otros conceptos	333,63					
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>501,49 €</b>					
111	1.111 AFA050eaabd	m2	Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, i/p.p. de rellenos de hormigón de 365 kg de cemento/m³ de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m². Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.		114	1.114 AGA020aaaab	m2	Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero M-5, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas, i/p.p. de medios auxiliares, medido deduciendo huecos. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.	
			Trabajo: Diurno.					Trabajo: Diurno.	
			Banda de mantenimiento: No necesita intervalo					Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	
			Condiciones de ejecución: Volumen escaso.					Sin descomposición	19,59
								<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>19,59 €</b>
					115	1.115 AGA020baaab	m2	Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero M-5, en paramentos horizontales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas, i/p.p. de medios auxiliares, medido deduciendo huecos. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.	
								Trabajo: Diurno.	
								Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	
								Sin descomposición	19,59
								<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>19,59 €</b>
					116	1.116 AWB010aaabd	m2	Pintura plástica lisa mate gama básica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación y plastecido. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.	
								Trabajo: Diurno.	
								Banda de mantenimiento: No necesita intervalo	
								Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	



PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
			Sin descomposición	9,40			ud	TORNILLO FIJACIÓN PYL A PERFIL METÁLICO E<0,75 MM (PM) 3,5X25 MM	0,10
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>9,40 €</b>			ud	TORNILLO FIJACIÓN PYL A PERFIL METÁLICO E<0,75 MM (PM) 3,5X45 MM	0,01
117	1.117 AKA020acabd	m2	<b>Alicatado con azulejo blanco de 20x20 cm, recibido con adhesivo C1 blanco, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG1 y limpieza. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m². Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.				m	PERFIL ACERO GALVANIZADO EN U PYL 30X30 MM	0,52
		m2	AZULEJO BLANCO BRILLO/MATE PASTA ROJA ESMALTADO 20X20 CM	5,60			ud	VARILLA DE CUELGUE 1000 MM FALSO TECHO	1,14
			Otros conceptos	19,23				Otros conceptos	48,33
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>24,83 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>50,10 €</b>
118	1.118 AFD240fdaab	m2	<b>Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 2 placas resistentes al fuego y altas temperaturas (Tipo F) de 25 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m². Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.		120	1.120 AGC100adacd	m2	<b>Falso techo registrable de placas de escayola fisurada en color blanco, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm; instaladas sobre perfiles vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m². Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	
		ud	TORNILLO FIJACIÓN ENTRE PERFILES METÁLICOS (MM) 3,5X9,5 MM	0,05			m	PERFIL ANGULAR ALUMINIO 20-24X20-24 MM BLANCO	0,45
		ud	TORNILLO FIJACIÓN PYL A PERFIL METÁLICO E<0,75 MM (PM) 3,5X25 MM	0,13			m	PERFIL ALUMINIO PRIMARIO 24X38-40 MM BLANCO	1,12
		ud	TORNILLO FIJACIÓN PYL A PERFIL METÁLICO E<0,75 MM (PM) 3,5X35 MM	0,25			m	PERFIL ALUMINIO SECUNDARIO 24X38-32X1200 MM BLANCO	2,23
			Otros conceptos	50,05			m	PERFIL ALUMINIO SECUNDARIO 24X38-32X600 MM BLANCO	1,12
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>50,48 €</b>			m	VARILLA ROSCADA CUELGUE FALSO TECHO	0,95
								Otros conceptos	19,36
								<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>25,23 €</b>
					121	1.121 AJCW100002	m	<b>Rodapié flexible de PVC, de 50x15 mm, color a elegir. Colocación en obra: con adhesivo.</b>	
								Sin descomposición	6,32
								<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>6,32 €</b>
					122	1.122 AWBW000001	m2	<b>PINTURA ANTIPOLVO BAJO SUELO.</b>	
								Sin descomposición	15,21
								<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>15,21 €</b>
119	1.119 AGB110ddacd	m2	<b>Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) con resistencia al fuego EI-120, formado por 2 placas de yeso laminado resistentes al fuego y altas temperaturas (Tipo F) de 25 mm de espesor cada una, atornilladas a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.		123	1.123 AJCW100001	m2	<b>Falso suelo registrable en baldosa antideslizante clase 3, de 600x600 mm con núcleo de sulfato cálcico de 30 mm de espesor con lámina inferior de aluminio, acabado superior en estratificado de alta presión y cantos en PVC. Pedestal para una altura de suelo acabado entre 300 y 450 mm, y perfiles auxiliar de entramado horizontal incluidas piezas especiales de remate en huecos y puertas. Medido en superficie realmente ejecutada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	
								Sin descomposición	172,88
								<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>172,88 €</b>
					124	1.124 AJA010eabd	m2	<b>Pavimento multicapa epoxi antideslizante con un espesor de 2,0 mm, clase 2 de Rd, consistente en formación de capa base epoxi sin disolventes coloreada (rendimiento 1,7 kg/m²); espolvoreo en fresco de árido de cuarzo con una granulometría 0,3-0,8 mm (rendimiento 3,0 kg/m²); sellado con el revestimiento epoxi sin disolventes coloreado (rendimiento 0,6 kg/m²), sobre superficies de hormigón o mortero sin incluirlas ni la preparación del soporte. Medido en superficie realmente ejecutada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
			Sin descomposición	58,69				Sin descomposición	269,77
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>58,69 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>269,77 €</b>
125	1.125 AJC200babd	m2	<b>Solado de gres porcelánico prensado pulido en baldosas de 40x40 cm color granito, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C2TE S1 flexible blanco, sin incluir recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2, color y limpieza, i/rodapié del mismo material de 9x40 cm. Medido en superficie realmente ejecutada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>		129	1.129 AVFW020002	ud	<b>Puerta metálica cortafuegos de 2 hojas desiguales, formada por una hoja principal de dimensiones 900x2030 mm (hueco libre de paso) y otra auxiliar de 500x2030 mm; homologada EI2-60-C5; formada por marco en chapa de acero galvanizado, junta intumescente alrededor del marco, hojas de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro y bombín. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 o similar. No incluye ni ayudas ni recibidos. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	
		m2	BALDOSA GRES PORCELÁNICO PULIDO 40X40 CM	30,58				Sin descomposición	459,64
		ud	RODAPIÉ GRES PORCELÁNICO PULIDO 9X40 CM	15,49				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>459,64 €</b>
			Otros conceptos	37,13					
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>83,20 €</b>					
126	1.126 AKC100babd	m	<b>Vierteaguas de piedra artificial con goterón, formado por piezas de 30 cm de ancho y 3 cm de espesor, pulido en fábrica, recibida con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento blanco y limpieza. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>		130	1.130 AFE010bbabd	m2	<b>Recibido y aplomado de cercos o precerros de cualquier material en muros, utilizando mortero de cemento M-5, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	
		m	VIERTEAGUAS PIEDRA ARTIFICIAL 30X3 CM	14,27			kg	PUNTAS DE ACERO DE 20X100 MM	1,17
			Otros conceptos	10,34				Otros conceptos	21,65
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>24,61 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>22,82 €</b>
127	1.127 AKC010babd	m	<b>Albardilla de piedra artificial en forma de U, con caída a dos aguas de 30x3 cm con goterón pulida en fábrica, recibida con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento blanco y limpieza. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>		131	1.131 AFE010baabd	m2	<b>Recibido y aplomado de cercos o precerros de cualquier material en tabiques, utilizando mortero de cemento M-5, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	
		m	ALBARDILLA PIEDRA ARTIFICIAL EN U 30X3 CM	18,57			kg	PUNTAS DE ACERO DE 20X100 MM	0,91
			Otros conceptos	7,61				Otros conceptos	14,75
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>26,18 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>15,66 €</b>
128	1.128 AVF010bfaab	ud	<b>Puerta metálica cortafuegos de una hoja de dimensiones 900x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-60-C5, formada por marco en chapa de acero galvanizado, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado y cámara intermedia de material aislante ignífugo, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Incluye patillas metálicas para fijación a obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro y bombín. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 o similar. No incluye ni ayudas ni recibidos. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>		132	1.132 ALC030lgaac	ud	<b>Suministro y montaje de ventana de dos hojas practicables/oscilobatientes de PVC, para huecos de fachada de 1500x1000 mm, compuesta de perfilera de PVC acabado blanco de 70 mm de espesor, termosoldados a inglete, con refuerzo metálico en marco y perfiles de acero galvanizado en hojas. Juntas de estanqueidad EPDM de alta calidad y herrajes de cierre perimetral con elevador de hoja. Valor de transmitancia térmica del perfil Uf =1,30 W/m²K, permeabilidad al aire Clase 4, estanqueidad al agua Clase E1050, resistencia a la carga del viento clase C5, y atenuación acústica &lt; 46dB. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	
								Sin descomposición	635,99
								<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>635,99 €</b>
					133	1.133 ANC010dabab	m2	<b>Doble acristalamiento formado por un vidrio incoloro de 6 mm de espesor con capa térmica reforzada, cámara de aire deshidratado de 12 mm, con perfil separador de aluminio y vidrio de 6 mm, incluido sellado perimetral de silicona neutra. Totalmente instalado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
			Sin descomposición	96,15				Sin descomposición	409,34
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>96,15 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>409,34 €</b>
134	1.134 AMC100aab	m2	Reja metálica realizada con tubos de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm, colocados verticalmente cada 12 cm sobre dos tubos horizontales de 40x20x1,5 mm separados 1,00 m como máximo con prolongación para anclaje a obra, soldados entre sí, elaborada en taller y montaje en obra . Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.		140	1.140 AXA200abab	ud	Sillón de dirección con respaldo basculante con sistema de gas y giratorio, incluido ruedas, reposabrazos, asiento y respaldo tapizados en tela de loneta dura en distintos colores. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	
		m2	REJA TUBO ACERO DIBUJO SENCILLO 20X20X1,5 MM Otros conceptos	156,16 20,82				Sin descomposición	384,06
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>176,98 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>384,06 €</b>
135	1.135 AXC100daac	ud	Estor de poliéster con un nivel de opacidad traslúcido, tirador de cadena y contrapeso metálico. Medidas totales 150x250 cm. Totalmente instalado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.		141	1.141 ANI010baab	m2	Espejo plateado realizado con una luna float de color de 4 mm plateada por su cara posterior, incluido canteado perimetral y taladros. Totalmente instalado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	
			Sin descomposición	95,80				Sin descomposición	70,26
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>95,80 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>70,26 €</b>
136	1.136 AXC300bab	m2	Rótulo con placa frontal de metacrilato de 3 mm de grosor, rotulación por impresión directa, fijado a la pared mediante tacos y tornillos de rosca de 50 mm. Totalmente instalado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.		142	1.142 AHAW500001	m2	Cubierta plana no transitada, no ventilada, con grava, tipo invertida, pendiente del 1% al 5%. FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de arcilla expandida, vertida en seco y consolidada en su superficie con lechada de cemento, proporcionando una resistencia a compresión de 1 MPa y con una conductividad térmica de 0,087 W/(mK), con espesor medio de 10 cm; con capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5 de 4 cm de espesor, acabado fratasado; IMPERMEABILIZACIÓN: tipo bicapa, adherida, compuesta por lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FV, previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB, y lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP adherida a la anterior con soplete, sin coincidir sus juntas; CAPA SEPARADORA BAJO AISLAMIENTO: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, (150 g/m²); AISLAMIENTO TÉRMICO: panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa; CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, (200 g/m²); CAPA DE PROTECCIÓN: Capa de cantos rodados lavados, con un espesor medio de 10 cm. El precio no incluye la ejecución y el sellado de las juntas ni la ejecución de remates en los encuentros con paramentos y desagües.	
			Sin descomposición	657,05				Sin descomposición	79,78
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>657,05 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>79,78 €</b>
137	1.137 AXA110ab	ud	Mesa de ordenador con acabado en chapa de madera de diversos colores a elegir, con cajón y archivo, de medidas totales 160x160 cm. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.		143	1.143 AMKW000001	m2	Rejilla de ventilación de lamas fijas de acero galvanizado, con plegadura sencilla en los bordes. Incluso soportes del mismo material, pletinas para fijación mediante anclaje químico en obra de fábrica con varillas roscadas y resina, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra, accesorios y remates.	
			Sin descomposición	743,73				Sin descomposición	150,80
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>743,73 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>150,80 €</b>
138	1.138 AXA120aab	ud	Mesa de despacho fabricado en tablero aglomerado revestido en chapa con acabado barnizado, de 140x80 cm. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.		144	1.144 AMH010cabd	m	Barandilla escalera de 90 cm de altura, construida con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, con pasamanos de sección circular de diámetro 50 mm y 1 mm de espesor y barrote vertical de tubo redondo de 15 mm de diámetro, con prolongación para anclaje a la losa, separados 10 cm, elaborada en taller y montaje en obra. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	
			Sin descomposición	344,50				Sin descomposición	150,80
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>344,50 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>150,80 €</b>
139	1.139 AXA140dbab	ud	Armario con estantes, puertas y cuatro entrepaños fabricado en tablero aglomerado revestido en chapa con acabado de haya, y medidas 80x44x198 cm. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.					Sin descomposición	150,80
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>344,50 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>150,80 €</b>

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
		m	BARANDILLA ESCALERA D=50 MM Y D=15 MM Otros conceptos	133,37 18,21				Sin descomposición	32,04
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>151,58 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>32,04 €</b>
145	1.145 APHW100100	m	Bajante para sistema de drenaje sifónico de cubierta, formada por tubería templada mediante tratamiento térmico adicional, de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), de 125 mm de diámetro exterior y 4,9 mm de espesor, sistema Akasison "JIMTEN" o similar, con fijación a la pared cada 1,9 m mediante varillas con placas de sujeción y abrazaderas para el tubo, manguitos electrosoldables en el extremo superior y manguitos de dilatación cada 5 m y en el extremo inferior, con te 90° de registro.. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.		151	1.151 ABE100aaabd	m	Sumidero sifónico acero inoxidable inoxidable AISI-304 de 3 mm de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 100x100 mm, instalado y conexionado a la red general de desagüe de 40 mm, i/p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	
			Sin descomposición	55,50				Sin descomposición	71,40
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>55,50 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>71,40 €</b>
146	1.146 APHW100001	ud	Caldereta con sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 125 mm de diámetro, con rejilla plana de polipropileno de 300x300 mm, color negro, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos. Incluso accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción.		152	1.152 ABB100dbccd	ud	Arqueta a pie de bajante de 38x38x50 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, redondeando ángulos, con codo de PVC de 45°, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada, i/p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	
			Sin descomposición	77,96					
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>77,96 €</b>					
147	1.147 APHW100002	ud	Imbornal prefabricado de hormigón, de 60x30x75 cm. El precio incluye el relleno del trasdós con material granular, pero no incluye la excavación. Incluso accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción.				mu	LADRILLO PERFORADO TOSCO 24X11,5X7 CM	4,08
			Sin descomposición	175,88			ud	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO DE 50X50 CM.	20,12
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>175,88 €</b>				Otros conceptos	92,73
								<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>116,93 €</b>
148	1.148 API010cbacd	m	Tubería de PVC serie B, de 40 mm de diámetro, unión pegada; con una resistencia al fuego B-s1,d0; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.		153	1.153 ABB100bfccd	ud	Arqueta registrable de 63x63x80 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, redondeando ángulos, con solera ligeramente armada con mallazo, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada, i/p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	
			Sin descomposición	6,77			m2	MALLA ELECTROSOLDADA DE ACERO CORRUGADO B 500 T DE 15 X 30 CM Y 5 MM DE DIÁMETRO	1,46
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>6,77 €</b>			mu	LADRILLO PERFORADO TOSCO 24X11,5X7 CM	9,12
149	1.149 API010chacd	m	Tubería de PVC serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada; con una resistencia al fuego B-s1,d0; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.				ud	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO DE 70X70 CM	21,98
			Sin descomposición	22,69				Otros conceptos	164,32
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>22,69 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>196,88 €</b>
150	1.150 API010ciabd	m	Tubería de PVC serie B, de 125 mm de diámetro, unión pegada; con una resistencia al fuego B-s1,d0; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.		154	1.154 ABD010aaabd	m	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m²; con un diámetro 160 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. I/p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
		m	TUBO PVC LISO JUNTA ELÁSTICA SN2 D=160 MM Otros conceptos	7,32 22,13				Sin descomposición	339,24
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>29,45 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>339,24 €</b>
155	1.155 ABC200aabcd	ud	Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 800 mm, encastrado en solera de hormigón HM-20/P/20/IIa (se consideran 10 cm de espesor bajo el pozo y 15 cm de espesor en su interior), con una altura nominal de 2,5 m, apto para conectar colectores de hasta 400 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, junta elastomérica en unión entre cono de reducción y cuerpo central, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.		159	1.161 APB100aacd	ud	Armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 450x330x210 mm, montaje empotrado o en superficie, para contadores individuales de DN15 a DN20 mm, con cuerpo con soporte en acero inoxidable para sujeción de contador, puerta con plancha de protección contra heladas, llave y cierre de cuadrado, mecanizado inferior para la entrada y salida de la acometida del contador. Totalmente colocado i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	
		ud	POZO REGISTRO PVC DN=800 MM DC=400 MM H=2,5 M SIN BASE CIEGA Otros conceptos	901,13 164,00				Sin descomposición	206,94
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>1.065,13 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>206,94 €</b>
156	1.156 OAC060aaadb	m3	Excavación de zanja en tierras a máquina, con profundidad hasta 4 m, sin incluir entibación, con agotamiento, refino, aplomado de paredes, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra de productos sobrantes, i/ herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.		160	1.162 APA030cabd	ud	Acometida a la red general municipal de agua de DN 63 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 32 mm de diámetro nominal (1 1/4"), y PN=16 atm; con collarín de toma en carga multimaterial DN63-1 1/4" salida con brida, llave de esfera latón roscar de 1 1/4". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Medida la unidad terminada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	
			Sin descomposición	23,20				Sin descomposición	208,93
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>23,20 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>208,93 €</b>
157	1.157 AFF110bbabd	m2	Ayudas albañilería en instalación de evacuación de aguas pluviales y/o residuales en salas de espera, oficinas, locales comerciales, y otras estancias de uso análogo, en edificaciones de tipo terciario, consistente en apertura y tapado de rozas, fijación de bajantes y ramales, ayudas a acometida, recibidos y remates, i/p.p. de elementos comunes, limpieza y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.		161	1.163 APC010aabd	ud	Grupo de presión compacto convencional, para rendimientos recomendados de 3,6 m³/h a 25 mca. Incorpora sobre bancada común dos bombas verticales de 0,75 kW a 220 V, colector de aspiración con válvulas de corte, colector de impulsión en acero galvanizado con válvulas de corte y de retención, válvula de seguridad, acumulador vertical de acero de membrana recambiable de 100 litros, presostato y cuadro eléctrico de maniobra. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/p.p. de pruebas y conexiones. Sin incluir el depósito auxiliar de alimentación. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	
			Sin descomposición	5,30				Sin descomposición	3.298,15
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>5,30 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>3.298,15 €</b>
158	1.160 APB010aacd	ud	Contador general de agua de diámetro nominal DN 32 mm (1 1/4") de chorro múltiple, pre-equipado para emisor de impulsos con tecnología inductiva para un caudal máximo de 10 m³/h; instalación con filtro tipo Y, válvulas de esfera de 1 1/4" de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.		162	1.164 APCW000010	ud	Grupo de presión compacto convencional, para rendimientos recomendados de 3,6 m³/h a 25 mca. Incorpora sobre bancada común dos bombas verticales de 0,75 kW a 220 V, colector de Manómetro con baño de glicerina, para montaje roscado, escala de presión de 0 a 10 bar.	
			Sin descomposición					Sin descomposición	59,35
			<b>Precio de Ejecución Material</b>					<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>59,35 €</b>
					163	1.165 APF030aabd	m	Tubería de polipropileno PP-R (copolímero Random), de 16x2,7 mm, PN=20 atm; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo), i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
			Sin descomposición	48,26				Sin descomposición	26,13
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>48,26 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>26,13 €</b>
164	1.166 APF030cabd	m	Tubería de polipropileno PP-R (copolímero Random), de 25x4,2 mm, PN=20 atm; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo), i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.		169	1.171 APGW000010	ud	Válvula de 3 vías, todo/nada, con motor eléctrico de 230 V., de diámetro 1" (25 mm), PN35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	
			Sin descomposición	51,05				Sin descomposición	125,57
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>51,05 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>125,57 €</b>
165	1.167 APD010cabac	m	Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 20 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,36 W/m·K. Clasificación al Fuego BL-s3,d0. Espesor de aislamiento 20 mm. Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado específico. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.		170	1.172 APGW000011	ud	Válvula de 2 vías, todo/nada, con motor eléctrico de 230 V., de diámetro 1" (25 mm), PN35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	
			Sin descomposición	9,44				Sin descomposición	110,56
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>9,44 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>110,56 €</b>
166	1.168 APD010eabac	m	Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 32 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,36 W/m·K. Clasificación al Fuego BL-s3,d0. Espesor de aislamiento 20 mm. Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado específico. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.		171	1.173 APGW000012	ud	Válvula de antirretorno, de diámetro 1" (25 mm), PN35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	
			Sin descomposición	13,13				Sin descomposición	23,67
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>13,13 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>23,67 €</b>
167	1.169 APG100dabd	ud	Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1" (25 mm), PN35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.		172	1.174 APGW000013	ud	Válvula de ventosa, de diámetro 1" (25 mm), PN35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	
			Sin descomposición	29,83				Sin descomposición	18,59
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>29,83 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>18,59 €</b>
168	1.170 APG100cabd	ud	Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 3/4" (20 mm), PN35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.		173	1.175 APJ020aaaab	ud	Inodoro de tanque bajo de montaje adosado a pared, fabricado en porcelana vitrificada, de gama básica en color blanco. Dispone de asiento y tapa lacados con bisagras de acero inoxidable y mecanismo doble descarga. Totalmente instalado, conectado y funcionando; i/p.p. de anclajes al pavimento, sellados, llave de escuadra y latiguillo flexible cromados, pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	
			Sin descomposición	262,68				Sin descomposición	262,68
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>262,68 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>262,68 €</b>
					174	1.176 APJ100aaaab	ud	Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 56x47 cm, gama básica, para colocar semiempotrado (sin incluir). Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado con plafón. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
			Sin descomposición	164,15				Sin descomposición	2.240,48
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>164,15 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>2.240,48 €</b>
175	1.177 APK060aaab	ud	Grifo temporizado de un agua (fría -AF- o caliente sanitaria -ACS-) mural para lavabo, apertura por pulsador, gama básica; con cuerpo y pulsador en latón cromado, rompeaguas, caudal 6 l/min, cierre automático 15+-5 s. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.		179	1.183 RGA030abbcd	ud	Suministro, transporte a pie de obra e instalación de detector óptico de humo analógico inteligente de perfil extraplano. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos. Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en abs pirorretardante. Equipado con doble led que permita ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Compensación automática por suciedad. Fácilmente desmontable para su limpieza. Incluye base intercambiable con el resto de detectores analógicos. Montaje en superficie. Incluye p.p. de pequeño material, medios auxiliares, conexionado, configurado y probado. Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo	
			Sin descomposición	71,80				Sin descomposición	92,33
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>71,80 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>92,33 €</b>
176	1.178 AKC700abab	m	Encimera de aglomerado de madera acabado en formica color crema/blanco de 62x3 cm, con zócalo, incluso anclajes, colocada a medida, incluso ejecución de hueco para pila, vitrocerámica, etc. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.		180	1.184 RGA030hbcbd	ud	Suministro, transporte a pie de obra e instalación de detector de alta sensibilidad de humo de tecnología láser analógico inteligente de perfil extraplano. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos. Funciones lógicas programables desde la central de incendios para asegurar una detección ultrarrápida y estable del incendio en fases latentes. fabricado en abs pirorretardante. Equipado con doble led que permita ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Compensación automática por suciedad. Fácilmente desmontable para su limpieza. Incluye base intercambiable con el resto de detectores analógicos. Incluye p.p. de pequeño material, medios auxiliares, conexionado, configurado y probado. Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo	
			Sin descomposición	83,56				Sin descomposición	247,62
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>83,56 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>247,62 €</b>
177	1.179 AFF100bbabd	m2	Ayudas albañilería en instalación de fontanería en salas de espera, oficinas, locales comerciales, y otras estancias de uso análogo, en edificaciones de tipo terciario, consistente en apertura y tapado de rozas, fijación de tuberías, ayudas a acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo/s de presión, depósito/s, montantes, recibidos y remates, i/p.p. de elementos comunes, limpieza y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.		181	1.185 RGA080dbbcd	ud	Suministro, transporte a pie de obra e instalación de módulo monitor de dos entradas direccionables para controlar equipos externos mediante contactos secos (na) y resistencia de supervisión fin de línea de 47k. Aislador de línea incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. Led de señalización de estado multicolor para cada entrada. Ocupa dos direcciones consecutivas en el lazo. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos operable y visible lateral y frontalmente. Incluyendo p.p. de pequeño material, medios auxiliares, conexionado, configurado y probado. Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo	
			Sin descomposición	5,30				Sin descomposición	106,02
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>5,30 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>106,02 €</b>
178	1.182 RGA010abaad	ud	Suministro, transporte a pie de obra e instalación de central de detección y alarma de incendios analógica multiprogramable con sensibilidad ajustable de cada sensor al medio ambiente y compatible con sensores láser de alta sensibilidad. Equipada con un lazo no ampliable con capacidad de 99 detectores y 99 módulos por lazo, pantalla lcd de 80 caracteres y teclado de programación, 6 circuitos de salida programables supervisados. Incluye puerto de comunicación RS232, tarjeta con puerto RS485 para conexión con repetidores, fuente de alimentación de 24 VCC/2,5 A, dos baterías de 12 VCC/7Ah, Programa de programación. Montada en cabina metálica. Incluye p.p. de pequeño material, medios auxiliares, conexionado, configurado y probado. Trabajo en altura: no Trabajo: diurno Banda de mantenimiento: no necesita intervalo		182	1.186 RGA080jbbcd	ud	Suministro, transporte a pie de obra e instalación de control de una salida direccionable para activar equipos externos mediante un contacto seco (nc/c/na) o mediante salida supervisada de 24 vcc (alimentándolo a 24 vcc y resistencia de supervisión de 47k). Aislador incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. Led de señalización de estado multicolor. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos operable y visible lateral y frontalmente. Incluye caja semitransparente. Incluyendo p.p. de pequeño material, medios auxiliares, conexionado, configurado y probado. Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo	

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
			Sin descomposición	101,04			ud	SEÑAL ACERO "NO UTILIZAR EN EMERGENCIA"	19,65
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>101,04 €</b>				Otros conceptos	23,71
<b>183</b>	1.187 RGA090abbcd	ud	<b>Suministro, transporte a pie de obra e instalación Suministro de sirena direccionable alimentada del lazo analógico. consumo de 5,5 ma. Dispone de 32 tonos y 3 niveles de volumen seleccionables 101dBa ±3 dBa a través de micro interruptores. Posibilidad de montaje con bases de bajo perfil, altas y estancas ip66. Incluye función de bloqueo en base y aislador de cortocircuitos. Aprobada según EN54-3 y la directiva de productos de construcción (cpd). Incluso base de montaje. Totalmente instalada, programada y funcionando según planos y pliego de condiciones. Incluye p.p. de pequeño material, medios auxiliares, conexionado, configurado y probado. Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>		<b>189</b>	1.193 RGB010dbaad	ud	<b>Suministro, transporte a pie de obra e instalación de extintor de incendios portátil de 10 kg de CO2 con ruedas, manómetro comprobable y manguera con difusor, eficacia 89B. Incluye p.p. de pequeño material, medios auxiliares, configurado y probado. Trabajo en altura: no Trabajo: diurno Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>	
			Sin descomposición	117,77				Sin descomposición	269,84
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>117,77 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>269,84 €</b>
<b>184</b>	1.188 RGAW080001	ud	<b>Suministro, transporte a pie de obra e instalación de pulsador de alarma, incluida carcasa. Incluyendo p.p. de pequeño material, medios auxiliares, conexionado, configurado y probado. Trabajo en altura: no Trabajo: diurno Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>		<b>190</b>	1.194 RGB010bbaad	ud	<b>Suministro, transporte a pie de obra e instalación de extintor de incendios portátil 6 kg polvo ABC. Incluye p.p. de pequeño material, medios auxiliares, configurado y probado. Trabajo en altura: no Trabajo: diurno Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>	
			Sin descomposición	157,06				Sin descomposición	73,61
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>157,06 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>73,61 €</b>
<b>185</b>	1.189 RGD010abaad	ud	<b>Suministro, transporte a pie de obra e instalación señal de acero "extintor" de dimensiones 224x224x1 mm. Trabajo en altura: no Trabajo: diurno Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>		<b>191</b>	1.195 RGB010abaad	ud	<b>Suministro, transporte a pie de obra e instalación de extintor de incendios portátil de CO2. Incluye p.p. de pequeño material, medios auxiliares, configurado y probado. Trabajo en altura: no Trabajo: diurno Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>	
		ud	SEÑAL "EXTINTOR"	50,88				Sin descomposición	164,42
			Otros conceptos	23,71				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>164,42 €</b>
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>74,59 €</b>	<b>192</b>	1.196 TCD020abaad	m	<b>Suministro, transporte a pie de obra y tendido de manguera electrica 2x1.5 mm libre de halógenos, no propagador de llama, temperatura máxima 90°C, baja corrosividad, incluido parte proporcional empalmes y medios auxiliares elevación. Trabajo en altura: no Trabajo: diurno Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>	
<b>186</b>	1.190 RGD010bbaad	ud	<b>Suministro, transporte a pie de obra e instalación de señal de acero "pulsador" de dimensiones 210x297x1 mm. Trabajo en altura: no Trabajo: diurno Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>					Sin descomposición	2,30
		ud	SEÑAL ACERO "PULSADOR"	47,28				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>2,30 €</b>
			Otros conceptos	23,71	<b>193</b>	1.197 TCD030bbaad	m	<b>Suministro, transporte a pie de obra y tendido manguera electrica 3g2.5 mm libre de halógenos, no propagador de llama, temperatura máxima 90°C, baja corrosividad, incluido parte proporcional empalmes y medios auxiliares elevación. Trabajo en altura: no Trabajo: diurno Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>	
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>70,99 €</b>				Sin descomposición	3,58
<b>187</b>	1.191 RGD010fbaad	ud	<b>Suministro, transporte a pie de obra e instalación señal de acero fotoluminiscente "identificador interior salida emergencia" de dimensiones 594x297x1 mm. Trabajo en altura: no Trabajo: diurno Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>		<b>194</b>	1.198 RKB020ebbcd	m	<b>Suministro, transporte a pie de obra y tendido de tubo rígido enchufable metrica 40 mm, curvable en caliente, temperatura de utilización -5 °c +90°C, no propagador de llama, IP54, resistente a la compresión &gt;1250 n, rigidez dielectrica &gt;2000 V, resistencia de aislamiento&gt;100mohm, libre de halógenos (norma UNE-EN 50267-2-2)1). Color gris. Incluye p.p. de pequeño material, codos, manguitos y medios auxiliares elevación. Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>	
		ud	SEÑAL ACERO FOTOLUMINISCENTE "IDENTIFICADOR INTERIOR SALIDA EMERGENCIA"	104,37				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>3,58 €</b>
			Otros conceptos	23,71				Sin descomposición	
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>128,08 €</b>					
<b>188</b>	1.192 RGD010qbaad	ud	<b>Suministro, transporte a pie de obra e instalación señal de acero "no utilizar en caso de emergencia" de dimensiones 224x224x1 mm. Trabajo en altura: no Trabajo: diurno Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>						



PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
		m	TUBO RIGIDO ENCHUFABLE M 40 LIBRE HALOGENOS Otros conceptos	19,74 15,64				Sin descomposición	15,64
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>35,38 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>15,64 €</b>
195	1.199 AFF400bbabd	m2	Ayudas albañilería en instalación de protección contra incendios en salas de espera, oficinas, locales comerciales, y otras estancias de uso análogo, en edificaciones de tipo terciario, consistente en apertura y tapado de rozas, fijación de conductos y equipos a paramentos horizontales y/o verticales, recibidos y remates, i/p.p. de elementos comunes, limpieza y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.		201	1.206 ARL020aeab	m	Conducto formado por tubo liso de chapa de acero galvanizada de 1 con corrugado autoconectable, de diámetro 200 mm, fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales. Medida la longitud totalmente ejecutada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	
			Sin descomposición	7,55				Sin descomposición	40,22
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>7,55 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>40,22 €</b>
196	1.200 AGAW140012	ud	MONTAJE, INSTALACIÓN Y PUESTA A PUNTO DEL SISTEMA DE DETECCIÓN DEL EDIFICIO. TOTALMENTE INSTALADO Y REVISADO.		202	1.207 ARL210aaab	ud	Rejilla de impulsión de simple deflexión, con fijación invisible, de dimensiones 200x200 mm, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	
			Sin descomposición	2.133,52				Sin descomposición	41,14
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>2.133,52 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>41,14 €</b>
197	1.201 AQKW000003	ud	INTEGRACIÓN DE SISTEMA PCI INCLUYENDO SOFTWARE TG INTEGRACIÓN CENTRAL DE INCENDIOS, MONITOR, SERVIDOR, IMPLANTACIÓN DE GESTIÓN GRÁFICA PARA LA INTEGRACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS EN EL TG, ASI COMO REPRESENTACIÓN EN LOS PLANOS DE CADA UNA DE LAS UBICACIONES, LICENCIA DE GESTIÓN GRÁFICA DE LA CENTRAL DE INCENDIOS Y PROGRAMACIÓN POR TIPO DE EDIFICIO. INCLUYENDO LA MANO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA SU TOTAL INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA.		203	1.208 ARMW020004	ud	Cajas de ventilación con filtros integrados, de bajo nivel sonoro, modelo UVF-600/200 ECOWATT de S&P o similar, fabricadas en chapa de acero galvanizado, con aislamiento acústico ininflamable (M0) de lana mineral de 30 mm de espesor, juntas estancas en aspiración y descarga, cierres de tipo tracción giratorio, de fácil apertura, y ventilador centrífugo de álabes hacia atrás. Motor brushless de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentación 230V±10% 50/60Hz, IP44, rodamientos a bolas, protector térmico, interruptor ON/OFF con potenciómetro incorporado para ajustar la velocidad y entrada analógica para controlar el ventilador con una señal de 0-10V. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	
			Sin descomposición	8.882,80				Sin descomposición	1.905,41
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>8.882,80 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>1.905,41 €</b>
198	1.203 ARMW020001	ud	Extractor helicoidal conducto TD-160/100N Silent de S&P o similar, ventilador helicocentrífugo in-line de bajo perfil, extremadamente silencioso, cuerpo-motor desmontable sin necesidad de tocar los conductos, juntas de goma en impulsión y descarga para absorber las vibraciones. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.		204	1.209 ARMW020005	ud	Difusor circular de aire en chapa de aluminio extruido de 200 mm de diámetro, sin dispositivo de regulación, instalado en techo con puente de montaje, homologado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	
			Sin descomposición	188,21				Sin descomposición	113,07
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>188,21 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>113,07 €</b>
199	1.204 ARMW020002	ud	Bocas de extracción autorregulables de poliestireno blanco, para instalar en cocinas, baños, o otras estancias que necesiten regulación del caudal. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.		205	1.210 ARMW020003	ud	Sonda inteligentes CO2 modelo Aairsens de S&P o similar. Diseñada para crear sistemas de demanda controlada de ventilación sin la necesidad de instalar un control intermedio. Estas sondas pueden conectarse a ventiladores AC, ECOWATT (EC) o variadores de frecuencia VFTM. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	
			Sin descomposición	34,84				Sin descomposición	
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>34,84 €</b>					
200	1.205 ARL030aaab	m	Conducto formado por tubo de PVC rígido de sección circular para instalaciones de extracción y/o ventilación, de diámetro D=100 mm, suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.						

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
			Sin descomposición	579,83				Sin descomposición	10,64
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>579,83 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>10,64 €</b>
206	1.211 ARA020deab	ud	Conjunto de climatización semi industrial-comercial de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de pared; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 5,0/6,0 kW para frío-calor respectivamente; de alimentación monofásica 220-240 V. Equipado con filtro ecológico, función de ahorro de energía y funcionamiento nocturno. Incorpora mando a distancia de control remoto programable con múltiples funciones. Totalmente instalado y montado, i/p.p. de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.		211	1.217 AOH010ababd	ud	Luminaria empotrable formada por panel de 600x600 mm, para uso interior, de montaje empotrado en techo. Con carcasa de aluminio blanco. Equipado con LED, con un consumo total de 36 W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), con IRC de 80 Ra; flujo luminoso hasta 4000 lm, vida útil de 50.000 horas, índice de deslumbramiento UGR<19 y grado de protección IP54/IK03. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	
			Sin descomposición	2.938,07				Sin descomposición	260,82
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>2.938,07 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>260,82 €</b>
207	1.212 ARJ010aab	ud	Mando de control remoto por inalámbrico para equipo de climatización, de funciones básicas; para equipos interiores de sistemas domésticos, comerciales/semi-industriales o de refrigerante variable. Alimentación mediante baterías desechables AA, AAA o similar (incluidas). Equipa funciones de Marcha/Paro, Modo de funcionamiento, Velocidad del ventilador, Señal/Reset de filtro sucio, Orientación de lamas y Programación semanal. Totalmente instalado; i/p.p. de ajustes y montaje de baterías. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.		212	1.218 AOHW020001	ud	Luminaria estanca LED de superficie, con carcasa gris y difusor de policarbonato de alta calidad; grado de protección IP65 - IK08, equipado con módulo LED de 4000 lm, con un consumo de 35,5W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), driver integrado; para alumbrado general en espacios interiores. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	
			Sin descomposición	114,95				Sin descomposición	174,77
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>114,95 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>174,77 €</b>
208	1.213 ARAW020001	ud	EQUIPO DE CLIMATIZACIÓN DE PRECISIÓN, TIPO SPLIT DE 13 kW DE POTENCIA FRIGORÍFICA (SPLIT + CONDENSADORA), CON REFRIGERANTE R-407C O SEGÚN NORMATIVA EN VIGOR, INCLUSO LOS SOPORTES DE APOYO Y LA LÍNEA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.		213	1.219 AOI020bdabd	ud	Bloque autónomo de emergencia, de superficie con zócalo enchufable, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07, equipado con lámpara de emergencia LED de 200 lm de potencia lumínica, con piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Totalmente instalado y conexionado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	
		ud	Soportes de apoyo del aire acondicionado. Otros conceptos	123,00 8.322,91			m	TUBO FLEXIBLE PVC CORRUGADO REFORZADO M16 MM LIBRE HALÓGENOS Otros conceptos	4,47 197,73
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>8.445,91 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>202,20 €</b>
209	1.214 AFF210bbabd	m2	Ayudas albañilería en instalación de climatización en salas de espera, oficinas, locales comerciales, y otras estancias de uso análogo, en edificaciones de tipo terciario, consistente en apertura y tapado de rozas, fijación de conductos y equipos a paramentos horizontales y/o verticales, recibidos y remates, i/p.p. de elementos comunes, limpieza y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.		214	1.220 AOI020adabd	ud	Bloque autónomo de emergencia, para empotrar en marco con bornes adaptado, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07, equipado con lámpara de emergencia LED de 200 lm de potencia lumínica, con piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Totalmente instalado y conexionado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	
			Sin descomposición	14,17				Sin descomposición	
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>14,17 €</b>					
210	1.216 AFF020bbabd	m2	Ayudas albañilería en instalación de iluminación en salas de espera, oficinas, locales comerciales, y otras estancias de uso análogo, en edificaciones de tipo terciario, consistente en fijación de luminarias a paramentos horizontales y/o verticales, huecos para iluminación encastrada, recibidos y remates, i/p.p. de elementos comunes, limpieza y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.						

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
		m	TUBO FLEXIBLE PVC CORRUGADO REFORZADO M16 MM LIBRE HALÓGENOS Otros conceptos	4,47 210,17			m	TUBO FLEXIBLE PVC CORRUGADO REFORZADO M20 MM LIBRE HALÓGENOS Otros conceptos	1,45 5,63
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>214,64 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>7,08 €</b>
215	1.221 AOE010aaabd	ud	Punto de luz sencillo unipolar, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección y mecanismo de interruptor unipolar de gama básica. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de cajas de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.		219	1.225 AOD200bdabd	m	Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) de 3x6 mm <sup>2</sup> de sección, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M25 mm empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), i/p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	
		m	TUBO FLEXIBLE PVC CORRUGADO REFORZADO M16 MM LIBRE HALÓGENOS Otros conceptos	5,60 30,26			m	TUBO FLEXIBLE PVC CORRUGADO REFORZADO M25 MM LIBRE HALÓGENOS Otros conceptos	2,29 6,49
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>35,86 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>8,78 €</b>
216	1.222 AOD200baabd	m	Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) de 3x1,5 mm <sup>2</sup> de sección, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), i/p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.		220	1.226 AOC100cgccd	m	Cableado de línea general de alimentación (LGA) de abastecimiento eléctrico, en sistema trifásico, formado por conductor multipolar de cobre aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de 4x95 mm <sup>2</sup> de sección, no propagador de la llama ni del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión; instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado, i/p.p. de conexiones. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	
		m	TUBO FLEXIBLE PVC CORRUGADO REFORZADO M16 MM LIBRE HALÓGENOS Otros conceptos	1,12 4,93				Sin descomposición	86,39
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>6,05 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>86,39 €</b>
217	1.223 AOD200bbabd	m	Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) de 3x2,5 mm <sup>2</sup> de sección, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), i/p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.		221	1.227 AOD020baabd	ud	Caja de distribución para alojamiento de diferenciales y pequeños interruptores automáticos, para montaje en superficie, con capacidad para albergar hasta 8 elementos. Envoltorio de doble aislamiento y material libre de halógenos, perfil omega, embarrado de protección y puerta abatible de material plástico, grado de protección IP40-IK07. Totalmente colocada y fijada a soporte. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	
		m	TUBO FLEXIBLE PVC CORRUGADO REFORZADO M20 MM LIBRE HALÓGENOS Otros conceptos	1,45 5,22				Sin descomposición	44,59
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>6,67 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>44,59 €</b>
218	1.224 AOD200bcabd	m	Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) de 3x4 mm <sup>2</sup> de sección, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), i/p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.		222	1.228 AOD020aaabd	ud	Caja de distribución para alojamiento de diferenciales y pequeños interruptores automáticos, para empotrar en paramento, con capacidad para albergar hasta 8 elementos. Envoltorio de doble aislamiento y material libre de halógenos, perfil omega, embarrado de protección y puerta abatible de material plástico, grado de protección IP40-IK07. Totalmente colocada y fijada a soporte. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
			Sin descomposición	33,52			m	BANDEJA PVC PERFORADA O LISA 60X200 MM	13,37
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>33,52 €</b>				Otros conceptos	18,10
<b>223</b>	1.229 RKE010ibbcd	m	<b>Suministro, transporte a pie de obra y tendido de bandeja de varillas electrosoldadas de 54X200 mm, zincado electrolítico, válido para interior y exterior, incluido parte proporcional de fijaciones, soportes, tabiques separadores, pequeño material de instalación y medios auxiliares elevación. Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>		<b>228</b>	1.234 AODW020002	ud	<b>CUADRO DE DISTRIBUCIÓN EN ARMARIO METÁLICO DE PANEL DE CHAPA TRATADA SOBRE ESTRUCTURA DE PERFIL PERFORADO. ACABADO CON PINTURA RAL. PROTECCIÓN IP55 CON TODOS SUS ELEMENTOS PARA SU CONEXIONADO. PUERTA PLANA METÁLICA CON CERRADURA Y CON LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR DEL PROYECTO Y LAS INSTRUCCIONES DEL REGLAMENTO GENERAL DE BAJA TENSIÓN. TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.</b>	
		m	BANDEJA VARILLAS ELECTROSOLDADAS 54X200 MM	14,07				Sin descomposición	4.880,42
			Otros conceptos	23,19				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>4.880,42 €</b>
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>37,26 €</b>	<b>229</b>	1.235 AVIW200001	ud	<b>Sellado de paso de bandejas de cables, con cables con aislamiento de diámetro exterior menor o igual de 80 mm, a través de una abertura de 400 cm², en muro de 16 cm de espesor, para protección pasiva contra incendios y garantizar la resistencia al fuego EI 120, con 5 almohadillas intumescentes con propiedades ignífugas, modelo CFS-CU L "HILTI", de 300x170x30 mm o similar, color blanco, y 2 almohadillas intumescentes con propiedades ignífugas, modelo CFS-CU L "HILTI" o similar, de 300x170x30 mm, color blanco, para revestimiento adicional, por ambas caras.</b>	
<b>224</b>	1.230 RKE010jbacd	m	<b>Suministro, transporte a pie de obra y tendido de bandeja de varillas electrosoldadas de 54X300 mm, zincado electrolítico, válido para interior y exterior, incluido parte proporcional de fijaciones, soportes, tabiques separadores, pequeño material de instalación y medios auxiliares elevación. Trabajo en altura: no Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>				m	BANDEJA VARILLAS ELECTROSOLDADAS 54X300 MM	16,55
			Otros conceptos	21,40				Otros conceptos	21,40
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>37,95 €</b>				Sin descomposición	274,99
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>37,95 €</b>	<b>230</b>	1.236 AFF010bbabd	m2	<b>Ayudas albañilería en instalación de electricidad en salas de espera, oficinas, locales comerciales, y otras estancias de uso análogo, en edificaciones de tipo terciario, consistente en apertura y tapado de rozas, fijación de canalizaciones, recibidos, remates y ayudas a puesta a tierra, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales y cuadros de mando y protección, i/p.p. de elementos comunes, limpieza y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	
<b>225</b>	1.231 RKE010kbaad	m	<b>Suministro, transporte a pie de obra y tendido de bandeja de varillas electrosoldadas de 54X400 mm, zincado electrolítico, válido para interior y exterior, incluido parte proporcional de fijaciones, soportes, tabiques separadores, pequeño material de instalación y medios auxiliares elevación. Trabajo en altura: no Trabajo: diurno Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>					Sin descomposición	17,73
		m	BANDEJA VARILLAS ELECTROSOLDADAS 54X400 MM	20,92				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>17,73 €</b>
			Otros conceptos	20,55	<b>231</b>	1.238 OFD010adb	m3	<b>Zahorra artificial, i/extensión y compactación, medido sobre perfil teórico. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>41,47 €</b>				Sin descomposición	28,34
<b>226</b>	1.232 RKG010abccd	m	<b>Suministro, transporte a pie de obra y tendido de bandeja PVC-M1 de 60x75 mm, incluido parte proporcional de fijaciones, soportes, pequeño material de instalación y medios auxiliares elevación. Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>					<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>28,34 €</b>
		m	BANDEJA PVC PERFORADA O LISA 60X75 MM	8,38	<b>232</b>	1.239 OFD100adb	m	<b>Bordillo de hormigón 14 / 17 x 28 x 100 cm, medido en obra, incluso excavación, zócalo de apoyo, mortero de asiento, nivelación, totalmente terminado. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	
			Otros conceptos	15,06					
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>23,44 €</b>					
<b>227</b>	1.233 RKG010dbbcd	m	<b>Suministro, transporte a pie de obra y tendido de bandeja PVC-M1 de 60x200 mm, incluido parte proporcional de fijaciones, soportes, pequeño material de instalación y medios auxiliares elevación. Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>						

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
		m	BORDILLO DE HORMIGÓN RECTO DE 14 / 17 X 28 CM. Otros conceptos	6,37 18,93				Sin descomposición	0,53
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>25,30 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>0,53 €</b>
233	1.240 AJBW060001	m2	Solado de losetas de hormigón para uso exterior, de 4 pastillas, resistencia a flexión T, carga de rotura 3, resistencia al desgaste G, 20x20x3 cm, gris, para uso privado en exteriores en zona de aceras y paseos, colocadas al tendido sobre capa de arena-cemento; todo ello realizado sobre solera de hormigón en masa (HM-20/P/20/X0), de 25 cm de espesor, vertido desde camión con extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado.	58,79	239	1.246 OFD070ca1W	t	Betún mejorado con caucho procedente de polvo de neumático fuera de uso, tipo BC 50/70, para mezclas bituminosas en caliente, a pie de obra o planta. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	724,56
			Sin descomposición	58,79				Sin descomposición	724,56
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>58,79 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>724,56 €</b>
234	1.241 AJBW060002	ud	Rampa de hormigón con remate en chapa lacrimada; todo ello realizado sobre solera de hormigón en masa (HA-25/P/20/X0), vertido desde camión con extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, acero en barras B500S, y eseta de chapa lagrimada, tipo T. Totalmente acabada.		240	1.247 OFD080	t	Polvo mineral de aportación utilizado en la fabricación de mezclas bituminosas.	50,13
		kg	ACERO PARA ARMADURAS B 500 DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM² ELABORADO	409,46				Sin descomposición	50,13
		m2	Meseta de chapa lagrimada, tipo T, según UNE-EN 10363, de acero galvanizado UNE-EN 10025 S235JR, de 3 mm de espesor nominal y de 5 mm de espesor total, masa nominal 26 kg/m² y 1 pliegue.	15,60				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>50,13 €</b>
		ud	Material auxiliar para instalación de meseta de chapa lagrimada Otros conceptos	3,18 329,00	241	1.248 OFE030aaaa	m	Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 10 cm de ancho i/preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada). Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	0,64
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>757,24 €</b>				Sin descomposición	0,64
								<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>0,64 €</b>
235	1.242 OAD030cada	m3	Terraplén con tierras procedentes de cantera, con material QS3, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, desbroce y escalonado del terreno natural donde ha de asentarse, i/ herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	9,77	242	1.249 GAA010baa	m3	Aportación y extendido de tierra vegetal procedente de vivero extendida en superficie sensiblemente horizontal. Trabajo: Diurno.	24,96
			Sin descomposición	9,77				Sin descomposición	24,96
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>9,77 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>24,96 €</b>
236	1.243 OFD010cada	m3	zahorra artificial gruesa drenante), porcedente de machaque de acopios en el puerto exterior, con granulometría aprobada por la dirección de obra , i/ transporte, puesta en obra, extendida y compactada al 100% PM, incluso preparación de la superficie de asiento. Totalmente ejecutada. S/ artículo 510.7-PG3 . Tráfico t2.	24,06	243	1.250 GAB020a	m2	Siembra mecanizada de pradera polifita de bajo mantenimiento, realizada mediante tractor sobre ruedas con sembradora centrífuga acoplada, incluso semilla (al menos 35g/m2) y abonado mineral complejo mantenimiento necesario hasta la recepción de la obra y la reposición de marras.	0,71
			Sin descomposición	24,06				Sin descomposición	0,71
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>24,06 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>0,71 €</b>
237	1.244 OFD050abada	t	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 SURF D (D-12 RODADURA), excepto betún y polvo mineral de aportación, totalmente extendida y compactada. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	32,53	244	1.251 GAC010ab	ud	Ejecución de plantación de arbusto de 40-50 cm, excavación de hoyo de plantación de 40 x 40 x 40 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque, colocación de tutor de caña de bambú o madera, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta, incluso instalación de vientos si fuera preciso y las labores de mantenimiento y riegos.	23,06
			Sin descomposición	32,53				Sin descomposición	23,06
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>32,53 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>23,06 €</b>
238	1.245 OFD040cada	m2	Emulsión C60BF4 en riego de imprimación, barrido y preparación de la superficie, totalmente terminado. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.		245	1.252 GAC010ac	ud	Ejecución de plantación de árbol de 125-150 cm, excavación de hoyo de plantación de 50 x 50 x 50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque, colocación de tutor de caña de bambú o madera, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta, incluso instalación de vientos si fuera preciso y las labores de mantenimiento y riegos.	

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
			Sin descomposición	32,31
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>32,31 €</b>
246	1.253 GAH090a	m	<b>Jalonamiento temporal de protección formado por soportes de 25 mm y 1,5 m de longitud unidos entre sí mediante cinta de balizamiento, y colocados cada 4 m. Trabajo: Diurno.</b>	
		ud	SOPORTE ANGULAR METALICO DE 25 MM DE DIAMETRO Y 1,5 M DE LONGITUD	0,43
		m	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 CM Otros conceptos	0,16 0,05
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>0,64 €</b>
247	1.254 GBA010	t	<b>CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS, EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS DE EXCAVACIÓN, MEDIANTE MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS DE LOS RESIDUOS Y SU DEPÓSITO EN LA ZONA PRINCIPAL DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS DE LA OBRA.</b>	
			Sin descomposición	7,82
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>7,82 €</b>
248	1.255 GBBW010a	t	<b>CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER NO PELIGROSO (CARTÓN-PAPEL, MADERA, VIDRIO, PLÁSTICO Y METAL INCLUIDOS ENVASES Y EMBALAJES DE ESTOS MATERIALES) A PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), LOCALIZADA A UNA DISTANCIA DE 60 KM DE LA OBRA (INCLUYENDO LOS VIAJES DE IDA Y VUELTA) , EN CAMIONES HASTA 16 T. DE PESO, INCLUSO ALQUILER DE CONTENEDORES Y CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.</b>	
			Sin descomposición	20,87
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>20,87 €</b>
249	1.256 GBBW010b	t	<b>CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER PÉTREO (EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS) CONSTITUIDOS POR HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS (O MEZCLA DE ÉSTOS), YESO Y/O MEZCLAS BITUMINOSAS A PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), LOCALIZADA A UNA DISTANCIA DE 60 KM DE LA OBRA (INCLUYENDO LOS VIAJES DE IDA Y VUELTA) , EN CAMIONES DE 16 T, INCLUSO ALQUILER DE CONTENEDORES Y CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.</b>	
			Sin descomposición	17,69
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>17,69 €</b>
250	1.257 GBBW020c	t	<b>CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER PELIGROSO CONSTITUIDOS POR RESIDUOS DE ENVASES QUE CONTIENEN RESTOS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS O ESTÁN CONTAMINADOS POR ELLAS A PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), LOCALIZADA A UNA DISTANCIA DE 60 KM DE LA OBRA (INCLUYENDO LOS VIAJES DE IDA Y VUELTA) , EN CAMIONES HASTA 16 T. DE PESO, INCLUSO ALQUILER DE CONTENEDORES Y CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.</b>	

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
			Sin descomposición	331,45
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>331,45 €</b>
251	1.258 GBD010	ud	<b>PUNTO PARA ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS PELIGROSOS COMPUESTO POR CUBETO DE RETENCIÓN DE ACERO GALVANIZADO DE 1 METRO CUADRADO DE SUPERFICIE Y BORDE DE 15 CM PARA RETENCIÓN DE POSIBLES DERRAMES ACCIDENTALES, INCLUYENDO MATERIAL ABSORBENTE DE DERRAMES (SEPIOLITA), SACA BIG-BAG DE 1.000 LITROS DE CAPACIDAD PARA RECOGIDA DE LOS RESIDUOS Y LÁMINA DE PLÁSTICO REFORZADO IMPERMEABLE PARA PROTECCIÓN CONTRA LOS AGENTES METEOROLÓGICOS.</b>	
			Sin descomposición	63,28
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>63,28 €</b>

ESTE CUADRO DE PRECIOS Nº2, CONSTA DE (251) DOSCIENTAS CINCUENTA Y UNA UNIDADES

Madrid, junio 2023

La Ingeniera Autora del Proyecto

La Ingeniera Directora del Proyecto



Fdo. **María Victoria Parejo Delgado**  
Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos

Fdo. **Victoria Bajo González**  
Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos  
Jefa de División Proyectos y Obras

## **Subproyecto Red Interior**

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
1	1.1 OAD090bad	m3	<b>Relleno localizado en zanjas, pozos, trasdós de muros y estribos de obras de fábrica con material de préstamo, i/ carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes en caso necesario, i/herramientas y medios auxiliares.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>					Sin descomposición	12,23
			Sin descomposición	9,35				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>12,23 €</b>
2	1.2 OAC010abcdc	m3	<b>Excavación a cielo abierto en tierras con medios mecánicos, con agotamiento, incluso refino de taludes y fondos, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, i/herramientas y medios auxiliares.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>		7	1.7 OAD090acd	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.</b> <b>TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA.</b> <b>BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>	
			Sin descomposición	4,27				Sin descomposición	7,40
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>4,27 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>7,40 €</b>
3	1.3 OACW210000	m3	<b>TRATAMIENTO DE MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN. CONTEMPLA EL TAMIZADO Y MACHACADO DE BOLOS Y TIERRAS PARA SU POSTERIOR UTILIZACIÓN EN OBRA</b>		8	1.8 OBA010jdcdc	m	<b>Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 2000 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	
			Sin descomposición	9,54			m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE 2000 MM DE DIÁMETRO CLASE 180, SEGÚN UNE-EN 1916 MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA I/ P.P. DE JUNTA Y DE ELEMENTOS DE MONTAJE PARA TUBO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO	454,14
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>9,54 €</b>				Otros conceptos	122,09
4	1.4 OAD050acdc	m3	<b>Pedraplén con material procedente de la traza, i/ extendido, humectación, nivelación, compactación, terminación y refino de la superficie de coronación y refino de taludes, completamente terminado incluso material, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, i/herramientas y medios auxiliares.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>		9	1.9 OHA010abcdc	m3	<b>Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	
			Sin descomposición	3,47				Sin descomposición	86,24
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>3,47 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>86,24 €</b>
5	1.5 OAD010cdc	m3	<b>Terraplén de tierras seleccionadas procedentes de obra, i/ tendido por capas de tierras, su humectación y desecación, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, herramientas y medios auxiliares.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución. Cualquier condición de ejecución</b>		10	1.10 OBA010gdcdc	m	<b>Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 1200 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación.</b> <b>Trabajo: Cualquier franja horaria.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	
			Sin descomposición	2,70			m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE 1200 MM DE DIÁMETRO CLASE 180, SEGÚN UNE-EN 1916 MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA I/ P.P. DE JUNTA Y DE ELEMENTOS DE MONTAJE PARA TUBO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO	186,76
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>2,70 €</b>				Otros conceptos	67,12
6	1.6 OAC060aacdc	m3	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.</b> <b>TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA.</b> <b>BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b> <b>CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>		11	1.11 OBB040adc	ud	<b>Pate de acero revestido de polipropileno.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	
								<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>253,88 €</b>



PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
			Sin descomposición	8,30			kg	CLAVOS DE ACERO	0,11
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>8,30 €</b>				Otros conceptos	124,33
12	1.12 OHC010aacdc	m2	<b>Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>		18	1.18 OBA010adcdc	m	<b>Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 300 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	
			Sin descomposición	27,08				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>124,44 €</b>
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>27,08 €</b>			m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE 300 MM DE DIÁMETRO CLASE 180, SEGÚN UNE-EN 1916 MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA I/ P.P. DE JUNTA Y DE ELEMENTOS DE MONTAJE PARA TUBO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO	20,78
13	1.13 OBB030bcdc	m2	<b>Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta, i/suministro, transporte y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					Otros conceptos	24,94
		m2	REJILLA ELECTROSOLDADA FORMADA POR PLETINA DE ACERO GALVANIZADO, FORMANDO CUADRÍCULA DE 30X30 MM Y BASTIDOR CON UNIONES ELECTROSOLDADAS, INCLUSO ANCLAJES.	83,72	19	1.19 OBA010bdcdc	m	<b>Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 400 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	
			Otros conceptos	1,53				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>45,72 €</b>
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>85,25 €</b>			m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE 400 MM DE DIÁMETRO CLASE 180, SEGÚN UNE-EN 1916 MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA I/ P.P. DE JUNTA Y DE ELEMENTOS DE MONTAJE PARA TUBO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO	27,81
14	1.14 OBB020adc	m3	<b>Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas y pozos de registro, i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					Otros conceptos	26,50
		kg	CLAVOS DE ACERO	1,06	20	1.20 OBA010ddcdc	m	<b>Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 600 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	
			Otros conceptos	128,12				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>54,31 €</b>
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>129,18 €</b>			m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE 600 MM DE DIÁMETRO CLASE 180, SEGÚN UNE-EN 1916 MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA I/ P.P. DE JUNTA Y DE ELEMENTOS DE MONTAJE PARA TUBO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO	44,05
15	1.15 OHC010bacdc	m2	<b>Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>					Otros conceptos	33,16
			Sin descomposición	32,80				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>77,21 €</b>
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>32,80 €</b>	21	1.21 OBA010edcdc	m	<b>Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 800 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	
16	1.16 OHB010bbadc	kg	<b>Acero corrugado B 500, colocado en elementos verticales, incluso p.p. de cortes, despuntes, alambre de atar y separadores, terminado. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>						
		kg	ALAMBRE RECOCIDO DE 1,3 MM DE DIÁMETRO	0,01					
		ud	SEPARADOR HOMOLOGADO DE PLÁSTICO PARA ARMADURAS	0,01					
		kg	ACERO PARA ARMADURAS B 500 DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM² ELABORADO	1,90					
			Otros conceptos	0,47					
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>2,39 €</b>					
17	1.17 OBC010adc	m3	<b>Hormigón en masa HM-20 en formación de cuneta i/encofrado, desencofrado, fratasado, acabados y juntas. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>						

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
		m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE 800 MM DE DIÁMETRO CLASE 180, SEGÚN UNE-EN 1916 MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA I/ P.P. DE JUNTA Y DE ELEMENTOS DE MONTAJE PARA TUBO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO Otros conceptos	100,00 45,96				Sin descomposición	114,06
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>145,96 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>114,06 €</b>
22	1.22 OBA030bbadc	m	Tubo de plástico corrugado doble pared (PVC, PP, PE) (SN8) de diámetro exterior 110 mm, colocado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, con p.p. de medios auxiliares, i/ suministro, transporte y montaje. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.		27	1.27 OHB010bacdc	kg	ACERO CORRUGADO B 500, COLOCADO EN ELEMENTOS HORIZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN	
		m	TUBO CORRUGADO DE PVC, PP O PE DOBLE PARED, DN 110 MM Otros conceptos	4,17 8,95			kg	ALAMBRE RECOCIDO DE 1,3 MM DE DIÁMETRO	0,01
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>13,12 €</b>			ud	SEPARADOR HOMOLOGADO DE PLÁSTICO PARA ARMADURAS	0,01
							kg	ACERO PARA ARMADURAS B 500 DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM² ELABORADO Otros conceptos	1,90 0,36
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>13,12 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>2,28 €</b>
23	1.23 OBB010aacdc	ud	Arqueta prefabricada de hormigón de dimensiones 40x40 cm y altura 50 cm, colocada sobre base de 10 cm de hormigón HM-20. Incluye formación de solera, suministro, colocación de arqueta, acoplamiento de tubo a la arqueta y relleno necesario. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.		28	1.28 OEB190aaadb	m	Zanja para tendido de cables de hasta 0,80 m de profundidad y 0,60 m de anchura máxima, ejecutada por excavación manual en cualquier tipo de terreno excepto roca, y relleno compactado con material seleccionado procedente de la excavación, cama de arena de 20 cm de espesor, rejilla de plástico identificadora, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso	
		ud	ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN 400X400X500 MM Otros conceptos	40,10 87,28			m	REJILLA DE PLÁSTICO IDENTIFICADORA DE CABLES Otros conceptos	0,38 12,58
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>127,38 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>12,96 €</b>
24	1.24 OBA020002	m	Rígola formada por piezas prefabricadas de hormigón bicapa, dimensiones 50x25x10/8 cm, sobre base de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 de 20 cm de espesor, vertido desde camión, extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto.  Sin descomposición	79,49	29	1.29 OEB030faada	m	Canalización hormigonada de 6 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cualquier clase de terreno, excepto roca, incluso el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante	
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>79,49 €</b>			m	TUBO DE POLIETILENO CORRUGADO DE DOBLE PARED DN 110 MM Otros conceptos	29,13 39,62
								<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>68,75 €</b>
25	1.25 OHA010aacdc	m3	Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.		30	1.30 OEB030gaada	m	Canalización hormigonada de 8 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cualquier clase de terreno, excepto roca, incluso el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante	
			Sin descomposición	95,45			m	TUBO DE POLIETILENO CORRUGADO DE DOBLE PARED DN 110 MM Otros conceptos	38,84 46,33
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>95,45 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>85,17 €</b>
26	1.26 OHA020baadc	m3	Hormigón para armar o pretensar HA-30 o HP-30, elaborado en central fija o móvil, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.		31	1.31 OEB030haada	m	Canalización hormigonada de 12 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cualquier clase de terreno, excepto roca, incluso el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante	

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
		m	TUBO DE POLIETILENO CORRUGADO DE DOBLE PARED DN 110 MM Otros conceptos	58,26 62,30			m	TUBO DE POLIETILENO CORRUGADO DE DOBLE PARED DN 110 MM Otros conceptos	29,13 51,20
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>120,56 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>80,33 €</b>
32	1.32 OEB030fbada	m	Canalización hormigonada de 6 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cruce bajo vías, incluso el descerne y la entibación de los costados, el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante		36	1.36 OEB030gdada	m	Canalización hormigonada de 8 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cruce de carretera, incluso la demolición y reposición del firme y del pavimento, el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante	
		m	TUBO DE POLIETILENO CORRUGADO DE DOBLE PARED DN 110 MM Otros conceptos	29,13 63,57			m	TUBO DE POLIETILENO CORRUGADO DE DOBLE PARED DN 110 MM Otros conceptos	38,84 58,76
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>92,70 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>97,60 €</b>
33	1.33 OEB030jbada	m	Canalización hormigonada de 18 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cruce bajo vías, incluso el descerne y la entibación de los costados, el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante		37	1.37 OEB030hdada	m	Canalización hormigonada de 12 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cruce de carretera, incluso la demolición y reposición del firme y del pavimento, el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante	
		m	TUBO DE POLIETILENO CORRUGADO DE DOBLE PARED DN 110 MM Otros conceptos	87,39 97,20			m	TUBO DE POLIETILENO CORRUGADO DE DOBLE PARED DN 110 MM Otros conceptos	58,26 66,96
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>184,59 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>125,22 €</b>
34	1.34 OEB030gbada	m	Canalización hormigonada de 8 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cruce bajo vías, incluso el descerne y la entibación de los costados, el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante		38	1.38 OEA050iadb	m	Canaleta prefabricada de hormigón armado de 25 N/mm2 de resistencia a la compresión, normalizada tipo ADIF (1000x600x290) de 2 alveolos) y una tapa. Totalmente instalada, incluso la adecuación del terreno, la compactación, la nivelación de la solera, la cama de arena de río de 10 cm, el sellado de las tapas y las juntas con mortero y los rellenos compactados. Trabajo: diurno sin corte de tensión. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.	
		m	TUBO DE POLIETILENO CORRUGADO DE DOBLE PARED DN 110 MM Otros conceptos	38,84 70,79			m	CANALETA PREFABRICADA PARA CABLES DE DIMENSIONES 600X290 MM CON DOS ALVEOLOS Y TAPA ARMADA. Otros conceptos	49,25 37,43
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>109,63 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>86,68 €</b>
35	1.35 OEB030fdada	m	Canalización hormigonada de 6 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cruce de carretera, incluso la demolición y reposición del firme y del pavimento, el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante		39	1.39 OEC040caadb	ud	Cámara de registro de hormigón, tipo grande (200x120x180 cm) y tapa de fundición. Incluye los rellenos precisos, los encofrados, el recibido de los tubos de acometida y el desagüe del fondo según los planos, así como el acabado y la limpieza de la misma. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso	

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
		kg	ACERO CORRUGADO B 400 EN BARRAS	1,90			ud	ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN 900X900X1150 MM	625,45
		m2	MALLA ELECTROSOLDADA DE ACERO CORRUGADO B 500 T DE 10 X 10 CM Y 6 MM DE DIÁMETRO	27,56			ud	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO DE 100X100 CM	53,45
		m2	PANEL METÁLICO PARA ENCOFRADOS	152,75				Otros conceptos	88,91
		kg	PUNTAS PLANAS 17X70	12,64				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>767,81 €</b>
		kg	ACERO LAMINADO S 275, CORTADO A MEDIDA Y CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	71,95					
		m	TUBO DE POLIETILENO CORRUGADO DE DOBLE PARED DN 110 MM	23,30	43	1.43	ud	Arqueta prefabricada de 750x750x1050 mm de dimensiones interiores, incluso recibido de los tubos de acometida y desague profundo, tapa de hormigón y relleno posterior, así como el acabado y limpieza de la misma.	
		ud	TAPA DE FUNDICIÓN DE 630 MM, INCLUIDO MARCO	136,13				Trabajo: Diurno	
		ud	GANCHO DE TIRO DE ACERO GALVANIZADO 20 MM	18,66				Banda de mantenimiento: No necesita intervalo	
		ud	PELDAÑO DE ACERO GALVANIZADO 20 MM	41,47				Condiciones de ejecución: Volumen relevante	
			Otros conceptos	1.596,50					
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>2.082,86 €</b>					
40	1.40 OEC040baada	ud	<b>Cámara de registro de hormigón, tipo mediano (150x110x180 cm) y tapa de fundición. Incluye los rellenos precisos, los encofrados, el recibido de los tubos de acometida y el desague del fondo según los planos, así como el acabado y la limpieza de la misma.</b>						
		kg	ACERO CORRUGADO B 400 EN BARRAS	0,73					
		m2	MALLA ELECTROSOLDADA DE ACERO CORRUGADO B 500 T DE 10 X 10 CM Y 6 MM DE DIÁMETRO	16,81					
		m2	PANEL METÁLICO PARA ENCOFRADOS	107,19					
		kg	PUNTAS PLANAS 17X70	4,81					
		kg	ACERO LAMINADO S 275, CORTADO A MEDIDA Y CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	59,96					
		m	TUBO DE POLIETILENO CORRUGADO DE DOBLE PARED DN 110 MM	2,43					
		ud	TAPA DE FUNDICIÓN DE 630 MM, INCLUIDO MARCO	113,44					
		ud	GANCHO DE TIRO DE ACERO GALVANIZADO 20 MM	15,55					
		ud	PELDAÑO DE ACERO GALVANIZADO 20 MM	34,56					
			Otros conceptos	1.039,73					
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>1.395,21 €</b>					
41	1.41 OEC040aaada	ud	<b>Cámara de registro de hormigón, tipo pequeño (90x90x100 cm) y tapa de fundición. Incluye los rellenos precisos, los encofrados, el recibido de los tubos de acometida y el desague del fondo según los planos, así como el acabado y la limpieza de la misma.</b>						
		kg	ACERO CORRUGADO B 400 EN BARRAS	0,22					
		m2	MALLA ELECTROSOLDADA DE ACERO CORRUGADO B 500 T DE 10 X 10 CM Y 6 MM DE DIÁMETRO	14,31					
		m2	PANEL METÁLICO PARA ENCOFRADOS	74,83					
		kg	PUNTAS PLANAS 17X70	2,69					
		m	TUBO DE POLIETILENO CORRUGADO DE DOBLE PARED DN 110 MM	2,43					
		ud	TAPA DE FUNDICIÓN DE 630 MM, INCLUIDO MARCO	113,44					
		ud	GANCHO DE TIRO DE ACERO GALVANIZADO 20 MM	10,37					
		ud	PELDAÑO DE ACERO GALVANIZADO 20 MM	20,73					
			Otros conceptos	652,06					
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>891,08 €</b>					
42	1.42 OEC020fada	ud	<b>Arqueta prefabricada de 900x900x1140 mm de dimensiones interiores, incluso recibido de los tubos de acometida y desague profundo, tapa de hormigón y relleno posterior, así como el acabado y limpieza de la misma.</b>						
		ud	Arqueta prefabricada de 750x750x1050 mm de dimensiones interiores, incluso recibido de los tubos de acometida y desague profundo, tapa de hormigón y relleno posterior, así como el acabado y limpieza de la misma.		44	1.44	ud	Arqueta prefabricada de 600x600x1150 mm de dimensiones interiores, incluso recibido de los tubos de acometida y desague profundo, tapa de hormigón y relleno posterior, así como el acabado y limpieza de la misma.	
			Trabajo: Diurno					Trabajo: Diurno	
			Banda de mantenimiento: No necesita intervalo					Banda de mantenimiento: No necesita intervalo	
			Condiciones de ejecución: Volumen relevante					Condiciones de ejecución: Volumen relevante	
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>609,11 €</b>					
		ud	ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN 750X750X1050 MM	490,99					
		ud	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO DE 85X85 CM	36,17					
			Otros conceptos	81,95					
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>609,11 €</b>					
		ud	ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN 600X600X1150 MM	644,65					
		ud	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO DE 100X100 CM	53,45					
			Otros conceptos	67,97					
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>766,07 €</b>					
		m	REPLANTEO DE VÍA DOBLE O ÚNICA, INCLUIDOS TODOS LOS DATOS DE NIVELACIÓN, ALINEACIÓN Y PERALTE, BIEN POR FLECHAS Y DISTANCIA LATERAL, BIEN POR COORDENADAS ABSOLUTAS.		45	1.45	m	REPLANTEO DE VÍA DOBLE O ÚNICA, INCLUIDOS TODOS LOS DATOS DE NIVELACIÓN, ALINEACIÓN Y PERALTE, BIEN POR FLECHAS Y DISTANCIA LATERAL, BIEN POR COORDENADAS ABSOLUTAS.	
			TRABAJO: DIURNO.					TRABAJO: DIURNO.	
			BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.					BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.	
			CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.					CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.	
		ud	ELE.COM., VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.	0,16			ud	ELE.COM., VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.	0,16
			Otros conceptos	15,28				Otros conceptos	15,28
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>15,44 €</b>					
		ud	PUNTO DE MARCAJE EN PERFIL METÁLICO IPN/UPN 80, CON BULÓN EN LA PARTE SUPERIOR, ANCLADO AL TERRENO MEDIANTE UNA ZAPATA DE HORMIGÓN DE 0,3X0,3X0,3, INCLUIDO SU ENCOFRADO.		46	1.46	ud	PUNTO DE MARCAJE EN PERFIL METÁLICO IPN/UPN 80, CON BULÓN EN LA PARTE SUPERIOR, ANCLADO AL TERRENO MEDIANTE UNA ZAPATA DE HORMIGÓN DE 0,3X0,3X0,3, INCLUIDO SU ENCOFRADO.	
			TRABAJO: DIURNO.					TRABAJO: DIURNO.	
			BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.					BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.	
			CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.					CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.	
		ud	BULÓN DE MARCAJE	1,27			ud	BULÓN DE MARCAJE	1,27
		kg	ACERO LAMINADO S 275, CORTADO A MEDIDA Y CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	10,63			kg	ACERO LAMINADO S 275, CORTADO A MEDIDA Y CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	10,63
		ud	ELE.COM., VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.	0,16			ud	ELE.COM., VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.	0,16
			Otros conceptos	25,54				Otros conceptos	25,54
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>37,60 €</b>					
		ud	Suministro y colocación de postes hectométricos, kilométricos o de cambio de rasante según normativa de ADIF. Comprende la mano de obra necesaria para la excavación de 0,40x0,40x0,60m, en cualquier clase de terrenos con retirada de los productos a vertedero con cargo a la Contrata, relleno con 0,084 m3 de hormigón HE-25 colocado y vibrado, acero B-500 en armaduras, con símbolos y numeración hendida en 10mm por ambas caras. Incluye elementos complementarios, varios y medios auxiliares.		47	1.47	ud	Suministro y colocación de postes hectométricos, kilométricos o de cambio de rasante según normativa de ADIF. Comprende la mano de obra necesaria para la excavación de 0,40x0,40x0,60m, en cualquier clase de terrenos con retirada de los productos a vertedero con cargo a la Contrata, relleno con 0,084 m3 de hormigón HE-25 colocado y vibrado, acero B-500 en armaduras, con símbolos y numeración hendida en 10mm por ambas caras. Incluye elementos complementarios, varios y medios auxiliares.	
			Trabajo: Diurno.					Trabajo: Diurno.	
			Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.					Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.	
			Condiciones de ejecución: Volumen escaso.					Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
		kg	ACERO PARA ARMADURAS B 500 DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM² ELABORADO	13,28			t	TONELADA DE BARRA ELEMENTAL DE 18 M TRANSPORTADA DE FÁBRICA A ACOPIO U OBRA(<=200 KM)	19,29
		ud	POSTE INDICADOR DE POSICIÓN Y DE CAMBIO DE RASANTE, DE HORMIGÓN PREFABRICADO A PIE DE OBRA	79,32				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>19,29 €</b>
		ud	ELE.COM., VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.	0,35					
			Otros conceptos	76,08					
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>169,03 €</b>	54	1.54 VDCW100001	m	Posicionado y montaje de los tres carriles sobre traviesa con barra =<18 m, incluida la sujeción y parte proporcional de embridado, incluida alineación. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	
48	1.48 OHAW010010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS SOLERAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA				ud	BRIDA DE VARIOS USOS QUE PERMITAN LOS BATEOS	0,48
			Sin descomposición	56,31				Otros conceptos	7,42
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>56,31 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>7,90 €</b>
49	1.49 OHC010aaadc	m2	ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTO OCULTO, INCLUSO POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.		55	1.55 VDB060aad	m	Descarga en traza de carril de 18 m de longitud, mediante camión grúa a ambos lados de la vía o sobre la vía. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.	
			Sin descomposición	25,36			ud	MEDIOS AUXILIARES TRASLADO DE RODILLOS	0,19
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>25,36 €</b>			h	RODILLOS	1,00
								Otros conceptos	0,38
								<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>1,57 €</b>
50	1.50 CAVW000080	ud	PUESTA A TIERRA DE VIA EN PLACA CADA 450 M		56	1.56 VEAW100001	ud	Suministro, carga en taller y transporte hasta la base de trabajo o zona de acopio de desvío en placa tipo C de radio 250 nuevo.	
		ud	ARQUETA DE 400 X 400 X 600 MM REGISTRABLE	18,13			ud	DESVÍO DSL-C-54-250-0,11-CR-(I/D) NUEVO	103.350,69
		ud	LAZO DE CONEXIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO DE 50 MM² CON TERMINALES PARA ATORNILLAR O SOLDAR EN UNIÓN PILA, ESTRIBO O HASTIAL-PUESTA A TIERRA	10,21				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>103.350,69 €</b>
		ud	TERMINAL DE CONEXIÓN PARA TABLERO O LOSA-CARRIL EXTERIOR	13,65	57	1.57 VEC130ad	ud	Premontaje de aparato de vía Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.	
		ud	TERMINAL DE CONEXIÓN PARA TABLERO O LOSA-POSTE	13,65			ud	BRIDA DE VARIOS USOS QUE PERMITAN LOS BATEOS	318,64
			Otros conceptos	701,68				Otros conceptos	4.006,04
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>757,32 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>4.324,68 €</b>
51	1.51 G90W530301	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUJECION DE CARRIL EN VÍA EN PLACA EMBEBIDA		58	1.58 VJCW030030	ud	MONTAJE DE DESVÍO O SEMIESCAPE TG 0.071, 0.09 Ó 0.11, INCLUYENDO LAS SIGUIENTES OPERACIONES: CARGAS Y DESCARGAS DE PÓRTICOS, CARGA DEL DESVÍO (PREMONTADO O NO) SOBRE PLATAFORMA EN BASE DE TRABAJOS, TRANSPORTE, DESCARGA IN SITU CON PÓRTICOS, O BIEN DESCARGA EN ZONA DE PREMONTAJE, ACONDICIONAMIENTO DE ZONA DE PREMONTAJE, PREMONTAJE, Y MONTAJE CON PÓRTICOS, LEVANTE Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO ASIGNADO POR LA D.O. DE LA VÍA EXISTENTE PROVISIONAL, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TENDIDO DE LAS TRAVIESAS DE TRANSICIÓN, MONTAJE IN SITU DE TRAVIESAS CORTAS Y CARRIL EXTERIOR DE VÍA DESVIADA, EMBRIDADOS PROVISIONALES, MONTAJE Y REGULACIÓN DE MOTORES DE ACCIONAMIENTO CON SUS CUNAS CORRESPONDIENTES, CERROJOS Y COMPROBADORES, ENSAMBLADO Y POSICIONAMIENTO EN PLANTA Y ALZADO APOYÁNDOSE EN LA PRESOLERA SOBRE TACOS DE MADERA, COLOCACIÓN DE ÚTILES DE PREMONTAJE, REAPRIETE DE LA TORNILLERÍA DE LOS ÚTILES DE PREMONTAJE, COLOCACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y SUS TAPAS ASEGURANDO LA VERTICALIDAD DEL ANCLAJE, PROTECCIÓN CON ELEMENTOS PLÁSTICOS PARA EVITAR CONTAMINACIÓN DEL HORMIGÓN, DRENAJE DE LA ZONA DEL MOTOR CON CONEXIÓN AL DRENAJE LONGITUDINAL DEL TÚNEL O VIA EN PLACA, TENDIDO DE LAS TRAVIESAS DE TRANSICIÓN, EMBRIDADOS PROVISIONALES, NIVELACIÓN AJUSTANDO EL HORMIGÓN A LA SUJECIÓN, RETIRADA DE LOS ÚTILES DE MONTAJE, APRIETE DEFINITIVO DE LA SUJECIÓN, LIMPIEZA Y ENGRASE. INCLUYE TODAS LAS OPERACIONES DE CARGA Y DESCARGA NECESARIAS. INCLUYE LA TRACCIÓN	
		m	PERNO METÁLICO	22,34					
		ud	ELEMENTO DE FIJACIÓN SOLDABLE	95,40					
		kg	ACERO LAMINADO S 275, CORTADO A MEDIDA Y CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	59,24					
			Otros conceptos	14,42					
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>191,40 €</b>					
52	1.52 VDAW100001	t	TONELADA DE CARRIL R260 EN BARRA ELEMENTAL CARGADA EN FÁBRICA.						
		t	CARRIL R260 EN BARRA ELEMENTAL CARGADA EN VAGÓN EN FÁBRICA	1.257,16					
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>1.257,16 €</b>					
53	1.53 VDB100	t	T de transporte de barra elemental de 18 m transportada desde la fábrica hasta acopio o punto de entrega en la obra (distancia < 200 Km).						

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
		ud	BRIDA DE VARIOS USOS QUE PERMITAN LOS BATEOS	191,18			kg	ACERO PARA ARMADURAS B 500 DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM <sup>2</sup>	1.474,25
		ud	Perno de nivelación	140,98				ELABORADO	
		ud	Tensor de nivelación	1.063,13			m2	ENCOFRADO A PIE DE OBRA	1.142,81
			Otros conceptos	23.764,61			ud	ELE.COM., VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.	18,66
								Otros conceptos	9.495,31
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>25.159,90 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>12.131,03 €</b>
59	1.59 VKA060aadb	ud	Suministro y colocación de piquete de vía libre. Comprende la mano de obra necesaria para la carga desde acopio, desplazamiento y descarga hasta su lugar de empleo, excavación de cimentación de 0,65x0,40x0,20 m., relleno de hormigón HM-20, colocación del piquete, pintado con dos manos en plástico blanco y franjas negras, retirada del material sobrante a vertedero con cargo a la Contrata. Incluye elementos complementarios, varios y medios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.		62	1.62 VDD010aada	ud	Soldadura aluminotérmica para calidad 260 con precalentamiento aire inducido y propano en plena vía y kit de soldadura con crisol de un solo uso para uniones de carriles separados entre sí una distancia menor o igual a 180 m. Comprende la mano de obra necesaria para la ejecución en vía de la soldadura para unión de carriles de cualquier perfil, longitud y clase de acero. Incluye: desmontaje de bridas y tornillos; aflojado de las sujeciones necesarias para la alineación de los carriles; los trabajos necesarios para la formación de la cala nominal adecuada por desplazamiento de carriles, incluso con tensores hidráulicos; los cortes con tronzoadora necesarios para saneamiento de los extremos a soldar; alineación en planta y alzado de los carriles con los equipos adecuados; kit de soldadura y consumibles; desbastado, esmerilado de acabado y arreglo del perfil; marcado y reposición de todos los elementos de la vía para que ésta quede en óptimas condiciones de servicio; trabajo de aflojado y posterior apretado de las sujeciones de las traviesas colaterales de la soldadura para aminorar las tensiones provocadas por la retracción de la soldadura; trabajos auxiliares; el uso de maquinaria y equipos específicos autorizados por ADIF. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	
		ud	ELE.COM., VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.	0,27			ud	ELE.COM., VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.	26,33
		ud	PIQ.DE VÍA LIB.PRE.DE HOR. A PIE DE OBRA	21,35				Otros conceptos	223,93
			Otros conceptos	20,94					
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>42,56 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>250,26 €</b>
60	1.60 VECW200000	ud	Suministro y colocación para motores de 1000 x 1000 x 500 mm de dimensiones interiores, fabricada con resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio. Totalmente terminada. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.		63	1.63 VDD030adb	ud	Soldadura eléctrica en obra, completamente ejecutada según NAV 3-3-2.6 de Soldadura eléctrica. No incluye la neutralización de tensiones. Incluidos medios auxiliares, control de calidad, e identificación. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	
			Sin descomposición	15,72			ud	RODILLOS DE METAL PARA LA COLOCACIÓN ENTRE CARRIL Y TRAVIESA (VARIOS USOS)	3,18
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>15,72 €</b>				Otros conceptos	829,86
								<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>833,04 €</b>
61	1.61 VKAW300001	ud	Construcción de topera de hormigón armado de acuerdo con plano. Comprende la mano de obra necesaria para la excavación del cimiento a 1,15 m de la rasante del carril de la vía, carga, transporte y descarga de los productos sobrantes a vertedero con cargo a la Contrata, suministro y colocación de acero corrugado B 500 para armaduras de cimiento y alzados, incluso cortado, doblado, recortes y solapes. Ejecución de encofrado metálico o de madera de 1ª calidad con tabla contrapeada y cepillada en paramentos vistos, incluso desencofrado y limpieza, suministro y puesta en obra de hormigón tipo HE-25, con árido rodado no superior a 20mm y consistencia plástica, convenientemente vibrado. Se incluye la colocación de traviesa, topes y sujeciones a suministrar por ADIF en Estación, pintura roja en traviesa y negra en topes, cargas, desplazamientos y descarga de los materiales en obra. Incluye elementos complementarios, varios, medios auxiliares y material de vía provisional. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.		64	1.64 VLA010ada	m	Comprende los trabajos de retirada y limpieza de sobrantes de las actividades llevadas a cabo en el proyecto, no incluidas previamente en otras unidades de obra. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	
							ud	ELE.COM., VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.	0,46
								Otros conceptos	17,70
								<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>18,16 €</b>
					65	1.65 OAB010acdc	m2	Desbroce y limpieza superficial del terreno en superficie natural, i/ arranque de cepas, arbustos y carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, incluso herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
			Sin descomposición	0,90				Sin descomposición	32,52
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>0,90 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>32,52 €</b>
66	1.66 OAD030cadc	m3	Terraplén con tierras procedentes de cantera, con material QS3, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, desbroce y escalonado del terreno natural donde ha de asentarse, i/ herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.		72	1.72 OFD050beada	t	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), excepto betún y polvo mineral de aportación, totalmente extendida y compactada. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	
			Sin descomposición	9,77				Sin descomposición	32,47
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>9,77 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>32,47 €</b>
67	1.67 OAD010adb	m3	Terraplén de tierras seleccionadas procedentes de obra, i/ tendido por capas de tierras, su humectación y desecación, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso		73	1.73 OFD050ciada	t	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC32 BASE S (S-25 BASE), excepto betún y polvo mineral de aportación, totalmente extendida y compactada. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	
			Sin descomposición	3,23				Sin descomposición	32,46
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>3,23 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>32,46 €</b>
68	1.68 OAA030caada	m3	Demolición de firme asfáltico, adoquinados y embaldosados con medios mecánicos, ejecutado desde fuera de vía, i/ desescombros y carga. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.		74	1.74 OFD080	t	Polvo mineral de aportación utilizado en la fabricación de mezclas bituminosas.	
			Sin descomposición	20,03				Sin descomposición	50,13
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>20,03 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>50,13 €</b>
69	1.69 OFD010ada	m3	zahorra artificial gruesa drenante), porcedente de machaque de acopios en el puerto exterior, con granulometría aprobada por la dirección de obra , i/ transporte, puesta en obra, extendida y compactada al 100% PM, incluso preparación de la superficie de asiento. Totalmente ejecutada. S/ artículo 510.7-PG3 . Tráfico t2.		75	1.75 OFD070ca1W	t	Betún mejorado con caucho procedente de polvo de neumático fuera de uso, tipo BC 50/70, para mezclas bituminosas en caliente, a pie de obra o planta. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	
			Sin descomposición	24,06				Sin descomposición	724,56
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>24,06 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>724,56 €</b>
70	1.70 OFD050abada	t	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 SURF D (D-12 RODADURA), excepto betún y polvo mineral de aportación, totalmente extendida y compactada. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante.		76	1.76 OFD030acdW	m2	Emulsión termoadherente tipo C60B3 TER en riegos de adherencia i/ el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	
			Sin descomposición	32,53				Sin descomposición	0,53
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>32,53 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>0,53 €</b>
71	1.71 OFD050adada	t	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 SURF D (D-20 RODADURA), excepto betún y polvo mineral de aportación, totalmente extendida y compactada. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante.		77	1.77 OFD040cada	m2	Emulsión C60BF4 en riego de imprimación, barrido y preparación de la superficie, totalmente terminado. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	
			Sin descomposición					Sin descomposición	0,53
			<b>Precio de Ejecución Material</b>					<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>0,53 €</b>
					78	1.78 OFD100adb	m	Bordillo de hormigón 14 / 17 x 28 x 100 cm, medido en obra, incluso excavación, zócalo de apoyo, mortero de asiento, nivelación, totalmente terminado. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
		m	BORDILLO DE HORMIGÓN RECTO DE 14 / 17 X 28 CM. Otros conceptos	6,37 18,93			ud	PLACA TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO CON PINTURA REFLECTANTE DE CLASE RA2	143,16
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>25,30 €</b>			m	POSTE DE 100 X 50 X 3 MM Otros conceptos	46,27 50,87
<b>79</b>	1.79 OHA010abada	<b>m3</b>	<b>Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>		<b>86</b>	1.86 OFE010bbaaa	<b>ud</b>	<b>Señal circular de 90 cm de diámetro, retroreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>	
			Sin descomposición	86,01			ud	PLACA CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO CON PINTURA REFLECTANTE DE CLASE RA2	134,01
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>86,01 €</b>			m	POSTE DE 100 X 50 X 3 MM Otros conceptos	46,27 50,86
<b>80</b>	1.80 OFE030aaaa	<b>m</b>	<b>Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 10 cm de ancho i/preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada). Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>		<b>87</b>	1.87 OFE010cbaab	<b>ud</b>	<b>Señal octogonal de 90 cm de apotema, retroreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	
			Sin descomposición	0,64			ud	PLACA OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM Y RETRORREFLECTANCIA NIVEL 2	148,52
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>0,64 €</b>			m	POSTE DE 100 X 50 X 3 MM Otros conceptos	55,51 61,05
<b>81</b>	1.81 OFE030baaaa	<b>m</b>	<b>Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 15 cm de ancho i/preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada). Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>		<b>88</b>	1.88 OFE010dca1W	<b>ud</b>	<b>Señal cuadrada de 90x135 cm de lado, retroreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	
			Sin descomposición	0,83			ud	PLACA RECTANGULAR DE 90X135 CM DE LADOS CON RA2	318,00
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>0,83 €</b>			m	POSTE DE 120 X 60 X 3 MM Otros conceptos	74,03 84,01
<b>82</b>	1.82 OFE030caa1W	<b>m</b>	<b>Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 40 cm de ancho i/preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada). Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>		<b>89</b>	1.89 OFE010dbaaW	<b>ud</b>	<b>Señal de proximidad de paso a nivel, puente móvil o muelle, de dimensiones 95 x 20 cm, retroreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	
			Sin descomposición	2,18			ud	PLACA RECTANGULAR DE 95 x 20 cm CON RA2	69,96
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>2,18 €</b>			m	POSTE DE 100 X 50 X 3 MM Otros conceptos	55,51 61,06
<b>83</b>	1.83 OFE040aab	<b>m2</b>	<b>Marca vial de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, en símbolos y cebreados. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>		<b>90</b>	1.90 OFE020aaaab	<b>m2</b>	<b>Cartel tipo flecha de chapa de acero galvanizado retrorreflectante de clase RA2, i/ tornillería, elementos de fijación, postes y cimentación y transporte a lugar de empleo. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	
			Sin descomposición	5,84					
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>5,84 €</b>					
<b>84</b>	1.84 OFE040baW	<b>m2</b>	<b>Marca vial de pintura amarilla reflectante, tipo acrílica, en símbolos y cebreados. (D/-R).</b>						
			Sin descomposición	2,78					
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>2,78 €</b>					
<b>85</b>	1.85 OFE010adaaa	<b>ud</b>	<b>Señal triangular de 135 cm de lado, retroreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>						



PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
		m	POSTE DE 80 X 40 X 2 MM	96,06			ud	SEÑAL TRIANGULAR L=135 CM REFLEXIVO E.G.	153,70
		m2	CARTEL DE CHAPA DE ACERO CLASE RA2	180,30			ud	CABALLETE PARA SEÑAL D=60 CM L=90,70 CM	20,53
			Otros conceptos	118,89				Otros conceptos	3,60
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>395,25 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>177,83 €</b>
<b>91</b>	1.91 OFE020baab	<b>m2</b>	<b>Cartel de chapa de acero galvanizado retrorreflectante de clase RA2, i/ tornillería, elementos de fijación, postes y cimentación y transporte a lugar de empleo.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>		<b>97</b>	1.97 SEC010daaW	<b>ud</b>	<b>Señal de seguridad stop de D90 cm, normalizada, con trípode tubular, incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.</b>	
		m	POSTE DE 80 X 40 X 2 MM	96,06			ud	SEÑAL OCTOGONAL D=90 CM REFLEXIVO E.G.	84,80
		m2	CARTEL DE CHAPA DE ACERO CLASE RA2	180,30			ud	CABALLETE PARA SEÑAL D=60 CM L=90,70 CM	20,53
			Otros conceptos	118,89				Otros conceptos	3,60
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>395,25 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>108,93 €</b>
<b>92</b>	1.92 OFE090aabab	<b>m</b>	<b>Barrera de seguridad simple, con nivel de contención normal N2, anchura de trabajo W3 o inferior, deflexión dinámica 0.70 m o inferior, índice de severidad A i/ captafaros, postes, p.p. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada</b> <b>Nota: Se medirá la transición o abatimiento como longitud de barrera.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>		<b>98</b>	1.98 SEC010baaW	<b>ud</b>	<b>Señal de seguridad cuadrada de 90x90 cm, normalizada, con trípode tubular, incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.</b>	
		ud	CAPTAFAROS TRIANGULAR BARRERA DOS CARAS H.I.	0,50			ud	CABALLETE PARA SEÑAL D=60 CM L=90,70 CM	20,53
		m	BARRERA METÁLICA SIMPLE GALVANIZADA DE CONTENCIÓN NORMAL N2, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, ANCHURA DE TRABAJO W3, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,70 M O INFERIOR I/ POSTES, UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES	49,05			ud	SEÑAL CUADRADA L=90 CM REFLEXIVO E.G.	86,92
			Otros conceptos	6,76				Otros conceptos	3,60
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>56,31 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>111,05 €</b>
<b>93</b>	1.93 OFE060100W	<b>ud</b>	<b>BALIZA CILÍNDRICA CH-75 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADA.</b>		<b>99</b>	1.99 SEA040c	<b>ud</b>	<b>Cono de balizamiento reflectante de 70 cm de altura, colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.</b>	
		ud	Baliza CH-75 retrorreflectante de clase RA2	39,22			ud	CONO BALIZAMIENTO ESTÁNDAR H=70 CM	8,87
			Otros conceptos	11,41				Otros conceptos	2,34
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>50,63 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>11,21 €</b>
<b>94</b>	1.94 OAA031000W	<b>ud</b>	<b>Desmontaje de cartel lateral, i/ desescombro, carga y transporte a vertedero o gestor de residuos autorizado.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>		<b>100</b>	1.100 SEC040	<b>ud</b>	<b>Panel direccional reflectante de 165x45 cm, con soporte metálico, incluido p.p. de apertura de pozo, hormigonado HM-20, colocación y montaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.</b>	
			Sin descomposición	39,88			ud	PANEL DIRECCIÓN REFLECTANTE 164X45 CM	206,30
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>39,88 €</b>			ud	SOPORTE PANEL DIRECCIÓN METÁLICO	21,94
<b>95</b>	1.95 SEC010cca	<b>ud</b>	<b>Señal de seguridad circular de , normalizada, con trípode tubular, incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.</b>					Otros conceptos	12,54
		ud	SEÑAL CIRCULAR D=90 CM REFLEXIVO E.G.	125,05	<b>101</b>	1.101 SBA090a	<b>ud</b>	<b>Montaje o desmontaje de barrera de seguridad tipo new jersey de plástico simple, incluido el suministro, siempre llenas (amortizable 10 usos).</b>	
		ud	CABALLETE PARA SEÑAL D=60 CM L=90,70 CM	20,53			m	BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY PLÁSTICO 1,20X0,60X0,40M SIMPLE, 10 USOS	8,14
			Otros conceptos	3,59				Otros conceptos	4,81
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>149,17 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>12,95 €</b>
<b>96</b>	1.96 SEC010100W	<b>ud</b>	<b>Señal de seguridad triangular de L=135 cm, normalizada, con trípode tubular, incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.</b>		<b>102</b>	1.102 SEA050	<b>ud</b>	<b>Foco de balizamiento intermitente, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.</b>	
							ud	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE	21,73
								Otros conceptos	2,34
								<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>24,07 €</b>
					<b>103</b>	1.103 OFE030abbab	<b>m</b>	<b>Marca vial de tipo II (RR), de pintura amarilla reflectante, tipo acrílica, de 10 cm de ancho i/preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada).</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
			Sin descomposición	0,51			m	TUBO CORRUGADO RANURADO DE PVC Ø 125 MM	15,29
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>0,51 €</b>			m	TUBO CORRUGADO DE PVC, PP O PE DOBLE PARED, DN 200 MM	89,21
104	1.104 EUA020baad	km	<b>Suministro y tendido de un conductor unipolar aislado de AL con tensión de aislamiento 12/20kV, tipo HEPRZ1 con 240 mm2 de sección, pantalla de Cu 25 mm² sobre zanja. Comprende el tendido de los conductores sobre la zanja por cualquier procedimiento por gravedad, o deslizamiento con los medios adecuados, para su realización, vehículo de arrastre, porta bobinas, rodillos, el posicionamiento, de los conductores en zanja sobre la arena de río, parte proporcional de empalmes, el señalizado de los conductores en punta, pruebas de aislamiento, así como cualquier otra disposición legal aplicable a tendidos subterráneos que se produjera, antes de su puesta en servicio. Incluye el suministro, transporte, carga y descarga del material a pie de obra, desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares. Trabajo: -</b>				m	CINTA SEÑALIZADORA DE POLIETILENO, DE 15 CM DE ANCHO, DE COLOR AMARILLO, CON LA INSCRIPCIÓN "PELIGRO - CABLES DE ALTA TENSIÓN" Y TRIÁNGULO DE RIESGO	1,54
			Otros conceptos	275,52				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>381,56 €</b>
		km	CONDUCTOR UNIPOLAR AISLADO DE AL, TIPO HEPRZ1, 240 MM2 DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO 12/20 KV, PANTALLA DE CU 25 MM2 (BPA)	10.252,32	108	1.108 OIA030057	m	<b>CANALIZACIÓN HORMIGONADA DE 4 TUBOS CORRUGADO DE PVC, PP O PE DOBLE PARED, DN 200 MM (BPA) Y DE 2 TUBOS CORRUGADO RANURADO DE PVC Ø 125 MM (BPA), PARA CABLEADO DE ELECTRICIDAD, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EXCEPTO ROCA, INCLUSO EL RELLENO Y COMPACTADO DE LA ZANJA, EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS TUBOS Y RELLENO PARCIAL CON ARENA, LA PRUEBA DE LOS CONDUCTOS, EL TRANSPORTE Y LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS AL LUGAR DE EMPLEO.</b>	
			Otros conceptos	7.082,18			m	TUBO CORRUGADO RANURADO DE PVC Ø 125 MM	15,29
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>17.334,50 €</b>			m	TUBO CORRUGADO DE PVC, PP O PE DOBLE PARED, DN 200 MM	89,21
105	1.105 EUB040bbab	ud	<b>Suministro y montaje de un empalme retráctil en frío, tripolar, tendido para cable de Al de 240 a 500 mm2 de sección, 12/20kV de tensión de aislamiento, para líneas eléctricas de A.T., con cualquier tipo de protección de pantalla de tierra (continua, seccionada o rígida a tierra). Comprende la preparación de los extremos del cable, fijación de los componentes termoretráctiles, instalación del conector, incorporación de los tubos y su contracción con calor, montaje de la malla de cobre y del tubo antihumedad y cualquier otra actividad necesaria hasta su correcto funcionamiento. Incluye el suministro, transporte, carga y descarga del material a pie de obra, desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares. Trabajo:-</b>				m	CINTA SEÑALIZADORA DE POLIETILENO, DE 15 CM DE ANCHO, DE COLOR AMARILLO, CON LA INSCRIPCIÓN "PELIGRO - CABLES DE ALTA TENSIÓN" Y TRIÁNGULO DE RIESGO	1,54
		ud	EMPALME TERMORETRÁCTIL EN FRÍO, TRIPOLAR, PARA CABLE DE AL DE 240 A 500 MM2 DE SECCIÓN, 12/20 KV DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO, PARA LÍNEAS ELÉCTRICAS DE A.T. (BPA)	907,70				Otros conceptos	340,86
			Otros conceptos	388,85				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>446,90 €</b>
106	1.106 OIA040001	ud	<b>ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, SIN FONDO, DE 1,00X1,00X1,00 M DE MEDIDAS INTERIORES Y 9 CM DE ESPESOR DE PARED, BOCA DE ACCESO DE 0,60X0,60 M, CON PAREDES REBAJADAS PARA LA ENTRADA DE TUBOS, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, DE 0,60X0,60X0,05 M, CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN 124, PARA LÍNEAS ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE IBERDROLA. EL PRECIO NO INCLUYE LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO DEL TRASDÓS.</b>		109	1.109 EUA010baad	km	<b>Suministro y tendido de un conductor unipolar aislado de AL, con aislamiento 12/20kV, tipo HEPRZ1, con 240 mm2 de sección, pantalla de Cu 25 mm² en canalización hormigonada. Comprende el tendido de los conductores sobre canalización hormigonada, por el procedimiento de deslizamiento y rotación, consistente en situar las bobinas sobre caballetes en las proximidades de la arqueta meter una guía por los tubos desde la arqueta anterior a esta, se fija al extremo del cable mediante mordaza o rana, al tirar, comienza la rotación de la bobina y el desenrollado del conductor introducido, por tubo, cuando los conductores son muy pesados se utilizará medios mecánicos para el arrastre, tornos, poleas etc. Prestando la máxima atención a la rotación de la bobina que gire en sentido correcto, no permitiendo que el cable roce por la tierra ni con ningún otro elemento que pudiera dañar el aislamiento, el deslizamiento debe ser suave y limpio, señalización de conductores en punta, parte proporcional de empalmes, pruebas de aislamiento, así como cualquier otra disposición legal aplicable a tendido subterráneos que se produjera, antes de su puesta en servicio. Incluye el suministro, transporte, carga y descarga del material a pie de obra, desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares. Trabajo: -</b>	
			Sin descomposición	800,36			km	CONDUCTOR UNIPOLAR AISLADO DE AL, TIPO HEPRZ1, 240 MM2 DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO 12/20 KV, PANTALLA DE CU 25 MM2 (BPA)	10.252,32
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>800,36 €</b>				Otros conceptos	10.724,43
107	1.107 OADW060130	m	<b>CANALIZACIÓN EN TIERRAS DE 4 TUBOS CORRUGADO DE PVC, PP O PE DOBLE PARED, DN 200 MM (BPA) Y DE 2 TUBOS CORRUGADO RANURADO DE PVC Ø 125 MM (BPA), PARA CABLEADO DE ELECTRICIDAD, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EXCEPTO ROCA, INCLUSO EL RELLENO Y COMPACTADO DE LA ZANJA, EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS TUBOS Y RELLENO PARCIAL CON ARENA, LA PRUEBA DE LOS CONDUCTOS, EL TRANSPORTE Y LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS AL LUGAR DE EMPLEO.</b>					<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>20.976,75 €</b>
					110	1.110 TFG140ea	ud	<b>Ejecución de empalmes por fusión para dos cables de 128 fibras ópticas en recto. Incluye la puesta a tierra de los dos cables y colocación de fibras en bandeja y el etiquetado de fibras. Totalmente terminada. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>	
							ud	KIT DE TOMA DE TIERRA PARA UN CABLE ARMADO DE FIBRA ÓPTICA. (BPA)	53,51
								Otros conceptos	1.445,49
								<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>1.499,00 €</b>
					111	1.111 TFG120ea	ud	<b>Caja de empalme en recto para cable 128FO. Totalmente instalada. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>	

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	
		ud	MÓDULO DE 8 BANDEJAS DE EMPALME DE CIRCUITO INDIVIDUAL (2 EMPALMES POR BANDEJA) PARA CAJA DE EMPALME O SEGREGACIÓN. (BPA)	164,60			m	CABLE DE 128 FIBRAS ÓPTICAS MONOMODO G.652 CON CUBIERTA TKEST. (BPA)	3,05	
		ud	CAJA EMPALME PARA EMPALMES EN RECTO DE CABLES DE 64 FO O MÁS Y PARA EMPALMES DE SEGREGACIÓN. (BPA)	264,04				Otros conceptos	3,65	
		ud	TOMA DE TIERRA DE LA CAJA DE EMPALME. (BPA)	26,03				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>6,70 €</b>	
			Otros conceptos	84,35	116	1.116	ud	<b>ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO, TELECOMUNICACIONES Y B.T., EJECUTADA CON HORMIGÓN EN MASA DE DIMENSIONES (LADOXLADOXPROFUNDIDAD) (60X60X100)(CM), CON PAREDES DE 15 CM. DE ESPESOR, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE (DIÁMETRO 60CM), CLASE E-600, CONFORME A LA NORMA UNE-EN 124. MODELO FUNDINIESTA O EQUIVALENTE, INCLUIDO EXCAVACIÓN, RELLENO, ENCOFRADO Y ASIENTO DE GRAVA DE 15 CM. DE ALTO. TOTALMENTE EJECUTADA SEGÚN PLANOS.</b>		
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>539,02 €</b>		OADW060120		ALAMBRE RECOCIDO DE 1,3 MM DE DIÁMETRO	0,46	
112	1.112	ud	<b>Medidas ópticas de reflectometría, potencia y atenuación entre estaciones, y entre estaciones y puntas. Incluye realización de medidas y aporte de documentación según NRC 730. Medida de 128 fibras. Incluye todos los elementos y materiales necesarios para su completa instalación. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>				kg	PUNTAS DE ACERO DE 20X100 MM	1,70	
	TFG190ka		Sin descomposición	1.614,78			kg	Otros conceptos	304,04	
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>1.614,78 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>306,20 €</b>	
113	1.113	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO CON ARENA</b>		117	1.117	m	<b>CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA RED DE ALUMBRADO Y TELECOMUNICACIONES, EN ZANJA DE 47CM. DE ANCHO Y 85 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUIDO EXCAVACIÓN Y RELLENO, FORMADA POR 9 TUBOS CORRUGADOS DE DOBLE PARED, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, S/ UNE-EN 50086-2-4, LIBRE DE HALÓGENOS DISTRIBUIDOS EN 4 TUBOS PARA LA RED DE ELECTRICA BT, DE COLOR ROJO, DE 160 MM. DE DIÁMETRO Y 5 TUBOS PARA LA RED DE TELECOMUNICACIONES Y ALUMBRADO, DE COLOR VERDE, DE 110 MM. DE DIÁMETRO, INCLUIDO ASIENTO CON 5 CM. DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I BAJO LOS TUBOS Y RELLENO CON ESTE MATERIAL HASTA UNA ALTURA DE 5 CM. POR ENCIMA DE ÉSTOS, ENVOLVIÉNDOLOS COMPLETAMENTE, RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 95% P.M. CON SUELO SELECCIONADO, CINTA SEÑALIZADORA DE CABLE SUBTERRÁNEO NORMALIZADA S/UNE 48103, MANDRILADO DE LAS CANALIZACIONES Y POSTERIOR SELLADO Y TAPADO DE LA BOCA DE LOS TUBOS. INCLUIDO RED DE TIERRA DE LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO, FORMADA POR CABLE AISLADO DE COLOR VERDE-AMARILLO H07V-K 1X16 MM2 CU, CONFORME A LA NORMA UNE 21031-3.</b>		
	OADW000050		Sin descomposición	27,71		OADW060110		m	TUBO CORRUGADO DE PVC, PP O PE DOBLE PARED, DN 110 MM	20,83
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>27,71 €</b>				m	TUBO CORRUGADO DE PVC, PP O PE DOBLE PARED, DN 160 MM	65,30
114	1.114	m	<b>CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA RED DE ALUMBRADO Y TELECOMUNICACIONES, EN ZANJA DE 47CM. DE ANCHO Y 85 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUIDO EXCAVACIÓN Y RELLENO, FORMADA POR 9 TUBOS CORRUGADOS DE DOBLE PARED, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, S/ UNE-EN 50086-2-4, LIBRE DE HALÓGENOS DISTRIBUIDOS EN 4 TUBOS PARA LA RED DE ELECTRICA BT, DE COLOR ROJO, DE 160 MM. DE DIÁMETRO Y 5 TUBOS PARA LA RED DE TELECOMUNICACIONES Y ALUMBRADO, DE COLOR VERDE, DE 110 MM. DE DIÁMETRO, INCLUIDO ASIENTO CON 5 CM. DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I BAJO LOS TUBOS Y RELLENO CON ESTE MATERIAL HASTA UNA ALTURA DE 5 CM. POR ENCIMA DE ÉSTOS, ENVOLVIÉNDOLOS COMPLETAMENTE, RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 95% P.M. CON SUELO SELECCIONADO, CINTA SEÑALIZADORA DE CABLE SUBTERRÁNEO NORMALIZADA S/UNE 48103, MANDRILADO DE LAS CANALIZACIONES Y POSTERIOR SELLADO Y TAPADO DE LA BOCA DE LOS TUBOS. INCLUIDO RED DE TIERRA DE LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO, FORMADA POR CABLE AISLADO DE COLOR VERDE-AMARILLO H07V-K 1X16 MM2 CU, CONFORME A LA NORMA UNE 21031-3.</b>				m	CINTA SEÑALIZADORA DE POLIETILENO, DE 15 CM DE ANCHO, DE COLOR AMARILLO, CON LA INSCRIPCIÓN "PELIGRO - CABLES DE ALTA TENSIÓN" Y TRIÁNGULO DE RIESGO	0,31	
	OADW060161		Sin descomposición	27,71					Otros conceptos	22,49
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>27,71 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>108,93 €</b>	
		m	TUBO CORRUGADO DE PVC, PP O PE DOBLE PARED, DN 110 MM	20,83	118	1.118	ud	<b>Dado de anclaje para codo de 90º en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 250 y 400 mm, con hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-16.</b>		
		m	TUBO CORRUGADO DE PVC, PP O PE DOBLE PARED, DN 160 MM	65,30		OIDW060002		kg	ALAMBRE RECOCIDO DE 1,3 MM DE DIÁMETRO	2,48
		m	CINTA SEÑALIZADORA DE POLIETILENO, DE 15 CM DE ANCHO, DE COLOR AMARILLO, CON LA INSCRIPCIÓN "PELIGRO - CABLES DE ALTA TENSIÓN" Y TRIÁNGULO DE RIESGO	0,31				kg	ACERO CORRUGADO B 400 EN BARRAS ELABORADO	391,81
			Otros conceptos	81,21					Otros conceptos	1.097,56
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>167,65 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>1.491,85 €</b>	
115	1.115	m	<b>Suministro y tendido de cable de 128 FO con cubierta tipo TKEST. Tendido en canalización y por medios neumáticos u otros en caso de imposibilidad de utilizar los anteriores, en secciones de hasta 4 Km. Se consideran incluidas en esta unidad todas las operaciones necesarias para el tendido, incluso el mandrilado del subconducto si fuera necesario, realización de catas, además del suministro y reposición o construcción de empalmes en el subconducto por haber sido necesario la apertura del mismo para el tendido de la fibra. Se incluye la parte proporcional de elementos para señalar los cables en arquetas y cámaras. En caso de no poder aplicar el tendido por procedimientos neumáticos, se incluye el suministro y colocación de hilo guía. Incluye todos los elementos y materiales necesarios para su completa instalación. Trabajo: diurno</b>		119	1.119	ud	<b>Codo de fundición nodular a 90º con dos enchufes de 200 mm de diámetro, conforme UNE-EN 545:2011, con revestimiento epoxi-atóxico &gt;200 micras. Colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, incluso junta mecánica. Presión máxima de trabajo 16 atm., sin incluir dado de anclaje, completamente instalado</b>		
	TCJ010bfbca		Sin descomposición	1.614,78		OIDW020006				

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
			Sin descomposición	288,40				Sin descomposición	6,05
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>288,40 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>6,05 €</b>
<b>120</b>	1.120 OIDW030006	ud	<b>Válvula de compuerta de fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior, conforme UNE-EN 1171:2016, con cierre elástico mediante compuerta revestida con EPDM y eje de giro de acero inoxidable, con recubrimiento epoxi del cuerpo de la válvula &gt;250 micras, para una presión nominal máxima de 16 bar, colocada en tubería de abastecimiento de agua, mediante bridas de unión incluso y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.</b>		<b>125</b>	1.125 OEBW000109	ud	<b>PRUEBA DE CONDUCCIONES DE AGUA POTABLE, DE VARIOS DIAMETROS, SIGUIENDO LAS DIRECTRICES DEL PLIEGO PARA ABASTECIMIENTO A POBLACIONES DEL MOPU, INCLUYENDO TANTO PRUEBAS DE PRESIÓN, COMO ESTANQUEIDAD, SIENDO EL VALOR DE LA PRESIÓN NO INFERIOR A 14 KG/M², INCLUYENDO BOMBIN DE ALTA PRESIÓN, TAPONES, RACORDS, CALZOS, MANOMETROS Y MANIOBRA DE ELEMENTOS MÓVILES.</b>	
		ud	TORNILLO + TUERCA AC.GALVAN.D=20 L=160 MM (BPA) Otros conceptos	33,58 1.241,19			ud	PRUEBA DE CONDUCCIONES DE AGUA	854,75
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>1.274,77 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>854,75 €</b>
<b>121</b>	1.121 OBA050fadc	m	<b>Tubo de fundición dúctil de 200 mm de diámetro nominal interior colocado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena i/ p.p. de junta estándar elastomérica colocada y medios auxiliares, i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>		<b>126</b>	1.126 APFW000130	ud	<b>Boca de riego, diámetro de salida de 50 mm, completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, instalada.</b>	
		m	TUBO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 200 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, SEGÚN LA NORMA ISO 2531, PARA UNIÓN DE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMÉRICA DE ESTANQUEIDAD PARA AGUA Otros conceptos	49,41 17,56				Sin descomposición	178,73
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>66,97 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>178,73 €</b>
<b>122</b>	1.122 OIDW010029	m	<b>Tubería de fundición dúctil acerrojada de doble cámara de DN 200 mm de diámetro interior, según UNE-EN 545:2011, con revestimiento exterior de aleación de Zinc (200g/m2) con acabado epoxi en color azul y revestimiento interior de cemento según UNE-EN 197-1:2011, para una presión nominal máxima de 75 bar, acerrojada con dos segmentos y junta de retención EPDM, colocada en el interior de una camisa o vaina, i/p.p. de junta automática flexible EPDM y medios auxiliares, sin incluir la camisa o vaina, colocada s/NTE-IFA-11.</b>		<b>127</b>	1.127 OIDW030005	ud	<b>Válvula de compuerta de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior, conforme UNE-EN 1171:2016, con cierre elástico mediante compuerta revestida con EPDM y eje de giro de acero inoxidable, con recubrimiento epoxi del cuerpo de la válvula &gt;250 micras, para una presión nominal máxima de 16 bar, colocada en tubería de abastecimiento de agua, mediante bridas de unión incluso y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.</b>	
			Sin descomposición	132,09			ud	TORNILLO + TUERCA AC.GALVAN.D=20 L=160 MM (BPA) Otros conceptos	27,98 718,14
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>132,09 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>746,12 €</b>
<b>123</b>	1.123 OIDW050001	ud	<b>Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 250 mm, de 110x110x150 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/X0 o XC1 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm y tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.</b>		<b>128</b>	1.128 OIDW020005	ud	<b>Codo de fundición nodular a 90° con dos enchufes de 150 mm de diámetro, conforme UNE-EN 545:2011, con revestimiento epoxi-atóxico &gt;200 micras. Colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, incluso junta mecánica. Presión máxima de trabajo 16 atm., sin incluir dado de anclaje, completamente instalado</b>	
		mu	LADRILLO PERFORADO TOSCO 24X11,5X7 CM Otros conceptos	64,97 669,41				Sin descomposición	220,25
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>734,38 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>220,25 €</b>
<b>124</b>	1.124 OIAW000044	m	<b>LIMPIEZA Y ESTERILIZACIÓN DE TUBERÍAS, INCLUYE LLENADO DE TUBERÍA CON AGUA, VERTIDO DE HIPOCLORITO Y VACIADO CON BOMBA.</b>		<b>129</b>	1.129 OBA050eadc	m	<b>Tubo de fundición dúctil de 150 mm de diámetro nominal interior colocado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena i/ p.p. de junta estándar elastomérica colocada y medios auxiliares, i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	
							m	TUBO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 150 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, SEGÚN LA NORMA ISO 2531, PARA UNIÓN DE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMÉRICA DE ESTANQUEIDAD PARA AGUA Otros conceptos	36,02 14,97
								<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>50,99 €</b>
					<b>130</b>	1.130 OIDW020031	ud	<b>Te igual de fundición nodular con todas las uniones embridadas de 150 mm, conforme UNE-EN 545:2011, con revestimiento epoxi-atóxico &gt;200 micras. Colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, incluso junta de goma plana y unión embridada con tornillería. Presión máxima de trabajo 16 atm., sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.</b>	

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
		ud	TORNILLO + TUERCA AC.GALVAN.D=20 L=160 MM (BPA)	41,98			kg	ALAMBRE RECOCIDO DE 1,3 MM DE DIÁMETRO	0,63
			Otros conceptos	622,95			kg	ACERO PARA ARMADURAS B 500 DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM² ELABORADO	48,70
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>664,93 €</b>			kg	PUNTAS DE ACERO DE 20X100 MM	2,33
131	1.131 OIDW020043	ud	<b>Brida ciega de fundición nodular con unión embridada de 150 mm, conforme UNE-EN 545:2011, con revestimiento epoxi-atóxico &gt;200 micras. Colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, incluso junta de goma plana y unión embridada con tornillería. Presión máxima de trabajo 16 atm., sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.</b>			m	TUBO CORRUGADO DE PVC, PP O PE DOBLE PARED, DN 110 MM	24,99	
		ud	TORNILLO + TUERCA AC.GALVAN.D=20 L=160 MM (BPA)	13,99				Otros conceptos	845,20
			Otros conceptos	246,54				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>921,85 €</b>
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>260,53 €</b>	137	1.137 OADW060556	ud	<b>TRASLADO DE PUNTO PUNTO DE LUZ EN COLUMNA H=15 a 20 M O INCLUYENDO PIEZA DE ANCLAJE DE LUMINARIA, DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE, TODO EN CONJUNTO CUMPLIRÁ CON LAS EXIGENCIAS DE LA NORMA EN40-5 (CANDELABROS DE ACERO) POR LO QUE LLEVARÁ SU CORRESPONDIENTE MARCADO CE. PROVISTA DE CAJA DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN CON FUSIBLES, CONDUCTOR INTERIOR UNIPOLAR DE COBRE RV-K 0,6/1KV Y SECCIÓN 2,5 MM2 (FASE;NEUTRO;TIERRA), SEGÚN NORMA UNE 21123-2. INCLUYE DERIVACIÓN Y TOMA DE TIERRA MEDIANTE PICA DE 2M. DE LONGITUD Y 14,6 MM. DE DIÁMETRO, CONFORME A LA NORMA UNE 21056. NO INCLUYE CIMENTACIÓN MEDIANTE DADO DE HORMIGÓN HA-25. MONTADA Y CONEXIONADA.</b>	
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>378,50 €</b>				Sin descomposición	557,38
132	1.132 OIDW030002	ud	<b>Válvula de compuerta de fundición dúctil de 80 mm de diámetro interior, conforme UNE-EN 1171:2016, con cierre elástico mediante compuerta revestida con EPDM y eje de giro de acero inoxidable, con recubrimiento epoxi del cuerpo de la válvula &gt;250 micras, para una presión nominal máxima de 16 bar, colocada en tubería de abastecimiento de agua, mediante bridas de unión incluso y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.</b>					<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>557,38 €</b>
		ud	TORNILLO + TUERCA AC.GALVAN.D=20 L=160 MM (BPA)	22,39	138	1.138 OAC070aaad	m3	<b>Excavación localizada en tierras con medios manuales, incluso carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra del material, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo:Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>	
			Otros conceptos	356,11				Sin descomposición	40,45
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>378,50 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>40,45 €</b>
133	1.133 OIAW020061	ud	<b>DESMONTAJE/MONTAJE DE COLUMNA Y LUMINARIA EN NUEVA UBICACIÓN. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>		139	1.139 OHA010abadc	m3	<b>Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución:Cualquier condición de ejecución.</b>	
			Sin descomposición	130,63				Sin descomposición	86,01
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>130,63 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>86,01 €</b>
134	1.134 OADW08000	m	<b>LÍNEA ELÉCTRICA PARA LA RED DE ALUMBRADO FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE, CON AISLAMIENTO 0,6/1 KV RV-K DE SECCIÓN 4X(1X16MM2), CONFORMES A LA NORMA UNE 21123-2. INSTALADA Y CONEXIONADA.</b>		140	1.140 TFG140aa	ud	<b>Ejecución de empalmes por fusión para dos cables de 16 fibras ópticas en recto. Incluye la puesta a tierra de los dos cables y colocación de fibras en bandeja y el etiquetado de fibras. Totalmente terminada. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>	
			Sin descomposición	11,09			ud	KIT DE TOMA DE TIERRA PARA UN CABLE ARMADO DE FIBRA ÓPTICA. (BPA)	53,51
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>11,09 €</b>				Otros conceptos	179,57
135	1.135 G3018N001	ud	<b>CONSTRUCCIÓN DE DADO DE HORMIGÓN DE 100 cm X 100 cm X100 cm PARA FIJACIÓN DE BÁCULOS, INCLUSO REPLANTEO Y PARTE PROPORCIONAL DE MATERIALES Y MEDIOS MANUALES.</b>					<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>233,08 €</b>
			Sin descomposición	207,73	141	1.141 TFG120aa	ud	<b>Caja de empalme en recto para cable 16FO. Totalmente instalada. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>	
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>207,73 €</b>					
136	1.136 OADW060555	ud	<b>CIMENTACIÓN PARA TORRE DE PROYECTORES DE 14 M DE ALTURA DE DIMENSIONES 90X90X120 CM, DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/25/IIA, M20 ENTRE PERNOS TIPO J CON TAMAÑO MÍNIMO DE 798MM I7 EXCAVACIÓN DE BASE Y LÍNEA DE TIERRA Y TUBO DE CONEXIÓN CON ARQUETA.</b>						

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
		ud	MÓDULO DE 8 BANDEJAS DE EMPALME DE CIRCUITO INDIVIDUAL (2 EMPALMES POR BANDEJA) PARA CAJA DE EMPALME O SEGREGACIÓN. (BPA)	20,57			m	TUBO PARA CABLES DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO	6,64
		ud	CAJA EMPALME PARA EMPALMES EN RECTO DE CABLES DE 64 FO O MÁS Y PARA EMPALMES DE SEGREGACIÓN. (BPA)	264,04				Otros conceptos	22,21
		ud	TOMA DE TIERRA DE LA CAJA DE EMPALME. (BPA)	26,03				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>28,85 €</b>
			Otros conceptos	84,36	147	1.147	ud	TRASLADO DE SOPORTE CCTV EN COLUMNA H=10 M O INCLUYENDO PIEZA DE ANCLAJE DE CAMARA, DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE, TODO EN CONJUNTO CUMPLIRÁ CON LAS EXIGENCIAS DE LA NORMA EN40-5 (CANDELABROS DE ACERO) POR LO QUE LLEVARÁ SU CORRESPONDIENTE MARCADO CE. PROVISTA DE CAJA DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN CON FUSIBLES, CONDUCTOR INTERIOR UNIPOLAR DE COBRE RV-K 0,6/1KV, SECCIÓN 2,5 MM2 (FASE;NEUTRO;TIERRA) Y FIBRA OPTICA, SEGÚN NORMA UNE 21123-2. INCLUYE DERIVACIÓN Y TOMA DE TIERRA MEDIANTE PICA DE 2M. DE LONGITUD Y 14,6 MM. DE DIÁMETRO, CONFORME A LA NORMA UNE 21056. INCLUYE CIMENTACIÓN MEDIANTE DADO DE HORMIGÓN HA-25. MONTADO Y CONEXIONADO.	
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>395,00 €</b>		OADW070000		Sin descomposición	672,18
142	1.142 TFG190ea	ud	Medidas ópticas de reflectometría, potencia y atenuación entre estaciones, y entre estaciones y puntas. Incluye realización de medidas y aporte de documentación según NRC 730. Medida de 16 fibras. Incluye todos los elementos y materiales necesarios para su completa instalación. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.					<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>672,18 €</b>
			Sin descomposición	245,58			m3	Excavación de zanja en tierras a máquina, con profundidad hasta 4 m incluso entibación, con agotamiento, refino, aplomado de paredes, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra de productos sobrantes, i/ herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>245,58 €</b>	148	1.148		Sin descomposición	25,99
143	1.143 TCJ010bacca	m	Suministro y tendido de cable de 16 FO con cubierta tipo PKESP. Tendido en canalización y por medios neumáticos u otros en caso de imposibilidad de utilizar los anteriores, en secciones de hasta 4 Km. Se consideran incluidas en esta unidad todas las operaciones necesarias para el tendido, incluso el mandrilado del subconducto si fuera necesario, realización de catas, además del suministro y reposición o construcción de empalmes en el subconducto por haber sido necesario la apertura del mismo para el tendido de la fibra. Se incluye la parte proporcional de elementos para señalar los cables en arquetas y cámaras. En caso de no poder aplicar el tendido por procedimientos neumáticos, se incluye el suministro y colocación de hilo guía. Incluye todos los elementos y materiales necesarios para su completa instalación. Trabajo: diurno			OAC050aaadc		<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>25,99 €</b>
		m	CABLE DE 16 FIBRAS ÓPTICAS MONOMODO G.652 CON CUBIERTA PKESP. (BPA)	1,01	149	1.149	m3	Relleno localizado en zanjas, pozos, trasdós de muros y estribos de obras de fábrica con material de la traza, i/ carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes en caso necesario, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.	
			Otros conceptos	3,64		OAD090aad		Sin descomposición	7,21
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>4,65 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>7,21 €</b>
144	1.144 GSA01N005	m	CABLE ELÉCTRICO RV 0,6/1 KV 1x240 MM2 AL, INSTALADO EN EL INTERIOR DE TUBO DE CANALIZACIÓN.		150	1.150	m	Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 250 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, conforme UNE-EN 12201-1:2012, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	
		m	CABLE ELÉCTRICO UNIPOLAR RV 0,6/1 KV 1x240 MM2 AL	9,17		OIDW010056		Sin descomposición	60,02
			Otros conceptos	4,44				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>60,02 €</b>
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>13,61 €</b>	151	1.151	m	Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 250 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, conforme UNE-EN 12201-1:2012, suministrada en rollos, colocada en el interior de una camisa o vaina, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la camisa o vaina, colocada s/NTE-IFA-13.	
145	1.145 GSA08N001	ud	TRASLADO DE CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN, INCLUYENDO SU DESMONTAJE Y MONTAJE POSTERIOR.			OIDW010073		Sin descomposición	60,02
			Sin descomposición	68,16				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>60,02 €</b>
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>68,16 €</b>	146	1.146	m	CANALIZACIÓN NO HORMIGONADA DE 2 TUBOS DE POLIETILENO LIBRE DE HALÓGENOS DE 110 MM DE DIÁMETRO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EXCEPTO ROCA, INCLUSO EL RELLENO Y COMPACTADO DE LA ZANJA, EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS TUBOS Y RELLENO PARCIAL CON ARENA, LA PRUEBA DE LOS CONDUCTOS, EL TRANSPORTE Y LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS AL LUGAR DE EMPLEO.	
			Sin descomposición	68,16		OIH040001		Sin descomposición	60,02
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>68,16 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>60,02 €</b>

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
			Sin descomposición	61,16			m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE 600 MM DE DIÁMETRO CLASE 180, SEGÚN UNE-EN 1916 MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA I/ P.P. DE JUNTA Y DE ELEMENTOS DE MONTAJE PARA TUBO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO	44,05
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>61,16 €</b>				Otros conceptos	32,37
152	1.152 OBA030bgadc	m	<b>Tubo de plástico corrugado doble pared (PVC, PP, PE) (SN8) de diámetro exterior 315 mm, colocado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, con p.p. de medios auxiliares, i/ suministro, transporte y montaje.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento:No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>		156	1.156 ABC210caacd4	ud	<b>Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 30 cm de espesor), con una altura nominal de 1,5 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	1.415,59 251,44
		m	TUBO CORRUGADO DE PVC, PP O PE DOBLE PARED, DN 315 MM	48,19				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>76,42 €</b>
			Otros conceptos	11,62					
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>59,81 €</b>					
153	1.153 OIDW010100	m	<b>Tubo de plástico corrugado doble pared (PVC, PP, PE) (SN8) de diámetro exterior 315 mm, colocada en el interior de una camisa o vaina, con p.p. de medios auxiliares, i/ suministro, transporte y montaje. Sin incluir la camisa o vaina.</b>				ud	POZO REGISTRO PVC DN=1200 MM DC=630 MM H=1,5 M CON BASE CIEGA	1.415,59
		m	TUBO CORRUGADO DE PVC, PP O PE DOBLE PARED, DN 315 MM	48,19				Otros conceptos	251,44
			Otros conceptos	11,16				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>1.667,03 €</b>
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>59,35 €</b>					
154	1.154 OBA010bdadc	m	<b>Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 400 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento:No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>		157	1.157 ABC210caacd5	ud	<b>Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 30 cm de espesor), con una altura nominal de 2,0 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	
		m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE 400 MM DE DIÁMETRO CLASE 180, SEGÚN UNE-EN 1916 MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA I/ P.P. DE JUNTA Y DE ELEMENTOS DE MONTAJE PARA TUBO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO	27,81					
			Otros conceptos	26,02					
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>53,83 €</b>					
155	1.155 OBA010ddadc	m	<b>Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 600 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento:No necesita intervalo.</b> <b>Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>						

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
		ud	POZO REGISTRO PVC DN=1200 MM DC=630 MM H=2,0 M CON BASE CIEGA Otros conceptos	1.610,11 251,44			ud	POZO REGISTRO PVC DN=1200 MM DC=630 MM H=3,0 M CON BASE CIEGA Otros conceptos	2.003,35 251,44
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>1.861,55 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>2.254,79 €</b>
158	1.158 ABC210caacd	ud	Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 30 cm de espesor), con una altura nominal de 2,5 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.		160	1.160 ABC210caacd2	ud	Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 30 cm de espesor), con una altura nominal de 3,5 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	
		ud	POZO REGISTRO PVC DN=1200 MM DC=630 MM H=2,5 M CON BASE CIEGA Otros conceptos	1.816,99 251,44			ud	POZO REGISTRO PVC DN=1200 MM DC=630 MM H=3,5 M CON BASE CIEGA Otros conceptos	2.249,68 251,44
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>2.068,43 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>2.501,12 €</b>
159	1.159 ABC210caacd1	ud	Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 30 cm de espesor), con una altura nominal de 3,0 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.		161	1.161 ABC210caacd3	ud	Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 30 cm de espesor), con una altura nominal de 4,0 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	



PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
		ud	POZO REGISTRO PVC DN=1200 MM DC=630 MM H=4,0 M CON BASE CIEGA Otros conceptos	2.467,37 251,45				Sin descomposición	41,74
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>2.718,82 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>41,74 €</b>
162	1.162 ABC210cbacd	ud	Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 30 cm de espesor), con una altura nominal de 4,5 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.		165	1.165 OIDW030007	ud	Válvula de compuerta de fundición dúctil de 250 mm de diámetro interior, conforme UNE-EN 1171:2016, con cierre elástico mediante compuerta revestida con EPDM y eje de giro de acero inoxidable, con recubrimiento epoxi del cuerpo de la válvula >250 micras, para una presión nominal máxima de 16 bar, colocada en tubería de abastecimiento de agua, mediante bridas de unión incluso y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	
		ud	POZO REGISTRO PVC DN=1200 MM DC=630 MM H=4,5 M CON BASE CIEGA Otros conceptos	2.684,09 256,95			ud	TORNILLO + TUERCA AC.GALVAN.D=20 L=160 MM (BPA) Otros conceptos	33,58 1.919,34
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>2.941,04 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>1.952,92 €</b>
163	1.163 ABC210cbacd1	ud	Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 30 cm de espesor), con una altura nominal de 5,0 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.		166	1.166 SBA080	ud	ALQUILER UNIDAD/MES DE VALLA DE CONTENCIÓN DE PEATONES, METÁLICA, DE 2,50 M DE LARGO Y 1,00 M DE ALTURA, COLOR AMARILLO, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97.	
		ud	POZO REGISTRO PVC DN=1200 MM DC=630 MM H=5,0 M CON BASE CIEGA Otros conceptos	2.901,99 256,96			ud	ALQUILER VALLA CONTENCIÓN PEATONAL 2,5X1 M Otros conceptos	1,96 2,34
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>3.158,95 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>4,30 €</b>
164	1.164 OBAAW050120	ud	COLOCACIÓN TAPA POZO DE REGISTRO DE CALZADA CLASE E600 MODELO TRANSLÍNEA DE SAINT GOBAIN O EQUIVALENTE SEGÚN NORMA EUROPEA DE PRODUCTO EN 124, CUMPLIMIENTO DEL REGLAMENTO PARTICULAR DE AFNOR FRANCIA MARCA NF SOBRE EL PROCESO DE FABRICACIÓN / COMERCIALIZACIÓN, PASO LIBRE Ø600MM, EXTERIOR DE MARCO Ø850MM, ALTURA DE MARCO 100MM, MARCO Y TAPA INDEPENDIENTES SIN ARTICULACIÓN NI BISAGRA, CAJERA DE MANIOBRA ESTANCA Y SISTEMA ERGONÓMICO DE APERTURA A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS CONVENCIONALES (PICO Ó BARRA) MEDIANTE DESLIZAMIENTO, MARCO PROVISTO DE UNA JUNTA ANTIRRUIDO DE ELASTÓMERO CON DOBLE FALDA PARA ASIENTO ESTABLE DE LA TAPA Y SISTEMA ANTIVIBRACIÓN, MARCO PROVISTO CON MEDIOS DE ANCLAJE, VERSIONES DISPONIBLES DE TAPA VENTILADA Y NO VENTILADA, CON EL ANAGRAMA DE LA AUTORIDAD PORTUARIA Y TIPO DE SERVICIO, COMPLETAMENTE COLOCADA EN ARQUETA. LA TAPA SERÁ SUMINISTRADA POR LA APAC.		167	1.167 OEB140edc	m	APERTURA Y TAPADO DE CATA PARA LOCALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN EXISTENTE, CON REPARACIÓN, EN SU CASO, PARA LA LOCALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN, OBSTRUCCIONES, REPARACIÓN, Y EL TAPADO DE LA CANALIZACIÓN. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN	
		ud	POZO REGISTRO PVC DN=1200 MM DC=630 MM H=5,0 M CON BASE CIEGA Otros conceptos	2.901,99 256,96				Sin descomposición	30,52
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>3.158,95 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>30,52 €</b>
		ud	POZO REGISTRO PVC DN=1200 MM DC=630 MM H=5,0 M CON BASE CIEGA Otros conceptos	2.901,99 256,96	168	1.168 GAA010baa	m3	Aportación y extendido de tierra vegetal procedente de vivero extendida en superficie sensiblemente horizontal. Trabajo: Diurno.	
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>3.158,95 €</b>				Sin descomposición	24,96
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>3.158,95 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>24,96 €</b>
		ud	POZO REGISTRO PVC DN=1200 MM DC=630 MM H=5,0 M CON BASE CIEGA Otros conceptos	2.901,99 256,96	169	1.169 GAB020a	m2	Siembra mecanizada de pradera polifita de bajo mantenimiento, realizada mediante tractor sobre ruedas con sembradora centrífuga acoplada, incluso semilla (al menos 35g/m2) y abonado mineral complejo mantenimiento necesario hasta la recepción de la obra y la reposición de marras.	
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>3.158,95 €</b>				Sin descomposición	0,71
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>3.158,95 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>0,71 €</b>
		ud	POZO REGISTRO PVC DN=1200 MM DC=630 MM H=5,0 M CON BASE CIEGA Otros conceptos	2.901,99 256,96	170	1.170 GAC010ab	ud	Ejecución de plantación de arbusto de 40-50 cm, excavación de hoyo de plantación de 40 x 40 x 40 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque, colocación de tutor de caña de bambú o madera, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta, incluso instalación de vientos si fuera preciso y las labores de mantenimiento y riegos.	

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
			Sin descomposición	23,06				Sin descomposición	17,69
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>23,06 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>17,69 €</b>
171	1.171 GAC010ac	ud	Ejecución de plantación de árbol de 125-150 cm, excavación de hoyo de plantación de 50 x 50 x 50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque, colocación de tutor de caña de bambú o madera, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta, incluso instalación de vientos si fuera preciso y las labores de mantenimiento y riegos.		176	1.176 GBBW020c	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER PELIGROSO CONSTITUIDOS POR RESIDUOS DE ENVASES QUE CONTIENEN RESTOS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS O ESTÁN CONTAMINADOS POR ELLAS A PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), LOCALIZADA A UNA DISTANCIA DE 60 KM DE LA OBRA (INCLUYENDO LOS VIAJES DE IDA Y VUELTA) , EN CAMIONES HASTA 16 T. DE PESO, INCLUSO ALQUILER DE CONTENEDORES Y CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	
			Sin descomposición	32,31				Sin descomposición	331,45
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>32,31 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>331,45 €</b>
172	1.172 GAH090a	m	Jalonamiento temporal de protección formado por soportes de 25 mm y 1,5 m de longitud unidos entre sí mediante cinta de balizamiento, y colocados cada 4 m. Trabajo: Diurno.		177	1.177 GBD010	ud	PUNTO PARA ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS PELIGROSOS COMPUESTO POR CUBETO DE RETENCIÓN DE ACERO GALVANIZADO DE 1 METRO CUADRADO DE SUPERFICIE Y BORDE DE 15 CM PARA RETENCIÓN DE POSIBLES DERRAMES ACCIDENTALES, INCLUYENDO MATERIAL ABSORBENTE DE DERRAMES (SEPIOLITA), SACA BIG-BAG DE 1.000 LITROS DE CAPACIDAD PARA RECOGIDA DE LOS RESIDUOS Y LÁMINA DE PLÁSTICO REFORZADO IMPERMEABLE PARA PROTECCIÓN CONTRA LOS AGENTES METEOROLÓGICOS.	
		ud	SOPORTE ANGULAR METALICO DE 25 MM DE DIAMETRO Y 1,5 M DE LONGITUD	0,43				Sin descomposición	63,28
		m	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 CM	0,16				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>63,28 €</b>
			Otros conceptos	0,05					
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>0,64 €</b>					
173	1.173 GBA010	t	CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS, EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS DE EXCAVACIÓN, MEDIANTE MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS DE LOS RESIDUOS Y SU DEPÓSITO EN LA ZONA PRINCIPAL DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS DE LA OBRA.		178	1.178 CERW000010	m	CERRAMIENTO NO ESCALABLE, MODULAR MÓVIL DE PIE DE HORMIGÓN TIPO NEW JERSEY DE H= 0.80M Y TUBULARES DE 2,50M DE LONGITUD EMPOTRADOS 30 CM EN LA NEW JERSEY	
			Sin descomposición	7,82				Sin descomposición	310,90
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>7,82 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>310,90 €</b>
174	1.174 GBBW010a	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER NO PELIGROSO (CARTÓN-PAPEL, MADERA, VIDRIO, PLÁSTICO Y METAL INCLUIDOS ENVASES Y EMBALAJES DE ESTOS MATERIALES) A PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), LOCALIZADA A UNA DISTANCIA DE 60 KM DE LA OBRA (INCLUYENDO LOS VIAJES DE IDA Y VUELTA) , EN CAMIONES HASTA 16 T. DE PESO, INCLUSO ALQUILER DE CONTENEDORES Y CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.		179	1.179 CERW000020	m	DESPLAZAMIENTO DE CERRAMIENTO NO ESCALABLE, MODULAR MÓVIL DE PIE DE HORMIGÓN TIPO NEW JERSEY DE H= 0.80M Y TUBULARES DE 2,50M DE LONGITUD EMPOTRADOS 30 CM EN LA NEW JERSEY	
			Sin descomposición	20,87				Sin descomposición	24,22
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>20,87 €</b>				<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>24,22 €</b>
175	1.175 GBBW010b	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER PÉTREO (EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS) CONSTITUIDOS POR HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS (O MEZCLA DE ÉSTOS), YESO Y/O MEZCLAS BITUMINOSAS A PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), LOCALIZADA A UNA DISTANCIA DE 60 KM DE LA OBRA (INCLUYENDO LOS VIAJES DE IDA Y VUELTA) , EN CAMIONES DE 16 T, INCLUSO ALQUILER DE CONTENEDORES Y CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.		180	1.180 OFE090100W	m	BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA CON UNA CARA ACTIVA CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W1 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIALES (JUNTAS DE DILATACIÓN, TERMINALES, TRANSICIONES ENTRE SISTEMAS, ETC.), ANCLAJES, PEDESTALES, TACONES EN ÉSTOS PARA EL PASO DEL AGUA A SUMIDEROS Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe	Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
		ud	CAPTAFAROS TRIANGULAR BARRERA DOS CARAS H.I.	0,41					
		m	Barrera de hormigón prefabricada simple de contención alta H2, índice de severidad B, anchura de trabajo W1, deflexión dinámica 0,10 m	116,60					
			Otros conceptos	14,39					
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>131,40 €</b>					
181	1.181 OFDW000002	m	<b>Bordillo de hormigón 28 x 28 x 100 cm, medido en obra, incluso excavación, zócalo de apoyo, mortero de asiento, nivelación, totalmente terminado.</b> <b>Trabajo: Diurno.</b> <b>Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>						
		m	BLOQUE DE HORMIGÓN RECTO DE 28 X 28 CM.	8,91					
			Otros conceptos	18,94					
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>27,85 €</b>					
182	1.182 OHAW410009	m2	<b>COLOCACIÓN DE CAPA DE POREXPAN DE 2 MM DE ESPESOR</b>						
			Sin descomposición	3,51					
			<b>Precio de Ejecución Material</b>	<b>3,51 €</b>					

ESTE CUADRO DE PRECIOS Nº2, CONSTA DE (182) CIENTO OCHENTA Y DOS UNIDADES

Madrid, junio 2023

La Ingeniera Autora del Proyecto

La Ingeniera Directora del Proyecto



Fdo. **María Victoria Parejo Delgado**  
Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos

Fdo. **Victoria Bajo González**  
Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos  
Jefa de División Proyectos y Obras

## **4.3 PRESUPUESTOS**

## **4.3.1. Presupuestos Parciales**

# **Proyecto: Subproyecto prolongación de acceso a Puerto Exterior y Subproyecto Red Interior**

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
<b>Capítulo: 1 PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO (VÍAS 1, 3, 5B Y RAMAL ACCESO)</b>									
<b>Capítulo: 1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>									
<b>Capítulo: 1.1.1 INFRAESTRUCTURA VÍA ANCHO POLIVALENTE (RAMAL DE ACCESO)</b>									
OAC010abcdc	m3 Excavación a cielo abierto en tierras con medios mecánicos, con agotamiento, incluso refino de taludes y fondos, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	1.583,40	4,27 €	6.761,12 €	OAC010abcdc	m3 Excavación a cielo abierto en tierras con medios mecánicos, con agotamiento, incluso refino de taludes y fondos, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	32.096,20	4,27 €	137.050,77 €
OACW210000	m3 TRATAMIENTO DE MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN. CONTEMPLA EL TAMIZADO Y MACHACADO DE BOLOS Y TIERRAS PARA SU POSTERIOR UTILIZACIÓN EN OBRA	1.583,40	9,54 €	15.105,64 €	OACW210000	m3 TRATAMIENTO DE MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN. CONTEMPLA EL TAMIZADO Y MACHACADO DE BOLOS Y TIERRAS PARA SU POSTERIOR UTILIZACIÓN EN OBRA	32.096,20	9,54 €	306.197,75 €
OAD050acdc	m3 Pedraplén con material procedente de la traza, i/ extendido, humectación, nivelación, compactación, terminación y refino de la superficie de coronación y refino de taludes, completamente terminado incluso material, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	7.633,50	3,47 €	26.488,25 €	OAD050acdc	m3 Pedraplén con material procedente de la traza, i/ extendido, humectación, nivelación, compactación, terminación y refino de la superficie de coronación y refino de taludes, completamente terminado incluso material, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	29.680,90	3,47 €	102.992,72 €
				<b>Total Capítulo 1.1.1</b>					<b>48.355,01</b>
<b>Capítulo: 1.1.2 INFRAESTRUCTURA VÍA ANCHO MIXTO (VÍAS 1, 3 Y 5B)</b>									
OAB010acdc	m2 Desbroce y limpieza superficial del terreno en superficie natural, i/ arranque de cepas, arbustos y carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, incluso herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	7.004,00	0,90 €	6.303,60 €					
				<b>Total Capítulo 1.1.2</b>					<b>556.089,67</b>
				<b>Total Capítulo 1.1</b>					<b>604.444,68</b>
<b>Capítulo: 1.2 DRENAJE</b>									
<b>Capítulo: 1.2.1 Drenaje Transversal</b>									
<b>Capítulo: 1.2.1.1 Colectores</b>									

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
<b>Capítulo: 1.2.1.1.1 COLECTORES DIAMETRO 2000 mm</b>				
OAC060aacdc	m3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	3.146,01	12,23 €	38.475,70 €
OAD090acd	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.	1.358,84	7,40 €	10.055,42 €
OBA010jdcdc	m Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 2000 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	211,00	576,23 €	121.584,53 €
OHA010abadc	m3 Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución:Cualquier condición de ejecución.	755,38	86,01 €	64.970,23 €
<b>Total Capítulo 1.2.1.1.1 .....</b>				<b>235.085,88</b>

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
<b>Capítulo: 1.2.1.1.2 COLECTORES DIAMETRO 1200 mm</b>				
OAC060aacdc	m3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	1.128,40	12,23 €	13.800,33 €
OAD090acd	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.	748,96	7,40 €	5.542,30 €
OBA010gdcdc	m Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 1200 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	124,00	253,88 €	31.481,12 €
OHA010abadc	m3 Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución:Cualquier condición de ejecución.	159,96	86,01 €	13.758,16 €
<b>Total Capítulo 1.2.1.1.2 .....</b>				<b>64.581,91</b>



**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe		N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
<b>Capítulo: 1.2.1.1.3 COLECTORES DIAMETRO 600 mm</b>						<b>Capítulo: 1.2.1.1.4 COLECTORES DIAMETRO 800 mm</b>				
OAC060aacdc	m3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	1.926,48	12,23 €	23.560,85 €		OAC060aacdc	m3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	3.841,00	12,23 €	46.975,43 €
OAD090acd	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.	1.657,75	7,40 €	12.267,35 €		OAD090acd	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.	2.985,96	7,40 €	22.096,10 €
OHA010abadc	m3 Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución:Cualquier condición de ejecución.	111,68	86,01 €	9.605,60 €		OHA010abadc	m3 Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución:Cualquier condición de ejecución.	347,36	86,01 €	29.876,43 €
OBA010ddcdc	m Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 600 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	349,00	77,21 €	26.946,29 €		OBA010edcdc	m Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 800 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	668,00	145,96 €	97.501,28 €
<b>Total Capítulo 1.2.1.1.3 .....</b>				<b>72.380,09</b>		<b>Total Capítulo 1.2.1.1.4 .....</b>				<b>196.449,24</b>

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
<b>Capítulo: 1.2.1.1.5 COLECTORES DIAMETRO 1000 mm</b>				
OAC060aacdc	m3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	912,60	12,23 €	11.161,10 €
OAD090acd	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.	637,00	7,40 €	4.713,80 €
OHA010abadc	m3 Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	115,70	86,01 €	9.951,36 €
OBA010fdcdc	m Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 1000 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	130,00	183,12 €	23.805,60 €
<b>Total Capítulo 1.2.1.1.5 .....</b>				<b>49.631,86</b>

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
<b>Total Capítulo 1.2.1.1 .....</b>				<b>618.128,98</b>
<b>Capítulo: 1.2.1.2 Pozos</b>				
<b>Capítulo: 1.2.1.2.1 POZO PARA COLECTOR HASTA DIAMETRO 1500 mm ALTURA HASTA 4,0 m</b>				
OBB040adc	ud Pate de acero revestido de polipropileno. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	48,00	8,30 €	398,40 €
OHC010aacdc	m2 Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	157,44	27,08 €	4.263,48 €
OBB030bcdc	m2 Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta, i/suministro, transporte y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	23,04	85,25 €	1.964,16 €
OBB020adc	m3 Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas y pozos de registro, i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	47,24	129,18 €	6.102,46 €
OHC010bacdc	m2 Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	113,76	32,80 €	3.731,33 €
OHB010bbadc	kg Acero corrugado B 500, colocado en elementos verticales, incluso p.p. de cortes, despuntes, alambre de atar y separadores, terminado. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	2.834,40	2,39 €	6.774,22 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe		N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	
<b>Total Capítulo 1.2.1.2.1 .....</b>				<b>23.234,05</b>		<b>Capítulo: 1.2.1.2.3 POZO PARA COLECTOR HASTA DIAMETRO 1000 mm ALTURA HASTA 4,0 m</b>					
<b>Capítulo: 1.2.1.2.2 POZO PARA COLECTOR DIAMETRO 2000 mm ALTURA HASTA 4,0 m</b>						OBB040adc	ud	Pate de acero revestido de polipropileno. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	444,00	8,30 €	3.685,20 €
OBB040adc	ud	Pate de acero revestido de polipropileno. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	72,00	8,30 €	597,60 €	OHC010aacdc	m2	Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	1.052,28	27,08 €	28.495,74 €
OHC010aacdc	m2	Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	318,06	27,08 €	8.613,06 €	OBB030bacdc	m2	Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta, i/suministro, transporte y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	119,88	85,25 €	10.219,77 €
OBB030bacdc	m2	Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta, i/suministro, transporte y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	57,66	85,25 €	4.915,52 €	OBB020adc	m3	Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas y pozos de registro, i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	315,61	129,18 €	40.770,50 €
OBB020adc	m3	Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas y pozos de registro, i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	95,40	129,18 €	12.323,77 €	OHC010bacdc	m2	Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	621,60	32,80 €	20.388,48 €
OHC010bacdc	m2	Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	247,50	32,80 €	8.118,00 €	OHB010bbadc	kg	Acero corrugado B 500, colocado en elementos verticales, incluso p.p. de cortes, despuntes, alambre de atar y separadores, terminado. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento:No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución	18.936,60	2,39 €	45.258,47 €
OHB010bbadc	kg	Acero corrugado B 500, colocado en elementos verticales, incluso p.p. de cortes, despuntes, alambre de atar y separadores, terminado. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento:No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución	5.724,00	2,39 €	13.680,36 €	<b>Total Capítulo 1.2.1.2.3 .....</b>					
<b>Total Capítulo 1.2.1.2.2 .....</b>				<b>48.248,31</b>		<b>148.818,16</b>					
						<b>Total Capítulo 1.2.1.2 .....</b>					
						<b>220.300,52</b>					

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
<b>Total Capítulo 1.2.1 .....</b>				<b>838.429,50</b>
<b>Capítulo: 1.2.2 Drenaje Longitudinal</b>				
<b>Capítulo: 1.2.2.1 Cunetas</b>				
<b>Capítulo: 1.2.2.1.1 CUNETA REBASABLE</b>				
OBC010adc	m3 Hormigón en masa HM-20 en formación de cuneta i/encofrado, desencofrado, fratasado, acabados y juntas. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	592,18	124,44 €	73.690,88 €
OAC060aacdc	m3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	3.063,00	12,23 €	37.460,49 €
OAD090acd	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.	1.817,38	7,40 €	13.448,61 €
<b>Total Capítulo 1.2.2.1 .....</b>				<b>124.599,98</b>
<b>Capítulo: 1.2.2.1.2 CUNETA PIE DE DESMONTE</b>				
OBC010adc	m3 Hormigón en masa HM-20 en formación de cuneta i/encofrado, desencofrado, fratasado, acabados y juntas. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	49,00	124,44 €	6.097,56 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OAC060aacdc	m3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	248,50	12,23 €	3.039,16 €
OAD090acd	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.	133,00	7,40 €	984,20 €
<b>Total Capítulo 1.2.2.1.2 .....</b>				<b>10.120,92</b>
<b>Capítulo: 1.2.2.1.3 CUNETA PIE DE TERRAPLEN</b>				
OBC010adc	m3 Hormigón en masa HM-20 en formación de cuneta i/encofrado, desencofrado, fratasado, acabados y juntas. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	12,32	124,44 €	1.533,10 €
OAC060aacdc	m3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	62,48	12,23 €	764,13 €

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe		N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OAD090acd	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.	33,44	7,40 €	247,46 €		OBA010adcdc	m Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 300 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	705,75	45,72 €	32.266,89 €
						OHA010abadc	m3 Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	77,63	86,01 €	6.676,96 €
	Total Capítulo 1.2.2.1.3 .....			2.544,69						
	Total Capítulo 1.2.2.1 .....			137.265,59						
<b>Capítulo: 1.2.2.2 Colectores</b>										
<b>Capítulo: 1.2.2.2.1 COLECTOR DIAMETRO 300 mm</b>										
OAC060aacdc	m3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	2.441,90	12,23 €	29.864,44 €						
										Total Capítulo 1.2.2.2.1 ..... 85.729,35
						<b>Capítulo: 1.2.2.2.2 COLECTOR DIAMETRO 400 mm</b>				
						OAC060aacdc	m3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	168,40	12,23 €	2.059,53 €
OAD090acd	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.	2.286,63	7,40 €	16.921,06 €		OAD090acd	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.	153,20	7,40 €	1.133,68 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe		N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OBA010bdcdc	m Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 400 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	40,00	54,31 €	2.172,40 €		OBA010ddcdc	m Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 600 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	39,00	77,21 €	3.011,19 €
OHA010abcdc	m3 Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	6,40	86,24 €	551,94 €		OHA010abadc	m3 Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	4,29	86,01 €	368,98 €
<b>Total Capítulo 1.2.2.2 .....</b>				<b>5.917,55</b>		<b>Total Capítulo 1.2.2.3 .....</b>				<b>5.965,55</b>
<b>Capítulo: 1.2.2.2.3 COLECTOR DIAMETRO 600 mm</b>						<b>Capítulo: 1.2.2.2.5 COLECTOR PVC 110 mm</b>				
OAC060aacdc	m3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	134,94	12,23 €	1.650,32 €		OBA030bbadc	m Tubo de plástico corrugado doble pared (PVC, PP, PE) (SN8) de diámetro exterior 110 mm, colocado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, con p.p. de medios auxiliares, i/ suministro, transporte y montaje. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	3.493,00	13,12 €	45.828,16 €
<b>Total Capítulo 1.2.2.2.5 .....</b>				<b>45.828,16</b>		<b>Total Capítulo 1.2.2.2 .....</b>				<b>143.440,61</b>
OAD090acd	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.	126,36	7,40 €	935,06 €		<b>Capítulo: 1.2.2.3 Arquetas y pozos</b>				
<b>Capítulo: 1.2.2.3.1 ARQUETA BAJO CUNETA PLATAFORMA</b>						<b>Capítulo: 1.2.2.3.1 ARQUETA BAJO CUNETA PLATAFORMA</b>				
OBB040adc	ud Pate de acero revestido de polipropileno. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	282,00	8,30 €	2.340,60 €						

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OHC010aacdc	m2 <b>Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	445,56	27,08 €	12.065,76 €	OBB030bcdc	m2 <b>Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta, i/suministro, transporte y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	2,44	85,25 €	208,01 €
OBB030bcdc	m2 <b>Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta, i/suministro, transporte y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	50,76	85,25 €	4.327,29 €	OBB020adc	m3 <b>Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas y pozos de registro, i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	4,04	129,18 €	521,89 €
OBB020adc	m3 <b>Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas y pozos de registro, i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	89,30	129,18 €	11.535,77 €	OHC010bacdc	m2 <b>Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	14,74	32,80 €	483,47 €
OHC010bacdc	m2 <b>Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	320,54	32,80 €	10.513,71 €	<b>Total Capítulo 1.2.2.3.2 ..... 1.859,99</b>				
<b>Total Capítulo 1.2.2.3.1 ..... 40.783,13</b>					<b>Capítulo: 1.2.2.3.3 ARQUETA EN APARATO DE VIA</b>				
OBB040adc	ud <b>Pate de acero revestido de polipropileno. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	12,00	8,30 €	99,60 €	OHC010aacdc	m2 <b>Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	42,25	27,08 €	1.144,13 €
OHC010aacdc	m2 <b>Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	20,20	27,08 €	547,02 €	OBB030bcdc	m2 <b>Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta, i/suministro, transporte y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	6,50	85,25 €	554,13 €
OBB020adc	m3 <b>Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas y pozos de registro, i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	8,45	129,18 €	1.091,57 €	OBB020adc	m3 <b>Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas y pozos de registro, i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	8,45	129,18 €	1.091,57 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OHC010bacdc	m2 <b>Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.</b> Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	21,45	32,80 €	703,56 €
<b>Total Capítulo 1.2.2.3.3 .....</b>				<b>3.493,39</b>

**Capítulo: 1.2.2.3.4 POZOS DE REGISTRO**

OHC010aacdc	m2 <b>Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.</b> Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	20,40	27,08 €	552,43 €
OBB020adc	m3 <b>Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas y pozos de registro, i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	4,02	129,18 €	519,30 €
OHC010bacdc	m2 <b>Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.</b> Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	14,04	32,80 €	460,51 €
OBB030aacdc	m2 <b>Tapa de hormigón prefabricado para arqueta, i/ suministro, transporte y colocación.</b> Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	2,88	23,56 €	67,85 €
<b>Total Capítulo 1.2.2.3.4 .....</b>				<b>1.600,09</b>

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
------------	-------------------------------------	----------	--------	---------

**Capítulo: 1.2.2.3.5 ARQUETA RIGOLA**

OBB010aacdc	ud <b>Arqueta prefabricada de hormigón de dimensiones 40x40 cm y altura 50 cm, colocada sobre base de 10 cm de hormigón HM-20. Incluye formación de solera, suministro, colocación de arqueta, acoplamiento de tubo a la arqueta y relleno necesario.</b> Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	699,00	127,38 €	89.038,62 €
<b>Total Capítulo 1.2.2.3.5 .....</b>				<b>89.038,62</b>
<b>Total Capítulo 1.2.2.3 .....</b>				<b>136.775,22</b>

**Capítulo: 1.2.2.4 Sumideros continuos**

OACW020710	ud <b>CANAL DE DRENAJE LINEAL PARA INSTALACIÓN ENTERRADA, DE HORMIGÓN POLÍMERO DE ALTURA TOTAL 32 CM, ANCHO TOTAL DE 21 CM Y ANCHO INTERIOR 150 MM, DE CLASE DE CARGA F900, CON REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL CON ROMBOS DE DIRECCIONADO DE AGUA, FIJADA AL CANAL POR MEDIO DE 8 TORNILLOS DE SEGURIDAD ANTICORROSIÓN BICROMATADOS Y UN BASTIDOR DE FUNDICIÓN DE 6MM DE GROSOR EMBEBIDO EN EL CANAL. CON CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN CE Y CUMPLIMIENTO ÍNTEGRO DE TODA LA NORMA EN 1433. TOTALMENTE INSTALADO, ACABADO EXTERIOR EN PAVIMENTO DE HORMIGÓN INCLUYENDO P.P. DE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, JUNTA DE DILATACIÓN Y PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES, PERDIDAS DE MATERIAL Y TIEMPO. CON DADO DE HORMIGÓN ALREDEDOR HM-20/P/40/IIIA DEL CANAL DE ESPESOR MÍNIMO DE 20 CM Y ALTURA DE 32 CM.</b>	1,00	170,90 €	170,90 €
OAC060aacdc	m3 <b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.</b> TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	1,00	12,23 €	12,23 €



**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe		N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	
OAD090acd	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.	1,00	7,40 €	7,40 €							
					<b>Total Capítulo 1.2</b> .....					<b>1.611.704,12</b>	
<b>Capítulo: 1.3 ESTRUCTURAS</b>						<b>Capítulo: 1.3.1 LOSA</b>					
OHA010aaadc	m3 Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	1,00	86,01 €	86,01 €		OHA010aaadc	m3 Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	3.520,60	95,45 €	336.041,27 €	
						OHA020baadc	m3 Hormigón para armar o pretensar HA-30 o HP-30, elaborado en central fija o móvil, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	3.558,70	114,06 €	405.905,32 €	
	<b>Total Capítulo 1.2.2.4</b> .....			<b>276,54</b>		OHB010baadc	kg ACERO CORRUGADO B 500, COLOCADO EN ELEMENTOS HORIZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN	88.255,76	2,28 €	201.223,13 €	
<b>Capítulo: 1.2.2.5 Rigolas</b>						<b>Total Capítulo 1.3.1</b> .....					
OBA020002	m Rígola formada por piezas prefabricadas de hormigón bicapa, dimensiones 50x25x10/8 cm, sobre base de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 de 20 cm de espesor, vertido desde camión, extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto.	3.493,00	79,49 €	277.658,57 €						<b>943.169,72</b>	
						<b>Capítulo: 1.3.2 MUROS</b>					
	<b>Total Capítulo 1.2.2.5</b> .....			<b>277.658,57</b>		OHAW010010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS SOLERAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	128,70	56,31 €	7.247,10 €	
<b>Capítulo: 1.2.2.6 Varios</b>											
OBA020003	ud CONEXIÓN CON RED DE PLUVIALES EXISTENTE	6,00	684,90 €	4.109,40 €							
	<b>Total Capítulo 1.2.2.6</b> .....			<b>4.109,40</b>							
	<b>Total Capítulo 1.2.2</b> .....			<b>699.525,93</b>							
<b>Capítulo: 1.2.3 Estructuras</b>											
OBA020001	m DRENAJE MURO	589,00	125,21 €	73.748,69 €							
	<b>Total Capítulo 1.2.3</b> .....			<b>73.748,69</b>							

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OHA020bbadb	m3 <b>Hormigón para armar o pretensar HA-30 o HP-30, elaborado en central fija o móvil, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	811,07	125,54 €	101.821,73 €	OHC010baadb	m2 <b>Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	1.077,84	37,28 €	40.181,88 €
OHB010bacdc	kg <b>ACERO CORRUGADO B 500, COLOCADO EN ELEMENTOS HORIZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN</b>	26.462,14	2,28 €	60.333,68 €	OHC010bbadc	m2 <b>Encofrado curvo en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	258,00	41,87 €	10.802,46 €
OHB010bbadc	kg <b>Acero corrugado B 500, colocado en elementos verticales, incluso p.p. de cortes, despuntes, alambre de atar y separadores, terminado. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución</b>	27.968,02	2,39 €	66.843,57 €	OCH070adc	m2 <b>Pintado de impermeabilización de paramento con emulsión bituminosa catiónica al 50% de betún, tipo ECI. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	1.307,03	2,12 €	2.770,90 €
OHC010aaadb	m2 <b>Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	1.398,78	30,42 €	42.550,89 €	OCH060adc	m2 <b>Lámina drenante fijada en trasdós de muros y estribos formado por lámina drenante de geotextil y núcleo drenante intermedio, incluso solapes. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	1.307,03	12,04 €	15.736,64 €
OHC010abadc	m2 <b>Encofrado curvo en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	342,00	36,16 €	12.366,72 €	ODD040bda	m <b>Dren de trasdós i/ material filtrante y geotextil y diámetro &gt; 100 mm. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>	607,92	92,41 €	56.177,89 €
					<b>Total Capítulo 1.3.2 .....</b>				<b>416.833,46</b>
<b>Capítulo: 1.3.3 EDIFICIO TÉCNICO</b>									
OHA010010	m3 <b>HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS SOLERAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA</b>	24,41	56,31 €	1.374,53 €					

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OHA020bbadb	m3 <b>Hormigón para armar o pretensar HA-30 o HP-30, elaborado en central fija o móvil, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	95,19	125,54 €	11.950,15 €	OCD010acc	m3 <b>Cimbra cuajada de altura media =&lt;10 m, i/ proyecto, preparación de la superficie de apoyo, nivelación y apuntalamiento de la cimbra, pruebas de carga, transportes, montaje y desmontaje, totalmente terminada y montada. No incluye encofrado del tablero. Trabajo: Cualquier franja horaria. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	29,04	13,91 €	403,95 €
OHB010bacdc	kg <b>ACERO CORRUGADO B 500, COLOCADO EN ELEMENTOS HORIZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN</b>	7.918,48	2,28 €	18.054,13 €	ADD010Ndaacc	m2 <b>Forjado formado por placa alveolar de hormigón pretensado de 20 cm de canto, para una luz hasta 5 m y carga total de forjado de 1000 kg/m², con relleno de juntas entre placas y con capa de compresión de hormigón HA-25 de 5 cm de espesor, armada con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T 200x300x5 mm. Montado sobre estructura o muros portantes (no incluida). Totalmente terminado; i/p.p. de conectores, apeos (hasta un 15% de la superficie de forjado), montaje de placas con grúa telescópica (no incluye salida ni desplazamiento), suministro de hormigón HA-25 elaborado en central, vertido en obra por medios manuales. Totalmente terminado incluso vibrado del hormigón fresco, curado y desencofrado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Cualquier franja horaria. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	181,56	87,15 €	15.822,95 €
OHB010bbadc	kg <b>Acero corrugado B 500, colocado en elementos verticales, incluso p.p. de cortes, despuntes, alambre de atar y separadores, terminado. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento:No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución</b>	3.987,68	2,39 €	9.530,56 €					
OHC010aaadb	m2 <b>Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	52,56	30,42 €	1.598,88 €					
OHC010baadb	m2 <b>Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	170,44	37,28 €	6.354,00 €					
									<b>Total Capítulo 1.3.3 ..... 65.089,15</b>
									<b>Total Capítulo 1.3 ..... 1.425.092,33</b>
					<b>Capítulo: 1.4 SUPERESTRUCTURA DE VÍA</b>				
					<b>Capítulo: 1.4.1 VÍA ANCHO IBÉRICO (RAMAL DE ACCESO)</b>				
					<b>Capítulo: 1.4.1.1 TRABAJOS PREVIOS</b>				
					VAB020adb	m <b>REPLANTEO DE VÍA DOBLE O ÚNICA, INCLUIDOS TODOS LOS DATOS DE NIVELACIÓN, ALINEACIÓN Y PERALTE, BIEN POR FLECHAS Y DISTANCIA LATERAL, BIEN POR COORDENADAS ABSOLUTAS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.</b>	533,00	15,44 €	8.229,52 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
VAB070badb	ud <b>PUNTO DE MARCAJE EN PERFIL METÁLICO IPN/UPN 80, CON BULÓN EN LA PARTE SUPERIOR, ANCLADO AL TERRENO MEDIANTE UNA ZAPATA DE HORMIGÓN DE 0,3X0,3X0,3, INCLUIDO SU ENCOFRADO.</b> TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.	27,00	37,60 €	1.015,20 €	OHA020baadc	m3 <b>Hormigón para armar o pretensar HA-30 o HP-30, elaborado en central fija o móvil, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	254,20	114,06 €	28.994,05 €
VKA040aadb	ud <b>Suministro y colocación de postes hectométricos, kilométricos o de cambio de rasante según normativa de ADIF. Comprende la mano de obra necesaria para la excavación de 0,40x0,40x0,60m, en cualquier clase de terrenos con retirada de los productos a vertedero con cargo a la Contrata, relleno con 0,084 m3 de hormigón HE-25 colocado y vibrado, acero B-500 en armaduras, con símbolos y numeración hendida en 10mm por ambas caras. Incluye elementos complementarios, varios y medios auxiliares.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	6,00	169,03 €	1.014,18 €	OHC010aaadc	m2 <b>ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTO OCULTO, INCLUSO POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.</b> TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	1.131,03	25,36 €	28.682,92 €
	<b>Total Capítulo 1.4.1.1 .....</b>			<b>10.258,90</b>	OHB010bacdc	kg <b>ACERO CORRUGADO B 500, COLOCADO EN ELEMENTOS HORIZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO.</b> TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN	33.712,25	2,28 €	76.863,93 €
<b>Capítulo: 1.4.1.2 LOSA VÍA SIN BALASTO</b>					CAVW000080	ud <b>PUESTA A TIERRA DE VIA EN PLACA CADA 450 M</b>	2,00	757,32 €	1.514,64 €
OHA010aaadc	m3 <b>Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución:Cualquier condición de ejecución.	514,00	95,45 €	49.061,30 €	<b>Total Capítulo 1.4.1.2 .....</b>				<b>185.116,84</b>
					<b>Capítulo: 1.4.1.3 ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y TRAVIESAS</b>				
					VHAW030012	ud <b>SUMINISTRO DE TRAVIESA BIBLOQUE BP DE HORMIGON ARMADO PARA VÍA SIN BALASTO CON SUJECIONES, SEGÚN ESPECIFICACIONES EN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES. INCLUSO TRANSPORTE HASTA LAS ZONAS DE ACOPIO.</b>	777,00	114,85 €	89.238,45 €
					VHAW070001	ud <b>DESCARGA DE TRAVIESA EN BASE DE MONTAJE O EN ACOPIO INTERMEDIO, DEBIDAMENTE ACONDICIONADO A TAL EFECTO.</b>	777,00	1,90 €	1.476,30 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
VHAW060001	ud CARGA DE TRAVIESA EN BASE O ZONA DE ACOPIO, TRANSPORTE EN CAMION A ZONA DE EMPLEO, DESCARGA Y COLOCACIÓN POSTERIOR EN LA POSICION DEFINITIVA, INCLUSO RECOGIDA DE DURMIENTES, SU TRANSPORTE Y ACOPIO A ZONA DESIGNADA POR LA DIRECCION DE OBRA. INCLUSO ACARREOS INTERMEDIOS DE LA TRAVIESA.	777,00	15,14 €	11.763,78 €	VDC090aadb	ud Montaje de cupón mixto de cualquier tipo y longitud 6<=L<12, comprende los cortes con sierra de disco en barra larga del tramo a sustituir y cupón mixto, desclavado y retirada del cupón a sustituir, colocación del nuevo cupón, clavado, taladro de los agujeros para los tornillos de brida, tanto en cupón mixto como en barra larga, embridado, apriete, sujeción, taladro para circuito de vía y conexionados. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	2,00	164,17 €	328,34 €
VHBW020001	m DISTRIBUCION, COLOCACION Y MONTAJE DE TRAVIESAS Y ELEMENTOS DE FIJACION PARA VIA EN PLACA, EN SU POSICION TEORICA, DENTRO DE TOLERANCIAS, CON MEDIOS TOPOGRAFICOS, INCLUIDO ALINEACION Y NIVELACION MEDIANTE CUPONES CORTOS, MEDIOS AUXILIARES Y POSTERIOR RETIRADA DE LOS DISPOSITIVOS DE ALINEACION-NIVELACION Y DE LOS CUPONES DE CARRIL. SEGUN ESPECIFICACIONES EN PLIEGO DE CONDICIONES. TERMINADO	777,00	99,45 €	77.272,65 €					
<b>Total Capítulo 1.4.1.3 .....</b>				<b>179.751,18</b>					
<b>Capítulo: 1.4.1.4 CARRIL</b>					<b>Total Capítulo 1.4.1.4 ..... 76.621,04</b>				
VDAW100001	t TONELADA DE CARRIL R260 EN BARRA ELEMENTAL CARGADA EN FÁBRICA.	55,78	1.257,16 €	70.124,38 €	<b>Capítulo: 1.4.1.5 APARATOS DE VÍA Y TOPERAS</b>				
VDB100	t T de transporte de barra elemental de 18 m transportada desde la fábrica hasta acopio o punto de entrega en la obra (distancia < 200 Km).	55,78	19,29 €	1.076,00 €	VEAW200001	ud Suministro, carga en taller y transporte hasta la base de trabajo o zona de acopio de desvío en placa tipo P de radio 250 nuevo.	1,00	140.595,93 €	140.595,93 €
VDB060aad	m Descarga en traza de carril de 18 m de longitud, mediante camión grúa a ambos lados de la vía o sobre la vía. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.	929,60	1,57 €	1.459,47 €	VEC130ad	ud Premontaje de aparato de vía Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.	1,00	4.324,68 €	4.324,68 €
VDC110aadb	m Posicionado y montaje de los dos carriles sobre traviesa con barra =<18 m, incluida la sujeción y parte proporcional de embridado, con bridas que permitan el bateo, incluida alineación. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	452,80	6,74 €	3.051,87 €					
VDA020ce	ud Suministro de cupón mixto 54/60 de longitud 5.994 metros, cargado en planta de fabricación	2,00	290,49 €	580,98 €					

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
VJCW030030	ud <b>MONTAJE DE DESVÍO O SEMIESCAPE TG 0.071, 0.09 Ó 0.11, INCLUYENDO LAS SIGUIENTES OPERACIONES: CARGAS Y DESCARGAS DE PÓRTICOS, CARGA DEL DESVÍO (PREMONTADO O NO) SOBRE PLATAFORMA EN BASE DE TRABAJOS, TRANSPORTE, DESCARGA IN SITU CON PÓRTICOS, O BIEN DESCARGA EN ZONA DE P R E M O N T A J E , ACONDICIONAMIENTO DE ZONA DE PREMONTAJE, PREMONTAJE, Y MONTAJE CON PÓRTICOS, LEVANTE Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO ASIGNADO POR LA D.O. DE LA VÍA EXISTENTE PROVISIONAL, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TENDIDO DE LAS TRAVIESAS DE TRANSICIÓN, MONTAJE IN SITU DE TRAVIESAS CORTAS Y CARRIL EXTERIOR DE VÍA DESVIADA, EMBRIDADOS PROVISIONALES, MONTAJE Y REGULACIÓN DE MOTORES DE ACCIONAMIENTO CON SUS CUNAS CORRESPONDIENTES, CERROJOS Y COMPROBADORES, ENSAMBLADO Y POSICIONAMIENTO EN PLANTA Y ALZADO APOYÁNDOSE EN LA PRESOLERA SOBRE TACOS DE MADERA, COLOCACIÓN DE ÚTILES DE PREMONTAJE, REAPRIETE DE LA TORNILLERÍA DE LOS ÚTILES DE PREMONTAJE, COLOCACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y SUS TAPAS ASEGURANDO LA VERTICALIDAD DEL ANCLAJE, PROTECCIÓN CON ELEMENTOS PLÁSTICOS PARA EVITAR CONTAMINACIÓN DEL HORMIGÓN, DRENAJE DE LA ZONA DEL MOTOR CON CONEXIÓN AL DRENAJE LONGITUDINAL DEL TÚNEL O VIA EN PLACA, TENDIDO DE LAS TRAVIESAS DE TRANSICIÓN, EMBRIDADOS PROVISIONALES, NIVELACIÓN AJUSTANDO EL HORMIGÓN A LA SUJECIÓN, RETIRADA DE LOS ÚTILES DE MONTAJE, APRIETE DEFINITIVO DE LA SUJECIÓN, LIMPIEZA Y ENGRASE. INCLUYE TODAS LAS OPERACIONES DE CARGA Y DESCARGA NECESARIAS. INCLUYE LA TRACCIÓN</b>	1,00	25.159,90 €	25.159,90 €	VKA060aadb	ud <b>Suministro y colocación de piquete de vía libre. Comprende la mano de obra necesaria para la carga desde acopio, desplazamiento y descarga hasta su lugar de empleo, excavación de cimentación de 0,65x0,40x0,20 m., relleno de hormigon HM-20, colocación del piquete , pintado con dos manos en plástico blanco y franjas negras, retirada del material sobrante a vertedero con cargo a la Contrata. Incluye elementos complementarios, varios y medios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	1,00	42,56 €	42,56 €
					VECW200000	ud <b>Suministro y colocación para motores de 1000 x 1000 x 500 mm de dimensiones interiores, fabricada con resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio. Totalmente terminada. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>	4,00	15,72 €	62,88 €
					VKAW300001	ud <b>Construcción de topera de hormigón armado de acuerdo con plano. Comprende la mano de obra necesaria para la excavación del cimienta a 1,15 m de la rasante del carril de la vía, carga, transporte y descarga de los productos sobrantes a vertedero con cargo a la Contrata, suministro y colocación de acero corrugado B 500 para armaduras de cimienta y alzados, incluso cortado, doblado, recortes y solapes. Ejecución de encofrado metálico o de madera de 1ª calidad con tabla contrapeada y cepillada en paramentos vistos, incluso desencofrado y limpieza, suministro y puesta en obra de hormigón tipo HE-25, con árido rodado no superior a 20mm y consistencia plástica, convenientemente vibrado. Se incluye la colocación de traviesa, topes y sujeciones a suministrar por ADIF en Estación, pintura roja en traviesa y negra en topes, cargas, desplazamientos y descarga de los materiales en obra. Incluye elementos complementarios, varios, medios auxiliares y material de vía provisional. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>	1,00	12.131,03 €	12.131,03 €
<b>Total Capítulo 1.4.1.5 .....</b>									<b>182.316,98</b>

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe		
<b>Capítulo: 1.4.1.6 SOLDADURAS</b>					VDD010aaada	ud	Soldadura aluminotérmica para calidad 260 con precalentamiento aire inducido y propano en plena vía y kit de soldadura con crisol de un solo uso para uniones de carriles separados entre sí una distancia menor o igual a 180 m. Comprende la mano de obra necesaria para la ejecución en vía de la soldadura para unión de carriles de cualquier perfil, longitud y clase de acero. Incluye: desmontaje de bridas y tornillos; aflojado de las sujeciones necesarias para la alineación de los carriles; los trabajos necesarios para la formación de la cala nominal adecuada por desplazamiento de carriles, incluso con tensores hidráulicos; los cortes con tronzadora necesarios para saneamiento de los extremos a soldar; alineación en planta y alzado de los carriles con los equipos adecuados; kit de soldadura y consumibles; desbastado, esmerilado de acabado y arreglo del perfil; marcado y reposición de todos los elementos de la vía para que ésta quede en óptimas condiciones de servicio; trabajo de aflojado y posterior apretado de las sujeciones de las traviesas colaterales de la soldadura para aminorar las tensiones provocadas por la retracción de la soldadura; trabajos auxiliares; el uso de maquinaria y equipos específicos autorizados por ADIF. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	71,67	250,26 €	17.936,13 €	
VDD040bada	m	Liberación de tensiones en barra larga soldada en alineaciones curvas de radio en planta inferiores a 500 m o curvas en alzado con radios inferiores a 4.000 m. Incluye: mano de obra para el aflojado de sujeciones en la longitud de vía a tratar (nunca ambos hilos a la vez); formación de puntos fijos; colocación de piezas de guiado y posterior retirada, en curvas de radios en planta u horizontales, inferiores a 500 m, así como en curvas en alzado o verticales (con radios del orden de 4000 m o inferiores); colocación de rodillos entre el carril y la traviesa así como su posterior retirada (quitando la placa de asiento y volviendo a colocarla), para favorecer el deslizamiento longitudinal de los carriles con pequeños golpes percutidos con martillos de madera o nylon; marcado de puntos cada 50m en traviesa y carril para el control del desplazamiento de las semibarras; formación de la cala definitiva con tensores hidráulicos; apretado de la sujeción con motoclavadoras hidráulicas, que cuente con aceptación de uso de Adif, dotadas de par de apriete ajustado al tipo de sujeción tratada; materiales y consumibles situados a pie de obra; control de la temperatura del elemento reparado; el uso de maquinaria y equipos específicos autorizados por ADIF; la entrega del Acta de Neutralización según N.A.V. No se incluyen ni los cortes ni las soldaduras de carril. El abono de la totalidad del importe correspondiente a esta unidad estará condicionado a la realización de las comprobaciones, mediciones y / o inspecciones descritas en la normativa vigente. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	533,00	4,43 €	2.361,19 €	VDD030adb	ud	Soldadura eléctrica en obra, completamente ejecutada según NAV 3-3-2.6 de Soldadura eléctrica. No incluye la neutralización de tensiones. Incluidos medios auxiliares, control de calidad, e identificación. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	6,00	833,04 €	4.998,24 €
					VLA010ada	m	Comprende los trabajos de retirada y limpieza de sobrantes de las actividades llevadas a cabo en el proyecto, no incluidas previamente en otras unidades de obra. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	533,00	18,16 €	9.679,28 €	
<b>Total Capítulo 1.4.1.6 .....</b>									<b>34.974,84</b>		

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
<b>Total Capítulo 1.4.1 .....</b>				<b>669.039,78</b>
<b>Capítulo: 1.4.2 VÍA ANCHO MIXTO (VÍAS 1, 3 Y 5B)</b>				
<b>Capítulo: 1.4.2.1 TRABAJOS PREVIOS</b>				
VAB020adb	m REPLANTEO DE VÍA DOBLE O ÚNICA, INCLUIDOS TODOS LOS DATOS DE NIVELACIÓN, ALINEACIÓN Y PERALTE, BIEN POR FLECHAS Y DISTANCIA LATERAL, BIEN POR COORDENADAS ABSOLUTAS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.	5.469,37	15,44 €	84.447,07 €
VAB070badb	ud PUNTO DE MARCAJE EN PERFIL METÁLICO IPN/UPN 80, CON BULÓN EN LA PARTE SUPERIOR, ANCLADO AL TERRENO MEDIANTE UNA ZAPATA DE HORMIGÓN DE 0,3X0,3X0,3, INCLUIDO SU ENCOFRADO. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.	273,45	37,60 €	10.281,72 €
VKA040aadb	ud Suministro y colocación de postes hectométricos, kilométricos o de cambio de rasante según normativa de ADIF. Comprende la mano de obra necesaria para la excavación de 0,40x0,40x0,60m, en cualquier clase de terrenos con retirada de los productos a vertedero con cargo a la Contrata, relleno con 0,084 m3 de hormigón HE-25 colocado y vibrado, acero B-500 en armaduras, con símbolos y numeración hendida en 10mm por ambas caras. Incluye elementos complementarios, varios y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	50,00	169,03 €	8.451,50 €
<b>Total Capítulo 1.4.2.1 .....</b>				<b>103.180,29</b>
<b>Capítulo: 1.4.2.2 LOSA VÍA SIN BALASTO</b>				
OHAW010010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS SOLERAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	98,70	56,31 €	5.557,80 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OHA010aaadc	m3 Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	4.975,57	95,45 €	474.918,16 €
OHA020baadc	m3 Hormigón para armar o pretensar HA-30 o HP-30, elaborado en central fija o móvil, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	7.054,75	114,06 €	804.664,79 €
OHC010aaadc	m2 ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTO OCULTO, INCLUSO POSTERIOR DE ENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DE ENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	13.047,73	25,36 €	330.890,43 €
OHB010bacdc	kg ACERO CORRUGADO B 500, COLOCADO EN ELEMENTOS HORIZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN	635.964,77	2,28 €	1.449.999,68 €
CAVW000080	ud PUESTA A TIERRA DE VIA EN PLACA CADA 450 M	11,00	757,32 €	8.330,52 €
<b>Total Capítulo 1.4.2.2 .....</b>				<b>3.074.361,38</b>



**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
<b>Capítulo: 1.4.2.3 ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y TRAVIESAS</b>					<b>Total Capítulo 1.4.2.4 ..... 960.756,55</b>				
G90W530301	ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUJECION DE CARRIL EN VÍA EN PLACA EMBEBIDA	2.930,00	191,40 €	560.802,00 €	<b>Capítulo: 1.4.2.5 APARATOS DE VÍA Y TOPERAS</b>				
G90W530303	ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 3 PLACAS METÁLICAS DE INCLINACIÓN SOBRE PREFIL METÁLICO, INCLUIDA DESCARGA DE MATERIALES EN OBRA Y MONTAJE DEFINITIVO	22,00	69,72 €	1.533,84 €	VEAW100001	ud Suministro, carga en taller y transporte hasta la base de trabajo o zona de acopio de desvío en placa tipo C de radio 250 nuevo.	16,00	103.350,69 €	1.653.611,04 €
<b>Total Capítulo 1.4.2.3 .....</b>				<b>562.335,84</b>	VEC130ad	ud Premontaje de aparato de vía Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.	16,00	4.324,68 €	69.194,88 €
<b>Capítulo: 1.4.2.4 CARRIL</b>					VJCW030030	ud MONTAJE DE DESVÍO O SEMIESCAPE TG 0.071, 0.09 Ó 0.11, INCLUYENDO LAS SIGUIENTES OPERACIONES: CARGAS Y DESCARGAS DE PÓRTICOS, CARGA DEL DESVÍO (PREMONTADO O NO) SOBRE PLATAFORMA EN BASE DE TRABAJOS, TRANSPORTE, DESCARGA IN SITU CON PÓRTICOS, O BIEN DESCARGA EN ZONA DE PREMONTAJE, ACONDICIONAMIENTO DE ZONA DE PREMONTAJE, PREMONTAJE, Y MONTAJE CON PÓRTICOS, LEVANTE Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO ASIGNADO POR LA D.O. DE LA VÍA EXISTENTE PROVISIONAL, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TENDIDO DE LAS TRAVIESAS DE TRANSICIÓN, MONTAJE IN SITU DE TRAVIESAS CORTAS Y CARRIL EXTERIOR DE VÍA DESVIADA, EMBRIDADOS PROVISIONALES, MONTAJE Y REGULACIÓN DE MOTORES DE ACCIONAMIENTO CON SUS CUNAS CORRESPONDIENTES, CERROJOS Y COMPROBADORES, ENSAMBLADO Y POSICIONAMIENTO EN PLANTA Y ALZADO APOYÁNDOSE EN LA PRESOLERA SOBRE TACOS DE MADERA, COLOCACIÓN DE ÚTILES DE PREMONTAJE, REAPRIETE DE LA TORNILLERÍA DE LOS ÚTILES DE PREMONTAJE, COLOCACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y SUS TAPAS ASEGURANDO LA VERTICALIDAD DEL ANCLAJE, PROTECCIÓN CON ELEMENTOS PLÁSTICOS PARA EVITAR CONTAMINACIÓN DEL HORMIGÓN, DRENAJE DE LA ZONA DEL MOTOR CON CONEXIÓN AL DRENAJE LONGITUDINAL DEL TÚNEL O VIA EN PLACA, TENDIDO DE LAS TRAVIESAS DE TRANSICIÓN, EMBRIDADOS PROVISIONALES, NIVELACIÓN AJUSTANDO EL HORMIGÓN A LA SUJECIÓN, RETIRADA DE LOS ÚTILES DE MONTAJE, APRIETE DEFINITIVO DE LA SUJECIÓN, LIMPIEZA Y ENGRASE. INCLUYE TODAS LAS OPERACIONES DE CARGA Y DESCARGA NECESARIAS. INCLUYE LA TRACCIÓN	16,00	25.159,90 €	402.558,40 €
VDAW100001	t TONELADA DE CARRIL R260 EN BARRA ELEMENTAL CARGADA EN FÁBRICA.	708,38	1.257,16 €	890.547,00 €					
VDB100	t T de transporte de barra elemental de 18 m transportada desde la fábrica hasta acopio o punto de entrega en la obra (distancia < 200 Km).	709,35	19,29 €	13.683,36 €					
VDCW100001	m Posicionado y montaje de los tres carriles sobre traviesa con barra =<18 m, incluida la sujeción y parte proporcional de embridado, incluida alineación. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	4.372,24	7,90 €	34.540,70 €					
VDB060aad	m Descarga en traza de carril de 18 m de longitud, mediante camión grúa a ambos lados de la vía o sobre la vía. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.	13.134,72	1,57 €	20.621,51 €					
VDA020ce	ud Suministro de cupón mixto 54/60 de longitud 5.994 metros, cargado en planta de fabricación	3,00	290,49 €	871,47 €					
VDC090aadb	ud Montaje de cupón mixto de cualquier tipo y longitud 6<=L<12, comprende los cortes con sierra de disco en barra larga del tramo a sustituir y cupón mixto, desclavado y retirada del cupón a sustituir, colocación del nuevo cupón, clavado, taladro de los agujeros para los tornillos de brida, tanto en cupón mixto como en barra larga, embridado, apriete, sujeción, taladro para circuito de vía y conexiones. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	3,00	164,17 €	492,51 €					

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
VKA060aadb	ud <b>Suministro y colocación de piquete de vía libre. Comprende la mano de obra necesaria para la carga desde acopio, desplazamiento y descarga hasta su lugar de empleo, excavación de cimentación de 0,65x0,40x0,20 m., relleno de hormigón HM-20, colocación del piquete, pintado con dos manos en plástico blanco y franjas negras, retirada del material sobrante a vertedero con cargo a la Contrata. Incluye elementos complementarios, varios y medios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	16,00	42,56 €	680,96 €
VECW200000	ud <b>Suministro y colocación para motores de 1000 x 1000 x 500 mm de dimensiones interiores, fabricada con resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio. Totalmente terminada. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>	51,00	15,72 €	801,72 €
VKAW300001	ud <b>Construcción de topera de hormigón armado de acuerdo con plano. Comprende la mano de obra necesaria para la excavación del cimienta a 1,15 m de la rasante del carril de la vía, carga, transporte y descarga de los productos sobrantes a vertedero con cargo a la Contrata, suministro y colocación de acero corrugado B 500 para armaduras de cimienta y alzados, incluso cortado, doblado, recortes y solapes. Ejecución de encofrado metálico o de madera de 1ª calidad con tabla contrapeada y cepillada en paramentos vistos, incluso desencofrado y limpieza, suministro y puesta en obra de hormigón tipo HE-25, con árido rodado no superior a 20mm y consistencia plástica, convenientemente vibrado. Se incluye la colocación de traviesa, topes y sujeciones a suministrar por ADIF en Estación, pintura roja en traviesa y negra en topes, cargas, desplazamientos y descarga de los materiales en obra. Incluye elementos complementarios, varios, medios auxiliares y material de vía provisional. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>	3,00	12.131,03 €	36.393,09 €
<b>Total Capítulo 1.4.2.5 .....</b>				<b>2.163.240,09</b>

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
<b>Capítulo: 1.4.2.6 SOLDADURAS</b>				
VDD010aada	ud <b>Soldadura aluminotérmica para calidad 260 con precalentamiento aire inducido y propano en plena vía y kit de soldadura con crisol de un solo uso para uniones de carriles separados entre sí una distancia menor o igual a 180 m. Comprende la mano de obra necesaria para la ejecución en vía de la soldadura para unión de carriles de cualquier perfil, longitud y clase de acero. Incluye: desmontaje de bridas y tornillos; aflojado de las sujeciones necesarias para la alineación de los carriles; los trabajos necesarios para la formación de la cala nominal adecuada por desplazamiento de carriles, incluso con tensores hidráulicos; los cortes con tronadora necesarios para saneamiento de los extremos a soldar; alineación en planta y alzado de los carriles con los equipos adecuados; kit de soldadura y consumibles; desbastado, esmerilado de acabado y arreglo del perfil; marcado y reposición de todos los elementos de la vía para que ésta quede en óptimas condiciones de servicio; trabajo de aflojado y posterior apretado de las sujeciones de las traviesas colaterales de la soldadura para aminorar las tensiones provocadas por la retracción de la soldadura; trabajos auxiliares; el uso de maquinaria y equipos específicos autorizados por ADIF. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>	887,00	250,26 €	221.980,62 €
VDD030adb	ud <b>Soldadura eléctrica en obra, completamente ejecutada según NAV 3-3-2.6 de Soldadura eléctrica. No incluye la neutralización de tensiones. Incluidos medios auxiliares, control de calidad, e identificación. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	5,00	833,04 €	4.165,20 €
VLA010ada	m <b>Comprende los trabajos de retirada y limpieza de sobrantes de las actividades llevadas a cabo en el proyecto, no incluidas previamente en otras unidades de obra. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>	4.957,21	18,16 €	90.022,93 €
<b>Total Capítulo 1.4.2.6 .....</b>				<b>316.168,75</b>

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe				
	<b>Total Capítulo 1.4.2</b>			<b>7.180.042,90</b>									
	<b>Total Capítulo 1.4</b>			<b>7.849.082,68</b>									
<b>Capítulo: 1.5 SISTEMA ELÉCTRICO</b>													
<b>Capítulo: 1.5.1 BAJA TENSIÓN</b>													
OEB040daadc	m CANALIZACIÓN HORMIGONADA DE 4 TUBOS DE POLIETILENO LIBRE DE HALÓGENOS DE 160 MM DE DIÁMETRO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EXCEPTO ROCA, INCLUSO EL RELLENO Y COMPACTADO DE LA ZANJA, EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS TUBOS Y HORMIGÓN TIPO HE-20 SIN VIBRAR, LA PRUEBA DE LOS CONDUCTOS, EL TRANSPORTE Y LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS AL LUGAR DE EMPLEO TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN	35,00	69,98 €	2.449,30 €									
OEC020dadc	ud ARQUETA PREFABRICADA DE 800X800X800 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, INCLUSO RECIBIDO DE LOS TUBOS DE ACOMETIDA Y DESAGUE PROFUNDO, TAPA DE HORMIGÓN Y RELLENO POSTERIOR, ASÍ COMO EL ACABADO Y LIMPIEZA DE LA MISMA. TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN	4,00	218,59 €	874,36 €									
					AOKW000020	ud SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, COMPUESTO POR UN INHIBIDOR DE FORMACIÓN DE RAYOS INSTALADO, PROVISTO DE UN CABEZAL METÁLICO SEMIESFÉRICO DE ALUMINIO. EL INHIBIDOR SE SUMINISTRA PROVISTO DE UN CASQUILLO DE POLIAMIDA PARA CONSEGUIR UN AISLAMIENTO ELÉCTRICO ENTRE MÁSTIL E INHIBIDOR Y DE UN TUBO DE APOYO QUE SE UNE AL CASQUILLO DE POLIAMIDA MEDIANTE UNIÓN ROSCADA. EL MÁSTIL DE ACERO GALVANIZADO COLADA CERTIFICADO S/C/43028 DE 2" EN TUBO AC SOLDADO Y ROSCADO ISO-L-11 ( Ø EXT. = 60 mm, Ø INT = 54 mm, ESPESOR= 3 mm). DOTADO ADEMÁS DE UNA BOBINA DE AMORTIGUACIÓN (IMPEDANCIA) CONTENIDA EN UN COFRE QUE SE INSTALARÁ AL MÁSTIL MEDIANTE ABRAZADERAS. INCLUYE DE LA DOTACIÓN DE CUATRO CORRECTORES DE CAMPO, CONSTITUIDO POR UN CASQUETE SEMIESFÉRICO HUECO Y UN CASQUILLO PARA FACILITAR SU ACOPLAMIENTO A MÁSTIL DE 35 mm, ESTOS IRÁN UNIDOS EN ANILLO MEDIANTE CABLE HO7V-k de 35 mm² Y CONECTADOS HASTA LA ARQUETA GENERAL DE TOMA DE TIERRA. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA. ESTARÁ DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ADIF VIGENTES. INCLUYE EL PROPIO SUMINISTRO, EL TRANSPORTE, LA CARGA Y LA DESCARGA DEL MATERIAL A PIE DE OBRA, EL MONTAJE, SU REGULACIÓN Y PRUEBAS HASTA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LOS DESPLAZAMIENTOS, PEQUEÑO MATERIAL, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MEDIOS AUXILIARES.	1,00	8.282,89 €	8.282,89 €				
					AOAW000002	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 1X50 MM² DE SECCIÓN. TOTALMENTE INSTALADO CON SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA. INCLUSO ÚTILES, PEQUEÑO MATERIAL, ELEMENTOS AUXILIARES, ACCESORIOS Y ACABADOS.	170,00	11,27 €	1.915,90 €				

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OAC060aacdc	m3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	81,60	12,23 €	997,97 €	AOA010bacd	m RED DE TOMA DE TIERRA DE ESTRUCTURA, REALIZADA CON CABLE DE COBRE DESNUDO DE 50 MM <sup>2</sup> , UNIÉNDOLO MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA A LA ARMADURA DE CADA ZAPATA, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE PICA, REGISTRO DE COMPROBACIÓN Y PUENTE DE PRUEBA. SEGÚN NORMATIVA DE APLICACIÓN NACIONAL Y/O EQUIVALENTE EUROPEA. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	6,00	12,75 €	76,50 €
OAD090bad	m3 Relleno localizado en zanjas, pozos, trasdós de muros y estribos de obras de fábrica con material de préstamo, i/ carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes en caso necesario, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.	81,60	9,35 €	762,96 €	AODW210006	m SUMINISTRO, MONTAJE Y PRUEBAS DE CONDUCTOR DE 1X16 MM <sup>2</sup> , CONSTITUIDO POR CABLE FLEXIBLE DE COBRE, CON AISLAMIENTO XLPE Y CUBIERTA DE POLIOLEFINA, LIBRE DE HALÓGENOS, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS) (CCA-S1B,D1,A1) 0,6/1 KV, S/CPR, TENDIDO SOBRE BANDEJA Y/O BAJO TUBO, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN E IDENTIFICACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, CONEXIONADO Y ACCESORIOS NECESARIOS.	35,00	7,71 €	269,85 €
AOAW000005	ud RED EQUIPOTENCIAL EN CUARTO DE BAÑO REALIZADA CON CONDUCTOR UNIPOLAR AISLADO HV07-K DE 4 MM <sup>2</sup> , PARA UNA TENSIÓN NOMINAL DE 450/750 V, CONECTANDO A TIERRA TODAS LAS CANALIZACIONES METÁLICAS EXISTENTES Y TODOS LOS ELEMENTOS CONDUCTORES QUE RESULTEN ACCESIBLES; SEGÚN REBT, ITC-BT-18, ICT-BT-26 E ICT-BT-27, NTE-IEP, UNE-HD 60364-1:2009 Y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.	1,00	49,12 €	49,12 €	AODW210007	m SUMINISTRO, MONTAJE Y PRUEBAS DE CONDUCTOR DE 1X25 MM <sup>2</sup> , CONSTITUIDO POR CABLE FLEXIBLE DE COBRE, CON AISLAMIENTO XLPE Y CUBIERTA DE POLIOLEFINA, LIBRE DE HALÓGENOS, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS) (CCA-S1B,D1,A1) 0,6/1 KV, S/CPR, TENDIDO SOBRE BANDEJA Y/O BAJO TUBO, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN E IDENTIFICACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, CONEXIONADO Y ACCESORIOS NECESARIOS.	130,00	8,76 €	1.138,80 €
AOAW000015	ud PUENTE DE MEDICIÓN DE TIERRAS FORMADO POR PLETINA DE COBRE SECCIONABLE CON TORNILLERÍA DE LATÓN ELECTROGALVANIZADO BAJO CAJA AISLANTE AUTOEXTINGUIBLE DE DOBLE AISLAMIENTO, FABRICADA EN PVC, DOTADA DE JUNTA DE ESTANQUEIDAD, IP 55, CON P.P. DE ACCESORIOS DE CONEXIÓN, TOTALMENTE INSTALADA.	8,00	42,58 €	340,64 €	AODW210010	m SUMINISTRO, MONTAJE Y PRUEBAS DE CONDUCTOR DE 1X70 MM <sup>2</sup> , CONSTITUIDO POR CABLE FLEXIBLE DE COBRE, CON AISLAMIENTO XLPE Y CUBIERTA DE POLIOLEFINA, LIBRE DE HALÓGENOS, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS) (CCA-S1B,D1,A1) 0,6/1 KV, S/CPR, TENDIDO SOBRE BANDEJA Y/O BAJO TUBO, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN E IDENTIFICACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, CONEXIONADO Y ACCESORIOS NECESARIOS.	260,00	10,82 €	2.813,20 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe		
AODW210422	m	<b>CABLE ELÉCTRICO MULTICONDUCTOR, AFUMEX CLASS 1000 V (AS) "PRYSMIAN" O EQUIVALENTE, TIPO RZ1-K (AS), TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, DE ALTA SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO (AS), REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTORES DE COBRE RECOCIDO, FLEXIBLE (CLASE 5), DE 3 G2,5 MM<sup>2</sup> DE SECCIÓN, AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE), DE TIPO DIX3, CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA, DE COLOR VERDE, Y CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: NO PROPAGACIÓN DE LA LLAMA, NO PROPAGACIÓN DEL INCENDIO, BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS, REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS, LIBRE DE HALÓGENOS, NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS, RESISTENCIA A LA ABSORCIÓN DE AGUA, RESISTENCIA AL FRÍO, RESISTENCIA A LOS RAYOS ULTRAVIOLETA Y RESISTENCIA A LOS AGENTES QUÍMICOS. INCLUYE: TENDIDO DEL CABLE EN CANALIZACIÓN. CONEXIONADO. COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. TOTALMENTE REALIZADO; I/P.P. DE CONEXIONES. CONFORME A REBT: ITC-BT-19 E ITC-BT-20, A LA NTE-IEB Y A LAS UNE-HD 60364-1:2009 Y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. CABLEADO CONFORME A UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 Y UNE-EN 50565-2:2015. MATERIALES CON MARCADO CE Y DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (CPR) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.</b>	120,00	2,08 €	249,60 €	AODW210464	m	<b>CABLE ELÉCTRICO MULTICONDUCTOR, AFUMEX CLASS 1000 V (AS) "PRYSMIAN" O EQUIVALENTE, TIPO RZ1-K (AS), TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, DE ALTA SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO (AS), REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTORES DE COBRE RECOCIDO, FLEXIBLE (CLASE 5), DE 5G6 MM<sup>2</sup> DE SECCIÓN, AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE), DE TIPO DIX3, CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA, DE COLOR VERDE, Y CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: NO PROPAGACIÓN DE LA LLAMA, NO PROPAGACIÓN DEL INCENDIO, BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS, REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS, LIBRE DE HALÓGENOS, NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS, RESISTENCIA A LA ABSORCIÓN DE AGUA, RESISTENCIA AL FRÍO, RESISTENCIA A LOS RAYOS ULTRAVIOLETA Y RESISTENCIA A LOS AGENTES QUÍMICOS. INCLUYE: TENDIDO DEL CABLE EN CANALIZACIÓN. CONEXIONADO. COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. TOTALMENTE REALIZADO; I/P.P. DE CONEXIONES. CONFORME A REBT: ITC-BT-19 E ITC-BT-20, A LA NTE-IEB Y A LAS UNE-HD 60364-1:2009 Y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. CABLEADO CONFORME A UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 Y UNE-EN 50565-2:2015. MATERIALES CON MARCADO CE Y DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (CPR) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.</b>	4.125,00	4,94 €	20.377,50 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
AODW210465	<p>m <b>CABLE ELÉCTRICO MULTICONDUCTOR, AFUMEX CLASS 1000 V (AS) "PRYSMIAN" O EQUIVALENTE, TIPO RZ1-K (AS), TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, DE ALTA SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO (AS), REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTORES DE COBRE RECOCIDO, FLEXIBLE (CLASE 5), DE 5G10 MM<sup>2</sup> DE SECCIÓN, AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE), DE TIPO DIX3, CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA, DE COLOR VERDE, Y CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: NO PROPAGACIÓN DE LA LLAMA, NO PROPAGACIÓN DEL INCENDIO, BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS, REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS, LIBRE DE HALÓGENOS, NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS, RESISTENCIA A LA ABSORCIÓN DE AGUA, RESISTENCIA AL FRÍO, RESISTENCIA A LOS RAYOS ULTRAVIOLETA Y RESISTENCIA A LOS AGENTES QUÍMICOS.</b></p> <p><b>INCLUYE: TENDIDO DEL CABLE EN CANALIZACIÓN. CONEXIONADO. COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. TOTALMENTE REALIZADO; I/P.P. DE CONEXIONES. CONFORME A REBT: ITC-BT-19 E ITC-BT-20, A LA NTE-IEB Y A LAS UNE-HD 60364-1:2009 Y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. CABLEADO CONFORME A UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 Y UNE-EN 50565-2:2015. MATERIALES CON MARCADO CE Y DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (CPR) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.</b></p>	10,00	7,47 €	74,70 €	AODW000894	<p>ud <b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE CONDENSADORES 32KVAR CON INDUCTANCIAS ANTIARMÓNICOS, AUTORREGULABLE, MODELO VARSET AUTO DE SCHNEIDER MODELO VLVAWON035004AA O EQUIVALENTE APROBADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ESCALONES DE REGULACIÓN: 6,25+2x12,5</li> <li>- DIMENSIONES: ALTURA: 650 mm, ANCHURA: 450 mm, PROFUNDIDAD: 250 mm</li> <li>- TENSION ASIGNADA: 400 V TRIFASICOS A 50 HZ</li> <li>- TENSION NOMINAL DEL CONDENSADOR: 480 V</li> <li>- TOLERANCIA SOBRE LA CAPACIDAD: - 5, + 10%</li> <li>- NORMAS: IEC 61439-1/2, IEC 61921</li> <li>- FIJACION: ARMARIO: FIJACION AL SUELO</li> <li>- INCLUIDO MONTAJE Y PEQUEÑO MATERIAL.</li> </ul> <p><b>INCLUIDO SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, CONEXIONADO, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA HASTA SU PERFECTO ACABADO, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA, MONTADA Y VERIFICADA POR EL FABRICANTE. INCLUYE EMBALAJE ESTÁNDAR, TRANSPORTE, SEGUROS, CURSILLO DE EXPLOTACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO POR PERSONAL ESPECIALIZADO. SE INCLUYEN IGUALMENTE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCIONES NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.</b></p>	1,00	3.668,98 €	3.668,98 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
RJA0W000805	ud <b>SAI ESTÁTICO ON-LINE DOBLE CONVERSIÓN DE CLASIFICACIÓN VFI-SS-111 SEGÚN IEC 62040-3 DE CONSTRUCCIÓN. POTENCIA 15 KVA AUTONOMIA 1 HORA. MODELO GALAXY GVSUPS15KB2HS DE SCHNEIDER O EQUIVALENTE APROBADO POR LA DO. COMPUESTO POR RECTIFICADOR PFC CON CARGADOR DE BATERÍAS COMPATIBLE CON BATERÍAS DE PLOMO ÁCIDO, NICD E LI-ION CON CAPACIDAD DEL 80 % A CARGA PARCIAL, INVERSOR SIN TRANSFORMADOR, BYPASS ESTÁTICO CON PROTECCIÓN BACKFEED INTEGRADA, E INTERRUPTOR DE MANTENIMIENTO INTEGRADO DE BYPASS MANUAL. SAI CONFIGURABLE PARA RED COMÚN DE ENTRADA O REDES SEPARADAS. EFICIENCIA EN MODO ON-LINE HASTA UN 97 %, Y MODO ECONVERSION HASTA UN 99 %.</b> - POTENCIA: 15 KVA, AUTONOMÍA 1 HORA - TENSIÓN DE ENTRADA: 380/400/415V 50HZ 3P+N+PE O 3P+PE - TENSIÓN DE SALIDA: 380/400/415V 50HZ 3P+N+PE O 3P+PE - PROTECCIÓN DE BATERÍAS EXTERNAS MEDIANTE DISYUNTOR Y SONDA DE TEMPERATURA DE BATERÍAS INCLUIDA. - INTERFAZ DE USUARIO MEDIANTE DISPLAY GRÁFICO A COLOR Y TÁCTIL CON LEDS INDEPENDIENTES DE ESTADO. - TARJETA DE RED CON SOPORTE SNMP, MODBUS Y TLS 1.2. - CONTACTOS SECOS DE ENTRADA/SALIDA INCLUIDOS. CAPACIDAD DE LECTURA DE ESTADO, SEÑALIZACIÓN Y DISPARO DE HASTA DOS DISYUNTORES DE BATERÍAS. - PROTECCIÓN AMBIENTAL IP20, (IP21,IP22,IP52). - CATEGORÍA CEM C2 SEGÚN IEC 62040-2.	1,00	15.562,16 €	15.562,16 €	AODW000840	ud <b>SUMINISTRO, MONTAJE, REGULACIÓN DE RELÉS Y PUESTA EN MARCHA DE CUADRO GENERAL DE EDIFICIO TECNICO. ENVOLVENTE METÁLICA CON PUERTA METÁLICA, IP43. DIMENSIONES 1250 MM (ALTO) X 600 MM (ANCHO) X 250 MM (PROFUNDIDAD). INCLUSO PROTECTORES CONTRA SOBRETENSIONES TIPO III/III. INLCUSO SISTEMA ATS DE CONMUTACION AUTOMÁTICA PARA FUTURA CONEXION DE SEGUNDO SUMINISTRO SE SITUARÁN LOS ELEMENTOS INDICADOS EN EL ESQUEMA UNIFILAR CORRESPONDIENTE, INCLUYENDO INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS Y CONTACTORES, CON CONTACTOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA RECOGIDA DE SEÑALES, PUESTA A TIERRA, ETC. TOTALMENTE MONTADO, CABLEADO Y TESTEADO. SEGÚN IEC 61.439-1, 2.</b>	1,00	18.911,78 €	18.911,78 €
					AODW000841	ud <b>SUMINISTRO Y MONTAJE DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TIPO CAJA MOLDEADA, ESPECIFICACIONES: 3P+N, ICU: 25 KA, INTENSIDAD 160 A, REGULABLE EN DISPARO TERMICO Y MAGNETICO. CON DIFERENCIAL REGULABLE EN TIEMPO Y SENSIBILIDAD. TOTALMENTE MONTADO, CABLEADO Y TESTEADO. SEGÚN IEC 61.439-1, 2.</b>	1,00	1.951,31 €	1.951,31 €
					AODW000842	ud <b>SUMINISTRO Y MONTAJE DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TIPO CARRIL DIN, ESPECIFICACIONES: 3P+N, ICU: 15 KA, INTENSIDAD 20 A. CON BLOQUE DIFERENCIAL 300 MA, TIPO A SELECTIVO CON RETARDO DE DISPARO. TOTALMENTE MONTADO, CABLEADO Y TESTEADO. SEGÚN IEC 61.439-1, 2.</b>	5,00	470,40 €	2.352,00 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
AODW000843	ud <b>SUMINISTRO, MONTAJE, REGULACIÓN DE RELÉS Y PUESTA EN MARCHA DE CUADRO PARA EXTERIORES DE CRUCE DE VIAS PARA 12 SALIDAS MONOFÁSICAS CON MAGNETOTERMICO Y DIFERENCIAL. ENVOLVENTE METÁLICA CON PUERTA METÁLICA, IP65, IK10, . DIMENSIONES 800 MM (ALTO) X 600 MM (ANCHO) X 250 MM (PROFUNDIDAD). INCLUSO PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TIPO II/III. SE SITUARÁN LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL CRUCE DE VIASE, INCLUYENDO INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS Y CONTACTORES, CON CONTACTOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA RECOGIDA DE SEÑALES, PUESTA A TIERRA, ETC. TOTALMENTE MONTADO, CABLEADO Y TESTEADO. SEGÚN IEC 61.439-1, 2. INCLUSO OBRA CIVIL, ZOCALO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU PUESTA EN MARCHA</b>	5,00	7.438,34 €	37.191,70 €	AODW000844	ud <b>Suministro e instalación de cuadro secundario para SAI telecomunicaciones edificio tecnico en envolvente tipo cofret KAEDRA con grado de protección IP65 IK09 de SCHNEIDER o equivalente aprobado por la DO. incluso elementos de unión, fijación, montaje y soportes para la apartamenta a alojar, montaje y conexionado de líneas, totalmente instalado y fijado a pared; según especificaciones del C.T.E. y conforme al REBT. La apartamenta eléctrica necesaria viene definida en el esquema unifilar correspondiente. Todo conforme a la norma UNE-EN 60439-1. Dimensiones altura: 842 mm, ancho: 448 mm, profundidad: 160 mm. Totalmente montado y conexionado. Características técnicas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Material aislante autoextinguible.</li> <li>• Color: gris claro RAL 7035 y puerta verde transparente.</li> <li>• Temperatura de utilización: de -25 a +60 °C.</li> <li>• Grado de protección contra: <ul style="list-style-type: none"> <li>• La penetración de cuerpos sólidos y líquidos según UNE-EN 60529: IP65.</li> <li>• Los impactos mecánicos según UNE-EN 50102: IK09.</li> </ul> </li> <li>• Clase 2: aislamiento total.</li> <li>• Conforme a la norma UNE-EN 60439-3.</li> </ul> <b>Suministrados con</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 juego de bisagras fondo/cubierta encliquetables.</li> <li>• Kit de identificación compuesto por un protegeetiquetas encliquetable y una etiqueta</li> <li>• Abrazadera sujetacables que se encliqueta en la cuba o el chasis para guiar los cables (1 por fila).</li> <li>• Soporte de bornes.</li> <li>• Borneros.</li> <li>• Obturadores fraccionables (5 modulos de 18 mm por fila).</li> <li>• Tapones para proteger los tornillos de fijación mural (proteccion de clase 2) y garantizar la estanqueidad.</li> </ul>	1,00	4.017,18 €	4.017,18 €
					AOEW00820	ud <b>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJA PORTAMECANISMOS DE SUPERFICIE Ó DE EMPOTRAR DE 3 MÓDULOS MODELO CIMA PRO DE SIMON CONNECT O EQUIVALENTE APROBADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, DOTADA DE 2 TOMAS DOBLE PARA V/D TIPO RJ-45 (NO INCLUIDAS) Y 2 TOMAS DOBLES DE CORRIENTE 16A CON TIERRA LATERAL TIPO SCHUCO, INCLUSO CABLEADO Y ACCESORIOS, BRIDAS DE ATADO Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN. COLOCADOS TODOS LOS ELEMENTOS, CONEXIONADO Y FUNCIONANDO PERFECTAMENTE. INLCUSO LINEAS DE DERIVACION Y TUBOS</b>	2,00	179,26 €	358,52 €



**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
AOEW00baacd	ud <b>BASE DE ENCHUFE CON TOMA DE TIERRA DE 16 A, DE MONTAJE EN SUPERFICIE, REALIZADO CON CABLEADO DE CONDUCTORES DE COBRE AISLADOS PARA UNA TENSIÓN NOMINAL DE 1000V DE TIPO RZ1-K (AS) B2CA-S1A,D1,A1 DE 2,5 MM<sup>2</sup> DE SECCIÓN Y MECANISMO DE BASE DE ENCHUFE DE 16 A ESTANCO DE GRADO DE PROTECCIÓN IP-55, DE GAMA BÁSICA. TOTALMENTE MONTADO E INSTALADO; I/P.P. DE CAJAS DE MECANISMO UNIVERSAL CON TORNILLOS, CONEXIONES Y MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN NORMATIVA DE APLICACIÓN NACIONAL Y/O EQUIVALENTE EUROPEA. INCLUSO LINEA DERIVADORA Y TUBO DE ACERO M20 TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>	22,00	45,61 €	1.003,42 €	RKF020cbccd	m <b>SUMINISTRO, TRANSPORTE A PIE DE OBRA Y TENDIDO DE BANDEJA METÁLICA DE 60X200 MM, UNICLIC, CON BORDE DE SEGURIDAD Y PERFIL RÍGIDO, INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE FIJACIONES, SOPORTES, TABIQUES SEPARADORES, PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN Y MEDIOS AUXILIARES ELEVACIÓN. TRABAJO EN ALTURA: MAS DE 3.5 METROS TRABAJO: DIURNO EXCEPCIONAL BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO</b>	50,00	35,57 €	1.778,50 €
					AOAW000001	m <b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 1X35 MM<sup>2</sup> DE SECCIÓN. TOTALMENTE INSTALADO CON SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA. INCLUSO ÚTILES, PEQUEÑO MATERIAL, ELEMENTOS AUXILIARES, ACCESORIOS Y ACABADOS.</b>	50,00	7,22 €	361,00 €
RKA010cbaad	m <b>SUMINISTRO, TRANSPORTE A PIE DE OBRA Y TENDIDO DE TUBO METRICA 25 MM, CORRUGADO FORRADO, CURVABLE, TEMPERATURA DE UTILIZACIÓN -5 °C +60°C, NO PROPAGADOR DE LLAMA, IP54, RESISTENTE A LA COMPRESIÓN &gt;320 N. COLOR NEGRO. INCLUYE P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES ELEVACIÓN. TRABAJO EN ALTURA: NO TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO</b>	200,00	8,95 €	1.790,00 €	AOBW000006	ud <b>UD. DE ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA, QUE INCLUIRÁ, POR TRIPLICADO, LO SIGUIENTE: - PLANOS FINALES DE OBRA EJECUTADA. - MANUALES DE FUNCIONAMIENTO. - NORMAS DE MANTENIMIENTO. - NORMAS DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL. - PRUEBAS FINALES CON CERTIFICADOS Y PROTOCOLOS. - LISTADO CON SUMINISTRADORES DE LOS PRINCIPALES EQUIPOS, CON DIRECCIONES Y TELÉFONOS. - GARANTÍAS Y CERTIFICADOS DE MATERIALES. - CURSOS DE FORMACIÓN.</b>	1,00	940,49 €	940,49 €
AONW000003	m <b>CANALIZACIÓN DE TUBO RÍGIDO DE ACERO ENCHUFABLE, EN COLOR NATURAL, DE DIÁMETRO D25 MM. INSTALADO EN SUPERFICIE SOBRE PARAMENTOS MEDIANTE SOPORTES DE TIPO ABRAZADERA SEPARADOS CADA 50 CM COMO MÁXIMO. TOTALMENTE MONTADO; I/P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES Y ACCESORIOS. CONFORME A REBT: ITC-BT-21 Y NTE-IEB. SISTEMA DE TUBOS CONFORME A LOS REQUISITOS GENERALES DE LAS UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020, UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010 Y REQUISITOS PARTICULARES CONFORME A UNE-EN 61386-21:2005 Y UNE-EN 61386-21:2005/A11:2011. MATERIALES CON MARCADO CE Y DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (CPR) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.</b>	50,00	11,13 €	556,50 €	AOBW000001	ud <b>LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACION DE ELECTRICIDAD EN BAJA TENSIÓN AFECTADAS EN ESTE CAPÍTULO DE LOS PRESUPUESTOS. INCLUYENDO LA PREPARACIÓN DE VISADOS DE PROYECTOS EN EL COLEGIO PROFESIONAL CORRESPONDIENTE Y LA PRESENTACIÓN Y SEGUIMIENTO HASTA BUEN FIN DE LOS EXPEDIENTES ANTE SERVICIOS TERRITORIALES DE INDUSTRIA, AYUNTAMIENTO Y ENTIDADES COLABORADORAS. INCLUSO ABONO DE LAS TASAS CORRESPONDIENTES. SE INCLUYEN TODOS LOS TRÁMITES ADMINISTRATIVOS QUE HAYA QUE REALIZAR CON CUALQUIER ORGANISMO OFICIAL PARA LLEVAR A BUEN TÉRMINO LAS INSTALACIONES DE ESTE CAPÍTULO.</b>	1,00	1.283,13 €	1.283,13 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
AFFW000800	ud <b>AYUDA DE ALBAÑILERÍA A INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD, (4 % S/INSTALACIÓN), INCLUYENDO MANO DE OBRA EN CARGA Y DESCARGA, MATERIALES, APERTURA DE HUECOS Y SELLADOS, DESMONTAJE Y RETIRADA DE REDES QUE ESTÁN FUERA DE SERVICIO (SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA), RECIBIDOS, LIMPIEZA, REMATES Y MEDIOS AUXILIARES. INCLUYENDO LOS SIGUIENTES TRABAJOS Y TODOS AQUELLOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN:</b> * REPLANTEO Y MARCAJE EN OBRA ANTES DE EJECUTAR. * ABRIR Y TAPAR LAS ROZAS. * ABRIR Y REMATAR AGUJEROS EN TABIQUES. * COLOCACIÓN Y MONTAJE DE PASAMUROS. * COLOCACIÓN Y ACABADO DE CAJAS PARA ELEMENTOS EMPOTRADOS. * REALIZACIÓN DE AGUJEROS EN FALSOS TECHOS. * SELLADO DE LOS AGUJEROS DE INSTALACIONES Y AGUJEROS DE PASO DE INSTALACIONES. * DESCARGA Y ELEVACIÓN DE MATERIALES A OBRA. * RETIRADA DE LOS RESTOS DE OBRA Y OTROS PRODUCTOS DE DESECHO RESULTADO DE ESTOS TRABAJOS.	1,00	3.711,59 €	3.711,59 €	OEB030jaadb	m <b>Canalización hormigonada de 18 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cualquier clase de terreno, excepto roca, incluso el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo</b> Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso	23,00	201,05 €	4.624,15 €
					OEB040daadb	m <b>Canalización hormigonada de 4 tubos de polietileno libre de halógenos de 160 mm de diámetro en cualquier clase de terreno, excepto roca, incluso el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo</b> Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso	2,00	83,97 €	167,94 €
					OEC040eaadb	ud <b>Cámara de registro de hormigón, de dimensiones 250x150x200 cm y tapa de fundición. Incluye los rellenos precisos, los encofrados, el recibido de los tubos de acometida y el desagüe del fondo según los planos, así como el acabado y la limpieza de la misma.</b> Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso	2,00	2.462,04 €	4.924,08 €
					OEC020fad	ud <b>Arqueta prefabricada de 900x900x1140 mm de dimensiones interiores, incluso recibido de los tubos de acometida y desagüe profundo, tapa de hormigón y relleno posterior, así como el acabado y limpieza de la misma.</b> Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso	3,00	921,37 €	2.764,11 €
	<b>Total Capítulo 1.5.1 .....</b>			<b>136.111,55</b>					
	<b>Total Capítulo 1.5 .....</b>			<b>136.111,55</b>					
<b>Capítulo: 1.6</b>	<b>EDIFICACIÓN</b>								
<b>Capítulo: 1.6.1</b>	<b>OBRA CIVIL</b>								
OAB150ad	m2 <b>Despeje y desbroce localizado , i/ arranque de cepas, arbustos y carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, incluso herramientas y medios auxiliares.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.	316,25	5,31 €	1.679,29 €					
OAC070abad	m3 <b>Excavación localizada en tierras con medios mecánicos, incluso carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra del material, i/herramientas y medios auxiliares.</b> Trabajo:Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.	131,74	36,70 €	4.834,86 €					

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OEC010baadb	ud <b>Arqueta realizada "in situ" de ladrillo, y 600x600x960 mm de dimensiones interiores, colocada sobre solera de hormigón en masa, limpiada y terminada, y con parte proporcional de medios auxiliares, incluso relleno y la compactación perimetral posterior, el drenaje y el recibido de los tubos, y la tapa de hormigón. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso</b>	1,00	501,49 €	501,49 €	AGA500aabd	m2 <b>Revestimiento de paramentos verticales con mortero monocapa en colores pálidos, aplicado a llana, regleado y fratasado, con un espesor de 20 mm, con ejecución de despiece según planos y aplicado directamente sobre fábrica de ladrillo, hormigón, fábrica de bloques de hormigón, etc., i/p.p. de medios auxiliares, medido deduciendo huecos. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	246,12	38,10 €	9.377,17 €
<b>Total Capítulo 1.6.1 .....</b>				<b>19.495,92</b>	AGA020aaaab	m2 <b>Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero M-5, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas, i/p.p. de medios auxiliares, medido deduciendo huecos. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	393,92	19,59 €	7.716,89 €
<b>Capítulo: 1.6.2 ARQUITECTURA</b>					AGA020baaab	m2 <b>Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero M-5, en paramentos horizontales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas, i/p.p. de medios auxiliares, medido deduciendo huecos. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	160,46	19,59 €	3.143,41 €
AFA050eaabd	m2 <b>Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, i/p.p. de rellenos de hormigón de 365 kg de cemento/m³ de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m². Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	171,21	72,64 €	12.436,69 €	AWB010aaabd	m2 <b>Pintura plástica lisa mate gama básica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación y plastecido. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	514,45	9,40 €	4.835,83 €
AFAW050001	m2 <b>Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x12 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, i/p.p. de rellenos de hormigón de 365 kg de cemento/m³ de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m². Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	132,50	52,10 €	6.903,25 €	AKA020acabd	m2 <b>Alicatado con azulejo blanco de 20x20 cm, recibido con adhesivo C1 blanco, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG1 y limpieza. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m². Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	26,40	24,83 €	655,51 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
AFD240fdaab	m2 <b>Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 2 placas resistentes al fuego y altas temperaturas (Tipo F) de 25 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m². Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	410,56	50,48 €	20.725,07 €	AGC100adacd	m2 <b>Falso techo registrable de placas de escayola fisurada en color blanco, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm; instaladas sobre perfilera vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m². Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	27,93	25,23 €	704,67 €
					AJCW100002	m <b>Rodapié flexible de PVC, de 50x15 mm, color a elegir. Colocación en obra: con adhesivo.</b>	33,75	6,32 €	213,30 €
AGB110ddacd	m2 <b>Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) con resistencia al fuego EI-120, formado por 2 placas de yeso laminado resistentes al fuego y altas temperaturas (Tipo F) de 25 mm de espesor cada una, atornilladas a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	132,53	50,10 €	6.639,75 €	AWBW000001	m2 <b>PINTURA ANTIPOLVO BAJO SUELO.</b>	52,45	15,21 €	797,76 €
					AJCW100001	m2 <b>Falso suelo registrable en baldosa antideslizante clase 3, de 600x600 mm con núcleo de sulfato cálcico de 30 mm de espesor con lámina inferior de aluminio, acabado superior en estratificado de alta presión y cantos en PVC. Pedestal para una altura de suelo acabado entre 300 y 450 mm, y perfilera auxiliar de entramado horizontal incluidas piezas especiales de remate en huecos y puertas. Medido en superficie realmente ejecutada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	52,45	172,88 €	9.067,56 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
AJA010eabd	m2 <b>Pavimento multicapa epoxi antideslizante con un espesor de 2,0 mm, clase 2 de Rd, consistente en formación de capa base epoxi sin disolventes coloreada (rendimiento 1,7 kg/m<sup>2</sup>); espolvoreo en fresco de árido de cuarzo con una granulometría 0,3-0,8 mm (rendimiento 3,0 kg/m<sup>2</sup>); sellado con el revestimiento epoxi sin disolventes coloreado (rendimiento 0,6 kg/m<sup>2</sup>), sobre superficies de hormigón o mortero sin incluirlas ni la preparación del soporte. Medido en superficie realmente ejecutada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	29,65	58,69 €	1.740,16 €	AVF010bfaab	ud <b>Puerta metálica cortafuegos de una hoja de dimensiones 900x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-60-C5, formada por marco en chapa de acero galvanizado, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado y cámara intermedia de material aislante ignífugo, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Incluye patillas metálicas para fijación a obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro y bombín. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 o similar. No incluye ni ayudas ni recibidos. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	3,00	269,77 €	809,31 €
AJC200babd	m2 <b>Solado de gres porcelánico prensado pulido en baldosas de 40x40 cm color granito, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C2TE S1 flexible blanco, sin incluir recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2, color y limpieza, i/rodapié del mismo material de 9x40 cm. Medido en superficie realmente ejecutada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	80,36	83,20 €	6.685,95 €	AVFW020002	ud <b>Puerta metálica cortafuegos de 2 hojas desiguales, formada por una hoja principal de dimensiones 900x2030 mm (hueco libre de paso) y otra auxiliar de 500x2030 mm; homologada EI2-60-C5; formada por marco en chapa de acero galvanizado, junta intumescente alrededor del marco, hojas de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro y bombín. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 o similar. No incluye ni ayudas ni recibidos. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	3,00	459,64 €	1.378,92 €
AKC100babd	m <b>Vierteaguas de piedra artificial con goterón, formado por piezas de 30 cm de ancho y 3 cm de espesor, pulido en fábrica, recibida con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento blanco y limpieza. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	1,50	24,61 €	36,92 €	AFE010bbabd	m2 <b>Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en muros, utilizando mortero de cemento M-5, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	12,79	22,82 €	291,87 €
AKC010bbabd	m <b>Albardilla de piedra artificial en forma de U, con caída a dos aguas de 30x3 cm con goterón pulida en fábrica, recibida con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento blanco y limpieza. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	59,00	26,18 €	1.544,62 €					

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
AFE010baabd	m2 <b>Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando mortero de cemento M-5, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	7,31	15,66 €	114,47 €	AXC100daac	ud <b>Estor de poliéster con un nivel de opacidad traslúcido, tirador de cadena y contrapeso metálico. Medidas totales 150x250 cm. Totalmente instalado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	1,00	95,80 €	95,80 €
					AXC300bab	m2 <b>Rótulo con placa frontal de metacrilato de 3 mm de grosor, rotulación por impresión directa, fijado a la pared mediante tacos y tornillos de rosca de 50 mm. Totalmente instalado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	0,75	657,05 €	492,79 €
ALC030lgaac	ud <b>Suministro y montaje de ventana de dos hojas practicables/oscilobatientes de PVC, para huecos de fachada de 1500x1000 mm, compuesta de perfilería de PVC acabado blanco de 70 mm de espesor, termosoldados a inglete, con refuerzo metálico en marco y perfiles de acero galvanizado en hojas. Juntas de estanqueidad EPDM de alta calidad y herrajes de cierre perimetral con elevador de hoja. Valor de transmitancia térmica del perfil Uf =1,30 W/m²K, permeabilidad al aire Clase 4, estanqueidad al agua Clase E1050, resistencia a la carga del viento clase C5, y atenuación acústica &lt; 46dB. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	1,50	635,99 €	953,99 €	AXA110ab	ud <b>Mesa de ordenador con acabado en chapa de madera de diversos colores a elegir, con cajón y archivo, de medidas totales 160x160 cm. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	1,00	743,73 €	743,73 €
					AXA120aab	ud <b>Mesa de despacho fabricado en tablero aglomerado revestido en chapa con acabado barnizado, de 140x80 cm. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	1,00	344,50 €	344,50 €
ANC010dabab	m2 <b>Doble acristalamiento formado por un vidrio incoloro de 6 mm de espesor con capa térmica reforzada, cámara de aire deshidratado de 12 mm, con perfil separador de aluminio y vidrio de 6 mm, incluido sellado perimetral de silicona neutra. Totalmente instalado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	1,04	96,15 €	100,00 €	AXA140dbab	ud <b>Armario con estantes, puertas y cuatro entrepaños fabricado en tablero aglomerado revestido en chapa con acabado de haya, y medidas 80x44x198 cm. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	1,00	409,34 €	409,34 €
AMC100aab	m2 <b>Reja metálica realizada con tubos de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm, colocados verticalmente cada 12 cm sobre dos tubos horizontales de 40x20x1,5 mm separados 1,00 m como máximo con prolongación para anclaje a obra, soldados entre sí, elaborada en taller y montaje en obra. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	1,76	176,98 €	311,48 €	AXA200abab	ud <b>Sillón de dirección con respaldo basculante con sistema de gas y giratorio, incluido ruedas, reposabrazos, asiento y respaldo tapizados en tela de loneta dura en distintos colores. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	2,00	384,06 €	768,12 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
ANI010baab	m2 <b>Espejo plateado realizado con una luna float de color de 4 mm plateada por su cara posterior, incluido canteado perimetral y taladros. Totalmente instalado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	1,00	70,26 €	70,26 €	AMH010cabd	m <b>Barandilla escalera de 90 cm de altura, construida con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, con pasamanos de sección circular de diámetro 50 mm y 1 mm de espesor y barrote vertical de tubo redondo de 15 mm de diámetro, con prolongación para anclaje a la losa, separados 10 cm, elaborada en taller y montaje en obra. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	7,50	151,58 €	1.136,85 €
AHAW500001	m2 <b>Cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida, pendiente del 1% al 5%. FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de arcilla expandida, vertida en seco y consolidada en su superficie con lechada de cemento, proporcionando una resistencia a compresión de 1 MPa y con una conductividad térmica de 0,087 W/(mK), con espesor medio de 10 cm; con capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5 de 4 cm de espesor, acabado fratasado; IMPERMEABILIZACIÓN: tipo bicapa, adherida, compuesta por lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FV, previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB, y lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP adherida a la anterior con soplete, sin coincidir sus juntas; CAPA SEPARADORA BAJO AISLAMIENTO: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, (150 g/m²); AISLAMIENTO TÉRMICO: panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión &gt;= 300 kPa; CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, (200 g/m²); CAPA DE PROTECCIÓN: Capa de cantos rodados lavados, con un espesor medio de 10 cm. El precio no incluye la ejecución y el sellado de las juntas ni la ejecución de remates en los encuentros con paramentos y desagües.</b>	172,86	79,78 €	13.790,77 €	<b>Total Capítulo 1.6.2 ..... 115.353,39</b>				
<b>Capítulo: 1.6.3 INSTALACIONES</b>									
<b>Capítulo: 1.6.3.1 INSTALACIONES DE SANEAMIENTO</b>									
AMKW000001	m2 <b>Rejilla de ventilación de lamas fijas de acero galvanizado, con plegadura sencilla en los bordes. Incluso soportes del mismo material, pletinas para fijación mediante anclaje químico en obra de fábrica con varillas roscadas y resina, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra, accesorios y remates.</b>	2,10	150,80 €	316,68 €	APHW100100	m <b>Bajante para sistema de drenaje sifónico de cubierta, formada por tubería templada mediante tratamiento térmico adicional, de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), de 125 mm de diámetro exterior y 4,9 mm de espesor, sistema Akasison "JIMTEN" o similar, con fijación a la pared cada 1,9 m mediante varillas con placas de sujeción y abrazaderas para el tubo, manguitos electrosoldables en el extremo superior y manguitos de dilatación cada 5 m y en el extremo inferior, con te 90° de registro.. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	18,00	55,50 €	999,00 €
					APHW100001	ud <b>Caldereta con sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 125 mm de diámetro, con rejilla plana de polipropileno de 300x300 mm, color negro, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos. Incluso accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción.</b>	4,00	77,96 €	311,84 €
					APHW100002	ud <b>Imbornal prefabricado de hormigón, de 60x30x75 cm. El precio incluye el relleno del trasdós con material granular, pero no incluye la excavación. Incluso accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción.</b>	3,00	175,88 €	527,64 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
API010cbacd	m Tubería de PVC serie B, de 40 mm de diámetro, unión pegada; con una resistencia al fuego B-s1,d0; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	4,00	6,77 €	27,08 €	ABB100dbccd	ud Arqueta a pie de bajante de 38x38x50 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, redondeando ángulos, con codo de PVC de 45º, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada, i/p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	4,00	116,93 €	467,72 €
API010chacd	m Tubería de PVC serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada; con una resistencia al fuego B-s1,d0; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	60,00	22,69 €	1.361,40 €	ABB100bfccd	ud Arqueta registrable de 63x63x80 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, redondeando ángulos, con solera ligeramente armada con mallazo, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada, i/p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	2,00	196,88 €	393,76 €
API010ciabd	m Tubería de PVC serie B, de 125 mm de diámetro, unión pegada; con una resistencia al fuego B-s1,d0; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	5,00	32,04 €	160,20 €	ABD010aaabd	m Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m²; con un diámetro 160 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. I/p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	40,00	29,45 €	1.178,00 €
ABE100aaabd	m Sumidero sifónico acero inoxidable inoxidable AISI-304 de 3 mm de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 100x100 mm, instalado y conexionado a la red general de desagüe de 40 mm, i/p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	1,00	71,40 €	71,40 €					



**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
ABC200abacd	ud <b>Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 800 mm, encastrado en solera de hormigón HM-20/P/20/IIa (se consideran 10 cm de espesor bajo el pozo y 15 cm de espesor en su interior), con una altura nominal de 2,5 m, apto para conectar colectores de hasta 400 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, junta elastomérica en unión entre cono de reducción y cuerpo central, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	1,00	1.065,13 €	1.065,13 €	AQKW000006	PA <b>PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA CONEXIÓN DE LA INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO NUEVA HASTA LA CONEXIÓN CON LA EXISTENTE. INCLUYE GESTIONES Y AUTORIZACIONES ANTE EL ORGANISMO COMPETENTE.</b>	1,00	2.310,80 €	2.310,80 €
					AQKW000007	PA <b>PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN, ANTE LOS SERVICIOS TERRITORIALES DE INDUSTRIA, ENTIDADES COLABORADORAS Y/O CUALQUIER OTRO ORGANISMO OFICIAL COMPETENTE. INCLUYENDO: - ELABORACIÓN DEL BOLETIN DE LA INSTALACION POR PARTE DEL INSTALADOR AUTORIZADO CON LA DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA. - PRESENTACIÓN ANTE EL ORGANISMO DE INDUSTRIA DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA. - TASAS PARA SU TRAMITACIÓN INCLUYENDO EL ABONO DE LOS IMPORTES A LA ENTIDAD DE CONTROL E INSPECCIÓN ACREDITADA HOMOLOGADA POR LA DIRECCIÓN DE INDUSTRIA DE LA COMUNIDAD. - PRUEBAS Y ENSAYOS A REALIZAR PARA LA COMPROBACIÓN DE LA INSTALACIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD DE CONTROL E INSPECCIÓN ACREDITADA. - ELABORACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN FINAL A LA PROPIEDAD, ENTREGÁNDOSE TODA LA DOCUMENTACIÓN ORIGINAL.</b>	1,00	1.685,40 €	1.685,40 €
OAC060aaadb	m3 <b>Excavación de zanja en tierras a máquina , con profundidad hasta 4 m , sin incluir entibación, con agotamiento, refino, aplomado de paredes, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra de productos sobrantes, i/ herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	15,09	23,20 €	350,09 €					
									<b>Total Capítulo 1.6.3.1 ..... 10.973,06</b>
					<b>Capítulo: 1.6.3.2 INSTALACIONES DE FONTANERIA</b>				
AFF110bbabd	m2 <b>Ayudas albañilería en instalación de evacuación de aguas pluviales y/o residuales en salas de espera, oficinas, locales comerciales, y otras estancias de uso análogo, en edificaciones de tipo terciario, consistente en apertura y tapado de rozas, fijación de bajantes y ramales, ayudas a acometida, recibidos y remates, i/p.p. de elementos comunes, limpieza y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	12,00	5,30 €	63,60 €	APB010aacd	ud <b>Contador general de agua de diámetro nominal DN 32 mm (1 1/4") de chorro múltiple, pre-equipado para emisor de impulsos con tecnología inductiva para un caudal máximo de 10 m³/h; instalación con filtro tipo Y, válvulas de esfera de 1 1/4" de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	1,00	339,24 €	339,24 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
APB100aacd	ud <b>Armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 450x330x210 mm, montaje empotrado o en superficie, para contadores individuales de DN15 a DN20 mm, con cuerpo con soporte en acero inoxidable para sujeción de contador, puerta con plancha de protección contra heladas, llave y cierre de cuadradillo, mecanizado inferior para la entrada y salida de la acometida del contador. Totalmente colocado i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	1,00	206,94 €	206,94 €	APCW000010	ud <b>Grupo de presión compacto convencional, para rendimientos recomendados de 3,6 m³/h a 25 mca. Incorpora sobre bancada común dos bombas verticales de 0,75 kW a 220 V, colector de Manómetro con baño de glicerina, para montaje roscado, escala de presión de 0 a 10 bar.</b>	2,00	59,35 €	118,70 €
					APF030aabd	m <b>Tubería de polipropileno PP-R (copolímero Random), de 16x2,7 mm, PN=20 atm; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo), i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	6,00	48,26 €	289,56 €
APA030cabd	ud <b>Acometida a la red general municipal de agua de DN 63 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 32 mm de diámetro nominal (1 1/4"), y PN=16 atm; con collarín de toma en carga multimaterial DN63-1 1/4" salida con brida, llave de esfera latón roscar de 1 1/4". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Medida la unidad terminada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	1,00	208,93 €	208,93 €	APF030cabd	m <b>Tubería de polipropileno PP-R (copolímero Random), de 25x4,2 mm, PN=20 atm; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo), i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	10,00	51,05 €	510,50 €
APC010aabd	ud <b>Grupo de presión compacto convencional, para rendimientos recomendados de 3,6 m³/h a 25 mca. Incorpora sobre bancada común dos bombas verticales de 0,75 kW a 220 V, colector de aspiración con válvulas de corte, colector de impulsión en acero galvanizado con válvulas de corte y de retención, válvula de seguridad, acumulador vertical de acero de membrana recambiable de 100 litros, presostato y cuadro eléctrico de maniobra. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/p.p. de pruebas y conexiones. Sin incluir el depósito auxiliar de alimentación. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	1,00	3.298,15 €	3.298,15 €	APD010cabac	m <b>Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 20 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,36 W/m·K. Clasificación al Fuego BL-s3,d0. Espesor de aislamiento 20 mm. Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado específico. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	4,00	9,44 €	37,76 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
APD010eabac	m <b>Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 32 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,36 W/m·K. Clasificación al Fuego BL-s3,d0. Espesor de aislamiento 20 mm. Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado específico. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	10,00	13,13 €	131,30 €	APGW000011	ud <b>Válvula de 2 vías, todo/nada, con motor eléctrico de 230 V., de diámetro 1" (25 mm), PN35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	1,00	110,56 €	110,56 €
APG100dabd	ud <b>Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1" (25 mm), PN35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	1,00	29,83 €	29,83 €	APGW000012	ud <b>Válvula de antirretorno, de diámetro 1" (25 mm), PN35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	4,00	23,67 €	94,68 €
APG100cabd	ud <b>Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 3/4" (20 mm), PN35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	4,00	26,13 €	104,52 €	APGW000013	ud <b>Válvula de ventosa, de diámetro 1" (25 mm), PN35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	1,00	18,59 €	18,59 €
APGW000010	ud <b>Válvula de 3 vías, todo/nada, con motor eléctrico de 230 V., de diámetro 1" (25 mm), PN35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	1,00	125,57 €	125,57 €	APJ020aaaab	ud <b>Inodoro de tanque bajo de montaje adosado a pared, fabricado en porcelana vitrificada, de gama básica en color blanco. Dispone de asiento y tapa lacados con bisagras de acero inoxidable y mecanismo doble descarga. Totalmente instalado, conectado y funcionando; i/p.p. de anclajes al pavimento, sellados, llave de escuadra y latiguillo flexible cromados, pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	1,00	262,68 €	262,68 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
PRESUPUESTOS PARCIALES

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
APJ100aaaab	ud Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 56x47 cm, gama básica, para colocar semiempotrado (sin incluir). Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado con plafón. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	2,00	164,15 €	328,30 €	AQKW000021	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN, ANTE LOS SERVICIOS TERRITORIALES DE INDUSTRIA, ENTIDADES COLABORADORAS Y/O CUALQUIER OTRO ORGANISMO OFICIAL COMPETENTE. INCLUYENDO: - ELABORACIÓN DEL BOLETIN DE LA INSTALACION POR PARTE DEL INSTALADOR AUTORIZADO CON LA DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA. - PRESENTACIÓN ANTE EL ORGANISMO DE INDUSTRIA DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA. - TASAS PARA SU TRAMITACIÓN INCLUYENDO EL ABONO DE LOS IMPORTES A LA ENTIDAD DE CONTROL E INPECCIÓN ACREDITADA HOMOLOGADA POR LA DIRECCIÓN DE INDUSTRIA DE LA COMUNIDAD. - PRUEBAS Y ENSAYOS A REALIZAR PARA LA COMPROBACIÓN DE LA INSTALACIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD DE CONTROL E INSPECCIÓN ACREDITADA. - ELABORACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN FINAL A LA PROPIEDAD, ENTREGÁNDOSE TODA LA DOCUMENTACIÓN ORIGINAL.	1,00	2.332,00 €	2.332,00 €
APK060aaab	ud Grifo temporizado de un agua (fría -AF- o caliente sanitaria -ACS-) mural para lavabo, apertura por pulsador, gama básica; con cuerpo y pulsador en latón cromado, rompeaguas, caudal 6 l/min, cierre automático 15+-5 s. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	2,00	71,80 €	143,60 €					
AKC700abab	m Encimera de aglomerado de madera acabado en formica color crema/blanco de 62x3 cm, con zócalo, incluso anclajes, colocada a medida, incluso ejecución de hueco para pila, vitrocerámica, etc. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	2,00	83,56 €	167,12 €	AQKW000008	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA CONEXIÓN DE LA INSTALACIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA NUEVA HASTA LA CONEXIÓN CON LA EXISTENTE. INCLUYE GESTIONES Y AUTORIZACIONES ANTE EL ORGANISMO COMPETENTE.	1,00	1.685,40 €	1.685,40 €
AFF100bbabd	m2 Ayudas albañilería en instalación de fontanería en salas de espera, oficinas, locales comerciales, y otras estancias de uso análogo, en edificaciones de tipo terciario, consistente en apertura y tapado de rozas, fijación de tuberías, ayudas a acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo/s de presión, depósito/s, montantes, recibidos y remates, i/p.p. de elementos comunes, limpieza y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	1,00	5,30 €	5,30 €					
						<b>Total Capítulo 1.6.3.2 .....</b>			<b>10.549,23</b>

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe		
<b>Capítulo: 1.6.3.3 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS</b>					RGA030hbcd	ud	Suministro, transporte a pie de obra e instalación de detector de alta sensibilidad de humo de tecnología láser analógico inteligente de perfil extraplano. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos. Funciones lógicas programables desde la central de incendios para asegurar una detección ultrarrápida y estable del incendio en fases latentes. fabricado en abs pirorretardante. Equipado con doble led que permita ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Compensación automática por suciedad. Fácilmente desmontable para su limpieza. Incluye base intercambiable con el resto de detectores analógicos. Incluye p.p. de pequeño material, medios auxiliares, conexionado, configurado y probado. Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo	1,00	247,62 €	247,62 €	
RGA010abaad	ud	Suministro, transporte a pie de obra e instalación de central de detección y alarma de incendios analógica multiprogramable con sensibilidad ajustable de cada sensor al medio ambiente y compatible con sensores láser de alta sensibilidad. Equipada con un lazo no ampliable con capacidad de 99 detectores y 99 módulos por lazo, pantalla lcd de 80 caracteres y teclado de programación, 6 circuitos de salida programables supervisados. Incluye puerto de comunicación RS232, tarjeta con puerto RS485 para conexión con repetidores, fuente de alimentación de 24 VCC/2,5 A, dos baterías de 12 VCC/7Ah, Programa de programación. Montada en cabina metálica. Incluye p.p. de pequeño material, medios auxiliares, conexionado, configurado y probado. Trabajo en altura: no Trabajo: diurno Banda de mantenimiento: no necesita intervalo	1,00	2.240,48 €	2.240,48 €	RGA080dbbcd	ud	Suministro, transporte a pie de obra e instalación de módulo monitor de dos entradas direccionables para controlar equipos externos mediante contactos secos (na) y resistencia de supervisión fin de línea de 47k. Aislador de línea incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. Led de señalización de estado multicolor para cada entrada. Ocupa dos direcciones consecutivas en el lazo. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos operable y visible lateral y frontalmente. Incluyendo p.p. de pequeño material, medios auxiliares, conexionado, configurado y probado. Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo	5,00	106,02 €	530,10 €
RGA030abbcd	ud	Suministro, transporte a pie de obra e instalación de detector óptico de humo analógico inteligente de perfil extraplano. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos. Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en abs pirorretardante. Equipado con doble led que permita ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Compensación automática por suciedad. Fácilmente desmontable para su limpieza. Incluye base intercambiable con el resto de detectores analógicos. Montaje en superficie. Incluye p.p. de pequeño material, medios auxiliares, conexionado, configurado y probado. Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo	5,00	92,33 €	461,65 €						

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
RGA080jbbcd	ud <b>Suministro, transporte a pie de obra e instalación de control de una salida direccionable para activar equipos externos mediante un contacto seco (nc/c/na) o mediante salida supervisada de 24 vcc (alimentándolo a 24 vcc y resistencia de supervisión de 47k). Aislador incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. Led de señalización de estado multicolor. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos operable y visible lateral y frontalmente. Incluye caja semitransparente. Incluyendo p.p. de pequeño material, medios auxiliares, conexionado, configurado y probado. Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>	1,00	101,04 €	101,04 €	RGD010bbaad	ud <b>Suministro, transporte a pie de obra e instalación de señal de acero "pulsador" de dimensiones 210x297x1 mm. Trabajo en altura: no Trabajo: diurno Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>	4,00	70,99 €	283,96 €
					RGD010fbaad	ud <b>Suministro, transporte a pie de obra e instalación señal de acero fotoluminiscente "identificador interior salida emergencia" de dimensiones 594x297x1 mm. Trabajo en altura: no Trabajo: diurno Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>	6,00	128,08 €	768,48 €
					RGD010qbaad	ud <b>Suministro, transporte a pie de obra e instalación señal de acero "no utilizar en caso de emergencia" de dimensiones 224x224x1 mm. Trabajo en altura: no Trabajo: diurno Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>	2,00	43,36 €	86,72 €
RGA090abbcd	ud <b>Suministro, transporte a pie de obra e instalación Suministro de sirena direccionable alimentada del lazo analógico. consumo de 5,5 ma. Dispone de 32 tonos y 3 niveles de volumen seleccionables 101dBa ±3 dBa a través de micro interruptores. Posibilidad de montaje con bases de bajo perfil, altas y estancas ip66. Incluye función de bloqueo en base y aislador de cortocircuitos. Aprobada según EN54-3 y la directiva de productos de construcción (cpd). Incluso base de montaje. Totalmente instalada, programada y funcionando según planos y pliego de condiciones. Incluye p.p. de pequeño material, medios auxiliares, conexionado, configurado y probado. Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>	4,00	117,77 €	471,08 €	RGB010dbaad	ud <b>Suministro, transporte a pie de obra e instalación de extintor de incendios portátil de 10 kg de CO2 con ruedas, manómetro comprobable y manguera con difusor, eficacia 89B. Incluye p.p. de pequeño material, medios auxiliares, configurado y probado. Trabajo en altura: no Trabajo: diurno Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>	3,00	269,84 €	809,52 €
					RGB010bbaad	ud <b>Suministro, transporte a pie de obra e instalación de extintor de incendios portátil 6 kg polvo ABC. Incluye p.p. de pequeño material, medios auxiliares, configurado y probado. Trabajo en altura: no Trabajo: diurno Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>	2,00	73,61 €	147,22 €
RGAW080001	ud <b>Suministro, transporte a pie de obra e instalación de pulsador de alarma, incluida carcasa. Incluyendo p.p. de pequeño material, medios auxiliares, conexionado, configurado y probado. Trabajo en altura: no Trabajo: diurno Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>	4,00	157,06 €	628,24 €	RGB010abaad	ud <b>Suministro, transporte a pie de obra e instalación de extintor de incendios portátil de CO2. Incluye p.p. de pequeño material, medios auxiliares, configurado y probado. Trabajo en altura: no Trabajo: diurno Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>	1,00	164,42 €	164,42 €
RGD010abaad	ud <b>Suministro, transporte a pie de obra e instalación señal de acero "extintor" de dimensiones 224x224x1 mm. Trabajo en altura: no Trabajo: diurno Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>	7,00	74,59 €	522,13 €					

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
TCD020abaad	m <b>Suministro, transporte a pie de obra y tendido de manguera electrica 2x1.5 mm libre de halógenos, no propagador de llama, temperatura máxima 90°C, baja corrosividad, incluido parte proporcional empalmes y medios auxiliares elevación. Trabajo en altura: no Trabajo: diurno Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>	100,00	2,30 €	230,00 €	AQKW000003	ud <b>INTEGRACIÓN DE SISTEMA PCI INCLUYENDO SOFTWARE TG INTEGRACIÓN CENTRAL DE INCENDIOS, MONITOR, SERVIDOR, IMPLANTACIÓN DE GESTIÓN GRÁFICA PARA LA INTEGRACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS EN EL TG, ASI COMO REPRESENTACIÓN EN LOS PLANOS DE CADA UNA DE LAS UBICACIONES, LICENCIA DE GESTIÓN GRÁFICA DE LA CENTRAL DE INCENDIOS Y PROGRAMACIÓN POR TIPO DE EDIFICIO. INCLUYENDO LA MANO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA SU TOTAL INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA.</b>	1,00	8.882,80 €	8.882,80 €
TCD030bbaad	m <b>Suministro, transporte a pie de obra y tendido manguera electrica 3g2.5 mm libre de halógenos, no propagador de llama, temperatura máxima 90°C, baja corrosividad, incluido parte proporcional empalmes y medios auxiliares elevación. Trabajo en altura: no Trabajo: diurno Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>	20,00	3,58 €	71,60 €	AQKW000002	PA <b>PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE PCI, ANTE LOS SERVICIOS TERRITORIALES DE INDUSTRIA, ENTIDADES COLABORADORAS Y/O CUALQUIER OTRO ORGANISMO OFICIAL COMPETENTE. INCLUYENDO: - ELABORACIÓN DEL BOLETIN DE LA INSTALACION POR PARTE DEL INSTALADOR AUTORIZADO CON LA DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA. - PRESENTACIÓN ANTE EL ORGANISMO DE INDUSTRIA DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA. - TASAS PARA SU TRAMITACIÓN INCLUYENDO EL ABONO DE LOS IMPORTES A LA ENTIDAD DE CONTROL E INPECCIÓN ACREDITADA HOMOLOGADA POR LA DIRECCIÓN DE INDUSTRIA DE LA COMUNIDAD. - PRUEBAS Y ENSAYOS A REALIZAR PARA LA COMPROBACIÓN DE LA INSTALACIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD DE CONTROL E INSPECCIÓN ACREDITADA. - ELABORACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN FINAL A LA PROPIEDAD, ENTREGÁNDOSE TODA LA DOCUMENTACIÓN ORIGINAL.</b>	1,00	1.685,40 €	1.685,40 €
RKB020ebbcd	m <b>Suministro, transporte a pie de obra y tendido de tubo rígido enchufable metrica 40 mm, curvable en caliente, temperatura de utilización -5 °c +90°C, no propagador de llama, IP54, resistente a la compresión &gt;1250 n, rigidez dielectrica &gt;2000 V, resistencia de aislamiento&gt;100mohm, libre de halógenos (norma UNE-EN 50267-2-2)1). Color gris. Incluye p.p. de pequeño material, codos, manguitos y medios auxiliares elevación. Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>	120,00	35,38 €	4.245,60 €					
AFF400bbabd	m2 <b>Ayudas albañilería en instalación de protección contra incendios en salas de espera, oficinas, locales comerciales, y otras estancias de uso análogo, en edificaciones de tipo terciario, consistente en apertura y tapado de rozas, fijación de conductos y equipos a paramentos horizontales y/o verticales, recibidos y remates, i/p.p. de elementos comunes, limpieza y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	10,00	7,55 €	75,50 €					
						<b>Total Capítulo 1.6.3.3 .....</b>			<b>24.787,08</b>
					<b>Capítulo: 1.6.3.4</b>	<b>INSTALACIÓN DE CLIMATIZACION Y VENTILACIÓN</b>			
AGAW140012	ud <b>MONTAJE, INSTALACIÓN Y PUESTA A PUNTO DEL SISTEMA DE DETECCIÓN DEL EDIFICIO. TOTALMENTE INSTALADO Y REVISADO.</b>	1,00	2.133,52 €	2.133,52 €	ARMW020001	ud <b>Extractor helicoidal conducto TD-160/100N Silent de S&amp;P o similar, ventilador helicocentrífugo in-line de bajo perfil, extremadamente silencioso, cuerpo-motor desmontable sin necesidad de tocar los conductos, juntas de goma en impulsión y descarga para absorber las vibraciones. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	1,00	188,21 €	188,21 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
ARMW020002	ud <b>Bocas de extracción autorregulables de poliestireno blanco, para instalar en cocinas, baños, o otras estancias que necesiten regulación del caudal. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	1,00	34,84 €	34,84 €	ARMW020004	ud <b>Cajas de ventilación con filtros integrados, de bajo nivel sonoro, modelo UVF-600/200 ECOWATT de S&amp;P o similar, fabricadas en chapa de acero galvanizado, con aislamiento acústico ininflamable (M0) de lana mineral de 30 mm de espesor, juntas estancas en aspiración y descarga, cierres de tipo tracción giratorio, de fácil apertura, y ventilador centrífugo de álabes hacia atrás. Motor brushless de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentación 230V±10% 50/60Hz, IP44, rodamientos a bolas, protector térmico, interruptor ON/OFF con potenciómetro incorporado para ajustar la velocidad y entrada analógica para controlar el ventilador con una señal de 0-10V. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	1,00	1.905,41 €	1.905,41 €
ARL030aaab	m <b>Conducto formado por tubo de PVC rígido de sección circular para instalaciones de extracción y/o ventilación, de diámetro D=100 mm, suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	2,00	15,64 €	31,28 €	ARMW020005	ud <b>Difusor circular de aire en chapa de aluminio extruido de 200 mm de diámetro, sin dispositivo de regulación, instalado en techo con puente de montaje, homologado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	2,00	113,07 €	226,14 €
ARL020aeab	m <b>Conducto formado por tubo liso de chapa de acero galvanizada de 1 con corrugado autoconectable, de diámetro 200 mm, fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales. Medida la longitud totalmente ejecutada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	10,00	40,22 €	402,20 €	ARMW020003	ud <b>Sonda inteligentes CO2 modelo Aairsens de S&amp;P o similar. Diseñada para crear sistemas de demanda controlada de ventilación sin la necesidad de instalar un control intermedio. Estas sondas pueden conectarse a ventiladores AC, ECOWATT (EC) o variadores de frecuencia VFTM. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	1,00	579,83 €	579,83 €
ARL210aaab	ud <b>Rejilla de impulsión de simple deflexión, con fijación invisible, de dimensiones 200x200 mm, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	2,00	41,14 €	82,28 €					



**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
ARA020deab	ud <b>Conjunto de climatización semi industrial-comercial de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de pared; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 5,0/6,0 kW para frío-calor respectivamente; de alimentación monofásica 220-240 V. Equipado con filtro ecológico, función de ahorro de energía y funcionamiento nocturno. Incorpora mando a distancia de control remoto programable con múltiples funciones. Totalmente instalado y montado, i/p.p. de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	1,00	2.938,07 €	2.938,07 €	AQKW000005	PA <b>PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN, ANTE LOS SERVICIOS TERRITORIALES DE INDUSTRIA, ENTIDADES COLABORADORAS Y/O CUALQUIER OTRO ORGANISMO OFICIAL COMPETENTE. INCLUYENDO:</b> - ELABORACIÓN DEL BOLETIN DE LA INSTALACION POR PARTE DEL INSTALADOR AUTORIZADO CON LA DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA. - PRESENTACIÓN ANTE EL ORGANISMO DE INDUSTRIA DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA. - TASAS PARA SU TRAMITACIÓN INCLUYENDO EL ABONO DE LOS IMPORTES A LA ENTIDAD DE CONTROL E INSPECCIÓN ACREDITADA HOMOLOGADA POR LA DIRECCIÓN DE INDUSTRIA DE LA COMUNIDAD. - PRUEBAS Y ENSAYOS A REALIZAR PARA LA COMPROBACIÓN DE LA INSTALACIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD DE CONTROL E INSPECCIÓN ACREDITADA. - ELABORACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN FINAL A LA PROPIEDAD, ENTREGÁNDOSE TODA LA DOCUMENTACIÓN ORIGINAL.	1,00	1.590,00 €	1.590,00 €
ARJ010aab	ud <b>Mando de control remoto por inalámbrico para equipo de climatización, de funciones básicas; para equipos interiores de sistemas domésticos, comerciales/semi-industriales o de refrigerante variable. Alimentación mediante baterías desechables AA, AAA o similar (incluidas). Equipa funciones de Marcha/Paro, Modo de funcionamiento, Velocidad del ventilador, Señal/Reset de filtro sucio, Orientación de lamas y Programación semanal. Totalmente instalado; i/p.p. de ajustes y montaje de baterías. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	1,00	114,95 €	114,95 €					
ARAW020001	ud <b>EQUIPO DE CLIMATIZACIÓN DE PRECISIÓN, TIPO SPLIT DE 13 kW DE POTENCIA FRIGORÍFICA (SPLIT + CONDENSADORA), CON REFRIGERANTE R-407C O SEGÚN NORMATIVA EN VIGOR, INCLUSO LOS SOPORTES DE APOYO Y LA LÍNEA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.</b>	2,00	8.445,91 €	16.891,82 €					
AFF210bbabd	m2 <b>Ayudas albañilería en instalación de climatización en salas de espera, oficinas, locales comerciales, y otras estancias de uso análogo, en edificaciones de tipo terciario, consistente en apertura y tapado de rozas, fijación de conductos y equipos a paramentos horizontales y/o verticales, recibidos y remates, i/p.p. de elementos comunes, limpieza y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	10,00	14,17 €	141,70 €					
						<b>Total Capítulo 1.6.3.4 .....</b>			<b>25.126,73</b>
					<b>Capítulo: 1.6.3.5</b>	<b>INSTALACIÓN DE ALUMBRADO</b>			
					AFF020bbabd	m2 <b>Ayudas albañilería en instalación de iluminación en salas de espera, oficinas, locales comerciales, y otras estancias de uso análogo, en edificaciones de tipo terciario, consistente en fijación de luminarias a paramentos horizontales y/o verticales, huecos para iluminación encastrada, recibidos y remates, i/p.p. de elementos comunes, limpieza y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	5,00	10,64 €	53,20 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
AOH010ababd	ud Luminaria empotrable formada por panel de 600x600 mm, para uso interior, de montaje empotrado en techo. Con carcasa de aluminio blanco. Equipado con LED, con un consumo total de 36 W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), con IRC de 80 Ra; flujo luminoso hasta 4000 lm, vida útil de 50.000 horas, índice de deslumbramiento UGR<19 y grado de protección IP54/IK03. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	8,00	260,82 €	2.086,56 €	AOI020adabd	ud Bloque autónomo de emergencia, para empotrar en marco con bornes adaptado, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07, equipado con lámara de emergencia LED de 200 lm de potencia lumínica, con piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Totalmente instalado y conexionado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	5,00	214,64 €	1.073,20 €
AOHW020001	ud Luminaria estanca LED de superficie, con carcasa gris y difusor de policarbonato de alta calidad; grado de protección IP65 - IK08, equipado con módulo LED de 4000 lm, con un consumo de 35,5W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), driver integrado; para alumbrado general en espacios interiores. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	26,00	174,77 €	4.544,02 €	AOE010aaabd	ud Punto de luz sencillo unipolar, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm² de sección y mecanismo de interruptor unipolar de gama básica. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de cajas de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	6,00	35,86 €	215,16 €
AOI020bdabd	ud Bloque autónomo de emergencia, de superficie con zócalo enchufable, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07, equipado con lámara de emergencia LED de 200 lm de potencia lumínica, con piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Totalmente instalado y conexionado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	11,00	202,20 €	2.224,20 €					
						<b>Total Capítulo 1.6.3.5 .....</b>			<b>10.196,34</b>
					<b>Capítulo: 1.6.3.6 ELECTRICIDAD BAJA TENSIÓN</b>				
					AOD200baabd	m Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) de 3x1,5 mm² de sección, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), i/p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	295,00	6,05 €	1.784,75 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
AOD200bbabd	m <b>Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) de 3x2,5 mm<sup>2</sup> de sección, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), i/p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	395,00	6,67 €	2.634,65 €	AOC100cgccd	m <b>Cableado de línea general de alimentación (LGA) de abastecimiento eléctrico, en sistema trifásico, formado por conductor multipolar de cobre aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de 4x95 mm<sup>2</sup> de sección, no propagador de la llama ni del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión; instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado, i/p.p. de conexiones. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	20,00	86,39 €	1.727,80 €
AOD200bcabd	m <b>Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) de 3x4 mm<sup>2</sup> de sección, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), i/p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	76,00	7,08 €	538,08 €	AOD020baabd	ud <b>Caja de distribución para alojamiento de diferenciales y pequeños interruptores automáticos, para montaje en superficie, con capacidad para albergar hasta 8 elementos. Envoltorio de doble aislamiento y material libre de halógenos, perfil omega, embarrado de protección y puerta abatible de material plástico, grado de protección IP40-IP07. Totalmente colocada y fijada a soporte. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	6,00	44,59 €	267,54 €
AOD200bdabd	m <b>Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) de 3x6 mm<sup>2</sup> de sección, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M25 mm empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), i/p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	72,00	8,78 €	632,16 €	AOD020aaabd	ud <b>Caja de distribución para alojamiento de diferenciales y pequeños interruptores automáticos, para empotrar en paramento, con capacidad para albergar hasta 8 elementos. Envoltorio de doble aislamiento y material libre de halógenos, perfil omega, embarrado de protección y puerta abatible de material plástico, grado de protección IP40-IP07. Totalmente colocada y fijada a soporte. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	2,00	33,52 €	67,04 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
RKE010ibbcd	m <b>Suministro, transporte a pie de obra y tendido de bandeja de varillas electrosoldadas de 54X200 mm, zincado electrolítico, válido para interior y exterior, incluido parte proporcional de fijaciones, soportes, tabiques separadores, pequeño material de instalación y medios auxiliares elevación. Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>	17,00	37,26 €	633,42 €	RKG010dbbcd	m <b>Suministro, transporte a pie de obra y tendido de bandeja PVC-M1 de 60x200 mm, incluido parte proporcional de fijaciones, soportes, pequeño material de instalación y medios auxiliares elevación. Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>	115,00	31,47 €	3.619,05 €
RKE010jbbcd	m <b>Suministro, transporte a pie de obra y tendido de bandeja de varillas electrosoldadas de 54X300 mm, zincado electrolítico, válido para interior y exterior, incluido parte proporcional de fijaciones, soportes, tabiques separadores, pequeño material de instalación y medios auxiliares elevación. Trabajo en altura: no Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>	26,00	37,95 €	986,70 €	AODW020002	ud <b>CUADRO DE DISTRIBUCIÓN EN ARMARIO METÁLICO DE PANEL DE CHAPA TRATADA SOBRE ESTRUCTURA DE PERFIL PERFORADO. ACABADO CON PINTURA RAL. PROTECCIÓN IP55 CON TODOS SUS ELEMENTOS PARA SU CONEXIONADO. PUERTA PLANA METÁLICA CON CERRADURA Y CON LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR DEL PROYECTO Y LAS INSTRUCCIONES DEL REGLAMENTO GENERAL DE BAJA TENSIÓN. TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.</b>	1,00	4.880,42 €	4.880,42 €
RKE010kbaad	m <b>Suministro, transporte a pie de obra y tendido de bandeja de varillas electrosoldadas de 54X400 mm, zincado electrolítico, válido para interior y exterior, incluido parte proporcional de fijaciones, soportes, tabiques separadores, pequeño material de instalación y medios auxiliares elevación. Trabajo en altura: no Trabajo: diurno Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>	50,00	41,47 €	2.073,50 €	AVIW200001	ud <b>Sellado de paso de bandejas de cables, con cables con aislamiento de diámetro exterior menor o igual de 80 mm, a través de una abertura de 400 cm<sup>2</sup>, en muro de 16 cm de espesor, para protección pasiva contra incendios y garantizar la resistencia al fuego EI 120, con 5 almohadillas intumescentes con propiedades ignífugas, modelo CFS-CU L "HILTI", de 300x170x30 mm o similar, color blanco, y 2 almohadillas intumescentes con propiedades ignífugas, modelo CFS-CU L "HILTI" o similar, de 300x170x30 mm, color blanco, para revestimiento adicional, por ambas caras.</b>	6,00	274,99 €	1.649,94 €
RKB020ebbcd	m <b>Suministro, transporte a pie de obra y tendido de tubo rígido enchufable metríca 40 mm, curvable en caliente, temperatura de utilización -5 °c +90°c, no propagador de llama, IP54, resistente a la compresión &gt;1250 n, rigidez dieléctrica &gt;2000 V, resistencia de aislamiento&gt;100mohm, libre de halógenos (norma UNE-EN 50267-2-2)1). Color gris. Incluye p.p. de pequeño material, codos, manguitos y medios auxiliares elevación. Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>	73,00	35,38 €	2.582,74 €	AFF010bbabd	m2 <b>Ayudas albañilería en instalación de electricidad en salas de espera, oficinas, locales comerciales, y otras estancias de uso análogo, en edificaciones de tipo terciario, consistente en apertura y tapado de rozas, fijación de canalizaciones, recibidos, remates y ayudas a puesta a tierra, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales y cuadros de mando y protección, i/p.p. de elementos comunes, limpieza y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	5,00	17,73 €	88,65 €
RKG010abbcd	m <b>Suministro, transporte a pie de obra y tendido de bandeja PVC-M1 de 60x75 mm, incluido parte proporcional de fijaciones, soportes, pequeño material de instalación y medios auxiliares elevación. Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>	33,00	23,44 €	773,52 €					

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe		N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
AQKW000001	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD, BAJA TENSIÓN, ANTE LOS SERVICIOS TERRITORIALES DE INDUSTRIA, ENTIDADES COLABORADORAS Y/O CUALQUIER OTRO ORGANISMO OFICIAL COMPETENTE.	1,00	3.773,60 €	3.773,60 €		<b>Capítulo: 1.7 OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>				
						<b>Capítulo: 1.7.1 EXPLANADA EDIFICIO TÉCNICO</b>				
	<b>Total Capítulo 1.6.3.6</b>			<b>28.713,56</b>		OAB010acdc	m2 Desbroce y limpieza superficial del terreno en superficie natural, i/ arranque de cepas, arbustos y carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, incluso herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	645,00	0,90 €	580,50 €
	<b>Total Capítulo 1.6.3</b>			<b>110.346,00</b>		OAD030cadc	m3 Terraplén con tierras procedentes de cantera, con material QS3, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, desbroce y escalonado del terreno natural donde ha de asentarse, i/ herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	225,75	9,77 €	2.205,58 €
<b>Capítulo: 1.6.4 URBANIZACIÓN</b>						OAC010abcdc	m3 Excavación a cielo abierto en tierras con medios mecánicos, con agotamiento, incluso refino de taludes y fondos, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	225,75	4,27 €	963,95 €
OFD010adb	m3 Zahorra artificial, i/extensión y compactación, medido sobre perfil teórico. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	59,25	28,34 €	1.679,15 €		OFD010ada	m3 zahorra artificial gruesa drenante), porcedente de machaque de acopios en el puerto exterior, con granulometría aprobada por la dirección de obra , i/ transporte, puesta en obra, extendida y compactada al 100% PM, incluso preparación de la superficie de asiento. Totalmente ejecutada. S/ artículo 510.7-PG3 . Tráfico t2.	161,25	24,06 €	3.879,68 €
OFD100adb	m Bordillo de hormigón 14 / 17 x 28 x 100 cm, medido en obra, incluso excavación, zócalo de apoyo, mortero de asiento, nivelación, totalmente terminado. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	67,00	25,30 €	1.695,10 €		OFD050abada	t Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 SURF D (D-12 RODADURA), excepto betún y polvo mineral de aportación, totalmente extendida y compactada. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	75,79	32,53 €	2.465,45 €
AJBW060001	m2 Solado de losetas de hormigón para uso exterior, de 4 pastillas, resistencia a flexión T, carga de rotura 3, resistencia al desgaste G, 20x20x3 cm, gris, para uso privado en exteriores en zona de aceras y paseos, colocadas al tendido sobre capa de arena-cemento; todo ello realizado sobre solera de hormigón en masa (HM-20/P/20/X0), de 25 cm de espesor, vertido desde camión con extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado.	63,00	58,79 €	3.703,77 €						
AJBW060002	ud Rampa de hormigón con remate en chapa lacrimada; todo ello realizado sobre solera de hormigón en masa (HA-25/P/20/X0), vertido desde camión con extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, acero en barras B500S, y eseta de chapa lagrimada, tipo T. Totalmente acabada.	1,00	757,24 €	757,24 €						
	<b>Total Capítulo 1.6.4</b>			<b>7.835,26</b>						
	<b>Total Capítulo 1.6</b>			<b>253.030,57</b>						

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OFD040cada	m2 <b>Emulsión C60BF4 en riego de imprimación, barrido y preparación de la superficie, totalmente terminado.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	645,00	0,53 €	341,85 €	GAC010ab	ud <b>Ejecución de plantación de arbusto de 40-50 cm, excavación de hoyo de plantación de 40 x 40 x 40 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque, colocación de tutor de caña de bambú o madera, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta, incluso instalación de vientos si fuera preciso y las labores de mantenimiento y riegos.</b>	2.239,92	23,06 €	51.652,56 €
OFD070ca1W	t <b>Betún mejorado con caucho procedente de polvo de neumático fuera de uso, tipo BC 50/70, para mezclas bituminosas en caliente, a pie de obra o planta.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	3,79	724,56 €	2.746,08 €	GAC010ac	ud <b>Ejecución de plantación de árbol de 125-150 cm, excavación de hoyo de plantación de 50 x 50 x 50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque, colocación de tutor de caña de bambú o madera, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta, incluso instalación de vientos si fuera preciso y las labores de mantenimiento y riegos.</b>	27,54	32,31 €	889,82 €
OFD080	t <b>Polvo mineral de aportación utilizado en la fabricación de mezclas bituminosas.</b>	3,79	50,13 €	189,99 €	GAH090a	m <b>Jalonamiento temporal de protección formado por soportes de 25 mm y 1,5 m de longitud unidos entre sí mediante cinta de balizamiento, y colocados cada 4 m.</b> Trabajo: Diurno.	3.152,52	0,64 €	2.017,61 €
OFE030aaaa	m <b>Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 10 cm de ancho i/preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada).</b> Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	82,50	0,64 €	52,80 €					
<b>Total Capítulo 1.7.1 .....</b>				<b>13.425,88</b>	<b>Total Capítulo 1.8.1 .....</b>				<b>92.880,94</b>
<b>Total Capítulo 1.7 .....</b>				<b>13.425,88</b>	<b>Capítulo: 1.8.2 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>				
<b>Capítulo: 1.8 INTEGRACIÓN AMBIENTAL</b>					<b>Capítulo: 1.8.1 INTEGRACIÓN AMBIENTAL</b>				
GAA010baa	m3 <b>Aportación y extendido de tierra vegetal procedente de vivero extendida en superficie sensiblemente horizontal.</b> Trabajo: Diurno.	1.492,83	24,96 €	37.261,04 €	GBA010	t <b>CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS, EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS DE EXCAVACIÓN, MEDIANTE MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS DE LOS RESIDUOS Y SU DEPÓSITO EN LA ZONA PRINCIPAL DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS DE LA OBRA.</b>	4.161,04	7,82 €	32.539,33 €
GAB020a	m2 <b>Siembra mecanizada de pradera polifita de bajo mantenimiento, realizada mediante tractor sobre ruedas con sembradora centrífuga acoplada, incluso semilla (al menos 35g/m2) y abonado mineral complejo mantenimiento necesario hasta la recepción de la obra y la reposición de marras.</b>	1.492,83	0,71 €	1.059,91 €	GBBW010a	t <b>CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER NO PELIGROSO (CARTÓN-PAPEL, MADERA, VIDRIO, PLÁSTICO Y METAL INCLUIDOS ENVASES Y EMBALAJES DE ESTOS MATERIALES) A PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), LOCALIZADA A UNA DISTANCIA DE 60 KM DE LA OBRA (INCLUYENDO LOS VIAJES DE IDA Y VUELTA) , EN CAMIONES HASTA 16 T. DE PESO, INCLUSO ALQUILER DE CONTENEDORES Y CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.</b>	299,32	20,87 €	6.246,81 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe		N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
GBBW010b	t CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER PÉTREO (EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS) CONSTITUIDOS POR HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS (O MEZCLA DE ÉSTOS), YESO Y/O MEZCLAS BITUMINOSAS A PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), LOCALIZADA A UNA DISTANCIA DE 60 KM DE LA OBRA (INCLUYENDO LOS VIAJES DE IDA Y VUELTA) , EN CAMIONES DE 16 T, INCLUSO ALQUILER DE CONTENEDORES Y CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	3.861,33	17,69 €	68.306,93 €						
							<b>Total Capítulo 1 .....</b>			<b>12.351.132,81</b>
						<b>Capítulo: 2</b>	<b>RED INTERIOR (VÍAS 5A Y 7)</b>			
						<b>Capítulo: 2.1</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
						<b>Capítulo: 2.1.1</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS ESTRUCTURAS</b>			
						OAD090bad	m3 Relleno localizado en zanjas, pozos, trasdós de muros y estribos de obras de fábrica con material de préstamo, i/ carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes en caso necesario, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.	1.459,97	9,35 €	13.650,72 €
						OAC010abcdc	m3 Excavación a cielo abierto en tierras con medios mecánicos, con agotamiento, incluso refino de taludes y fondos, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	2.150,22	4,27 €	9.181,44 €
							<b>Total Capítulo 2.1.1 .....</b>			<b>22.832,16</b>
						<b>Capítulo: 2.1.2</b>	<b>INFRAESTRUCTURA VÍAS 5A Y 7</b>			
						OAC010abcdc	m3 Excavación a cielo abierto en tierras con medios mecánicos, con agotamiento, incluso refino de taludes y fondos, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	16.211,20	4,27 €	69.221,82 €
						OACW210000	m3 TRATAMIENTO DE MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN. CONTEMPLA EL TAMIZADO Y MACHACADO DE BOLOS Y TIERRAS PARA SU POSTERIOR UTILIZACIÓN EN OBRA	16.211,20	9,54 €	154.654,85 €
							<b>Total Capítulo 2.1.2 .....</b>			
							<b>Total Capítulo 1.8.2 .....</b>			<b>107.564,05</b>
							<b>Total Capítulo 1.8 .....</b>			<b>200.444,99</b>
						<b>Capítulo: 1.9</b>	<b>CONTROL DE CALIDAD (0,91% PEM GLOBAL)</b>			
							<b>Total Capítulo 1.9 .....</b>			<b>113.548,48</b>
						<b>Capítulo: 1.10</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>			
							<b>Total Capítulo 1.10 .....</b>			<b>144.247,53</b>

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe				
OAD050acdc	m3 <b>Pedraplén con material procedente de la traza, i/ extendido, humectación, nivelación, compactación, terminación y refino de la superficie de coronación y refino de taludes, completamente terminado incluso material, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	13.449,00	3,47 €	46.668,03 €	OAD090acd	m3 <b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>	1.629,32	7,40 €	12.056,97 €				
OAD010cdc	m3 <b>Terraplén de tierras seleccionadas procedentes de obra, i/ tendido por capas de tierras, su humectación y desecación, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución. Cualquier condición de ejecución</b>	63,10	2,70 €	170,37 €	OBA010jdcdc	m <b>Tube de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 2000 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	253,00	576,23 €	145.786,19 €				
<b>Total Capítulo 2.1.2 .....</b>				<b>270.715,07</b>	OHA010abdc	m3 <b>Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	905,74	86,24 €	78.111,02 €				
<b>Total Capítulo 2.1 .....</b>				<b>293.547,23</b>	<b>Total Capítulo 2.2.1.1 .....</b>					<b>282.088,55</b>			
<b>Capítulo: 2.2 DRENAJE</b>													
<b>Capítulo: 2.2.1 Drenaje Transversal</b>													
<b>Capítulo: 2.2.1.1 Colectores</b>													
<b>Capítulo: 2.2.1.1.1 COLECTOR DIAMETRO 2000 mm</b>													
OAC060aacdc	m3 <b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>	3.772,23	12,23 €	46.134,37 €	<b>Capítulo: 2.2.1.1.2 COLECTOR DIAMETRO 1200 mm</b>								
				<b>OAC060aacdc</b>					<b>m3</b>	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>	<b>3.703,70</b>	<b>12,23 €</b>	<b>45.296,25 €</b>



**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe		N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OAD090acd	m3 <b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>	2.485,08	7,40 €	18.389,59 €		OHC010aacdc	m2 <b>Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	432,96	27,08 €	11.724,56 €
						OBB030bcdc	m2 <b>Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta, i/suministro, transporte y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	63,36	85,25 €	5.401,44 €
OBA010gdcdc	m <b>Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 1200 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	407,00	253,88 €	103.329,16 €		OBB020adc	m3 <b>Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas y pozos de registro, i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	129,91	129,18 €	16.781,77 €
OHA010abcdc	m3 <b>Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	1.457,06	86,24 €	125.656,85 €		OHC010bacdc	m2 <b>Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	312,84	32,80 €	10.261,15 €
						OHB010bbadc	kg <b>Acero corrugado B 500, colocado en elementos verticales, incluso p.p. de cortes, despuntes, alambre de atar y separadores, terminado. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución</b>	7.794,60	2,39 €	18.629,09 €
				<b>Total Capítulo 2.2.1.1.2 .....</b>						<b>292.671,85</b>
										<b>Total Capítulo 2.2.1.1 .....</b>
										<b>574.760,40</b>
<b>Capítulo: 2.2.1.2 Pozos</b>										
<b>Capítulo: 2.2.1.2.1 POZO PARA COLECTOR HASTA DIAMETRO 1500 mm ALTURA HASTA 4,0 m</b>										
OBB040adc	ud <b>Pate de acero revestido de polipropileno. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	132,00	8,30 €	1.095,60 €						
										<b>Total Capítulo 2.2.1.2.1 .....</b>
										<b>63.893,61</b>
<b>Capítulo: 2.2.1.2.2 POZO PARA COLECTOR DIAMETRO 2000 mm ALTURA HASTA 4,0 m</b>										
OBB040adc	ud <b>Pate de acero revestido de polipropileno. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	96,00	8,30 €	796,80 €						

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OHC010aacdc	m2 <b>Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	424,08	27,08 €	11.484,09 €
OBB030bcd	m2 <b>Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta, i/suministro, transporte y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	76,88	85,25 €	6.554,02 €
OBB020adc	m3 <b>Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas y pozos de registro, i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	127,20	129,18 €	16.431,70 €
OHC010bacdc	m2 <b>Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	330,00	32,80 €	10.824,00 €
OHB010bbadc	kg <b>Acero corrugado B 500, colocado en elementos verticales, incluso p.p. de cortes, despuntes, alambre de atar y separadores, terminado. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento:No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución</b>	7.632,00	2,39 €	18.240,48 €
<b>Total Capítulo 2.2.1.2 .....</b>				<b>64.331,09</b>
<b>Total Capítulo 2.2.1.2 .....</b>				<b>128.224,70</b>
<b>Total Capítulo 2.2.1 .....</b>				<b>702.985,10</b>

**Capítulo: 2.2.2 Drenaje Longitudinal**

**Capítulo: 2.2.2.1 Cunetas**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
<b>Capítulo: 2.2.2.1.1 CUNETA CENTRAL</b>				
OBC010adc	m3 <b>Hormigón en masa HM-20 en formación de cuneta i/encofrado, desencofrado, fratasado, acabados y juntas. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	529,38	124,44 €	65.876,05 €
OAC060aacdc	m3 <b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>	2.734,00	12,23 €	33.436,82 €
OAD090acd	m3 <b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>	1.622,58	7,40 €	12.007,09 €
<b>Total Capítulo 2.2.2.1.1 .....</b>				<b>111.319,96</b>

**Capítulo: 2.2.2.1.2 CUNETA PIE DE DESMONTE**

OBC010adc	m3 <b>Hormigón en masa HM-20 en formación de cuneta i/encofrado, desencofrado, fratasado, acabados y juntas. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	42,28	124,44 €	5.261,32 €
-----------	---	-------	----------	------------

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe		N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	
OAC060aacdc	m3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	214,42	12,23 €	2.622,36 €		OAD090acd	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.	313,12	7,40 €	2.317,09 €	
OAD090acd	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.	114,76	7,40 €	849,22 €							
				<b>Total Capítulo 2.2.2.1.3 .....</b>						<b>23.827,53</b>	
										<b>Total Capítulo 2.2.2.1 .....</b>	<b>143.880,39</b>
<b>Capítulo: 2.2.2.2 Colectores</b>											
<b>Capítulo: 2.2.2.2.1 COLECTOR DIAMETRO 300 mm</b>											
OAC060aacdc	m3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	705,84	12,23 €	8.632,42 €							
OAD090acd	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.	660,96	7,40 €	4.891,10 €							
				<b>Total Capítulo 2.2.2.1.2 .....</b>	<b>8.732,90</b>						
<b>Capítulo: 2.2.2.1.3 CUNETAS DE PIE DE TERRAPLEN</b>											
OBC010adc	m3 Hormigón en masa HM-20 en formación de cuneta i/encofrado, desencofrado, fratasado, acabados y juntas. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	115,36	124,44 €	14.355,40 €							
OAC060aacdc	m3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	585,04	12,23 €	7.155,04 €							

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OBA010adcdc	m Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 300 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	204,00	45,72 €	9.326,88 €	OBA010bdcdc	m Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 400 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	1.522,00	54,31 €	82.659,82 €
OHA010abcdc	m3 Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	22,44	86,24 €	1.935,23 €	OHA010abcdc	m3 Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	247,72	86,24 €	21.363,37 €
<b>Total Capítulo 2.2.2.2.1 .....</b>				<b>24.785,63</b>	<b>Total Capítulo 2.2.2.2.2 .....</b>				<b>225.524,90</b>
<b>Capítulo: 2.2.2.2.2 COLECTOR DIAMETRO 400 mm</b>					<b>Capítulo: 2.2.2.2.3 COLECTOR DIAMETRO 600 mm</b>				
OAC060aacdc	m3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	6.407,62	12,23 €	78.365,19 €	OAC060aacdc	m3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	2.539,20	12,23 €	31.054,42 €
OAD090acd	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.	5.829,26	7,40 €	43.136,52 €	OAD090acd	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.	2.185,00	7,40 €	16.169,00 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe		N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OBA010ddcdc	m Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 600 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	460,00	77,21 €	35.516,60 €		OBA010edcdc	m Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 800 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	139,00	145,96 €	20.288,44 €
OHA010abcdc	m3 Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	147,20	86,24 €	12.694,53 €		OHA010abcdc	m3 Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	72,28	86,24 €	6.233,43 €
<b>Total Capítulo 2.2.2.2.3 .....</b>				<b>95.434,55</b>		<b>Total Capítulo 2.2.2.2.4 .....</b>				<b>40.894,54</b>
<b>Capítulo: 2.2.2.2.4 COLECTOR DIAMETRO 800 mm</b>						<b>Capítulo: 2.2.2.2.5 COLECTOR PVC 110 mm</b>				
OAC060aacdc	m3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	799,25	12,23 €	9.774,83 €		OBA030bbadc	m Tubo de plástico corrugado doble pared (PVC, PP, PE) (SN8) de diámetro exterior 110 mm, colocado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, con p.p. de medios auxiliares, i/ suministro, transporte y montaje. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	672,00	13,12 €	8.816,64 €
<b>Total Capítulo 2.2.2.2.5 .....</b>				<b>8.816,64</b>		<b>Total Capítulo 2.2.2.2 .....</b>				<b>395.456,26</b>
<b>Capítulo: 2.2.2.3 Arquetas y pozos</b>						<b>Capítulo: 2.2.2.3.1 ARQUETA BAJO CUNETA PLATAFORMA</b>				
OAD090acd	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.	621,33	7,40 €	4.597,84 €		OBB040adc	ud Pate de acero revestido de polipropileno. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	252,00	8,30 €	2.091,60 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OHC010aacdc	m2 <b>Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.</b> Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	398,16	27,08 €	10.782,17 €	OBB030bcd	m2 <b>Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta, i/suministro, transporte y colocación.</b> Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	18,30	85,25 €	1.560,08 €
OBB030bcd	m2 <b>Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta, i/suministro, transporte y colocación.</b> Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	45,36	85,25 €	3.866,94 €	OBB020adc	m3 <b>Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas y pozos de registro, i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	30,30	129,18 €	3.914,15 €
OBB020adc	m3 <b>Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas y pozos de registro, i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	79,80	129,18 €	10.308,56 €	OHC010bacdc	m2 <b>Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.</b> Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	110,55	32,80 €	3.626,04 €
OHC010bacdc	m2 <b>Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.</b> Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	286,44	32,80 €	9.395,23 €	<b>Total Capítulo 2.2.2.3.2 ..... 13.949,89</b>				
<b>Total Capítulo 2.2.2.3.1 ..... 36.444,50</b>				<b>Capítulo: 2.2.2.3.3 POZO DE REGISTRO</b>					
OHC010aacdc	m2 <b>Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.</b> Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	394,40	27,08 €	10.680,35 €	OBB030bcd	m2 <b>Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta, i/suministro, transporte y colocación.</b> Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	55,68	85,25 €	4.746,72 €
OBB040adc	ud <b>Pate de acero revestido de polipropileno.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	90,00	8,30 €	747,00 €	OBB020adc	m3 <b>Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas y pozos de registro, i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	77,72	129,18 €	10.039,87 €
OHC010aacdc	m2 <b>Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.</b> Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	151,50	27,08 €	4.102,62 €					

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe		N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	
OHC010bacdc	m2 <b>Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	271,44	32,80 €	8.903,23 €		OHC010bacdc	m2 <b>Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	13,20	32,80 €	432,96 €	
<b>Total Capítulo 2.2.2.3.3 .....</b>				<b>34.370,17</b>		<b>Total Capítulo 2.2.2.3.5 .....</b>				<b>2.149,78</b>	
<b>Capítulo: 2.2.2.3.4 ARQUETA RIGOLA</b>						<b>Total Capítulo 2.2.2.3 .....</b>					<b>104.110,64</b>
OBB010aacdc	ud <b>Arqueta prefabricada de hormigón de dimensiones 40x40 cm y altura 50 cm, colocada sobre base de 10 cm de hormigón HM-20. Incluye formación de solera, suministro, colocación de arqueta, acoplamiento de tubo a la arqueta y relleno necesario. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	135,00	127,38 €	17.196,30 €		<b>Capítulo: 2.2.2.4 Rigolas</b>					
<b>Total Capítulo 2.2.2.3.4 .....</b>				<b>17.196,30</b>		<b>Capítulo: 2.2.2.4.1 RIGOLA PREFABRICADA</b>					
OBA020002	m <b>Rígola formada por piezas prefabricadas de hormigón bicapa, dimensiones 50x25x10/8 cm, sobre base de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 de 20 cm de espesor, vertido desde camión, extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto.</b>	672,00	79,49 €	53.417,28 €		<b>Total Capítulo 2.2.2.4.1 .....</b>				<b>53.417,28</b>	
<b>Total Capítulo 2.2.2.3.5 ARQUETA EN APARATO DE VIA</b>						<b>Total Capítulo 2.2.2.4 .....</b>				<b>53.417,28</b>	
OHC010aacdc	m2 <b>Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	26,00	27,08 €	704,08 €		<b>Total Capítulo 2.2.2 .....</b>				<b>696.864,57</b>	
<b>Total Capítulo 2.2 .....</b>						<b>Total Capítulo 2.2 .....</b>				<b>1.399.849,67</b>	
<b>Capítulo: 2.3 ESTRUCTURAS</b>						<b>Capítulo: 2.3.1 LOSA</b>					
OHA010aacdc	m3 <b>Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	1.569,50	95,45 €	149.808,78 €							

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OHA020baadc	m3 <b>Hormigón para armar o pretensar HA-30 o HP-30, elaborado en central fija o móvil, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	1.644,00	114,06 €	187.514,64 €
OHB010bacdc	kg <b>ACERO CORRUGADO B 500, COLOCADO EN ELEMENTOS HORIZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN</b>	40.771,20	2,28 €	92.958,34 €
<b>Total Capítulo 2.3.1 .....</b>				<b>430.281,76</b>
<b>Total Capítulo 2.3 .....</b>				<b>430.281,76</b>
<b>Capítulo: 2.4 INSTALACIONES FERROVIARIAS, CANALIZACIONES Y OBRA CIVIL AUXILIAR</b>				
<b>Capítulo: 2.4.1 Zanjas</b>				
OEB190aaadb	m <b>Zanja para tendido de cables de hasta 0,80 m de profundidad y 0,60 m de anchura máxima, ejecutada por excavación manual en cualquier tipo de terreno excepto roca, y relleno compactado con material seleccionado procedente de la excavación, cama de arena de 20 cm de espesor, rejilla de plástico identificadora, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso</b>	500,00	12,96 €	6.480,00 €
<b>Total Capítulo 2.4.1 .....</b>				<b>6.480,00</b>

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
<b>Capítulo: 2.4.2 Canalizaciones</b>				
OEB030faada	m <b>Canalización hormigonada de 6 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cualquier clase de terreno, excepto roca, incluso el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante</b>	2.510,00	68,75 €	172.562,50 €
OEB030gaada	m <b>Canalización hormigonada de 8 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cualquier clase de terreno, excepto roca, incluso el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante</b>	2.480,00	85,17 €	211.221,60 €
OEB030haada	m <b>Canalización hormigonada de 12 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cualquier clase de terreno, excepto roca, incluso el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante</b>	310,00	120,56 €	37.373,60 €
OEB030fbada	m <b>Canalización hormigonada de 6 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cruce bajo vías, incluso el descerpe y la entibación de los costados, el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante</b>	264,00	92,70 €	24.472,80 €



**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OEB030jbada	m Canalización hormigonada de 18 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cruce bajo vías, incluso el descerpe y la entibación de los costados, el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante	16,00	184,59 €	2.953,44 €	OEB030hdada	m Canalización hormigonada de 12 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cruce de carretera, incluso la demolición y reposición del firme y del pavimento, el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante	15,00	125,22 €	1.878,30 €
OEB030gbada	m Canalización hormigonada de 8 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cruce bajo vías, incluso el descerpe y la entibación de los costados, el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante	33,00	109,63 €	3.617,79 €	<b>Total Capítulo 2.4.2 ..... 479.999,98</b>				
					<b>Capítulo: 2.4.3 Canaletas</b>				
OEB030fdada	m Canalización hormigonada de 6 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cruce de carretera, incluso la demolición y reposición del firme y del pavimento, el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante	155,00	80,33 €	12.451,15 €	OEA050iadb	m Canaleta prefabricada de hormigón armado de 25 N/mm2 de resistencia a la compresión, normalizada tipo ADIF (1000x600x290) de 2 alveolos) y una tapa. Totalmente instalada, incluso la adecuación del terreno, la compactación, la nivelación de la solera, la cama de arena de río de 10 cm, el sellado de las tapas y las juntas con mortero y los rellenos compactados. Trabajo: diurno sin corte de tensión. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.	560,00	86,68 €	48.540,80 €
					<b>Total Capítulo 2.4.3 ..... 48.540,80</b>				
					<b>Capítulo: 2.4.4 Arquetas y cámaras de registro</b>				
OEB030gdada	m Canalización hormigonada de 8 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cruce de carretera, incluso la demolición y reposición del firme y del pavimento, el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante	138,00	97,60 €	13.468,80 €	OEC040caadb	ud Cámara de registro de hormigón, tipo grande (200x120x180 cm) y tapa de fundición. Incluye los rellenos precisos, los encofrados, el recibido de los tubos de acometida y el desagüe del fondo según los planos, así como el acabado y la limpieza de la misma. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso	2,00	2.082,86 €	4.165,72 €
					OEC040baada	ud Cámara de registro de hormigón, tipo mediano (150x110x180 cm) y tapa de fundición. Incluye los rellenos precisos, los encofrados, el recibido de los tubos de acometida y el desagüe del fondo según los planos, así como el acabado y la limpieza de la misma. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante	98,00	1.395,21 €	136.730,58 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OEC040aaada	ud <b>Cámara de registro de hormigón, tipo pequeño (90x90x100 cm) y tapa de fundición. Incluye los rellenos precisos, los encofrados, el recibido de los tubos de acometida y el desagüe del fondo según los planos, así como el acabado y la limpieza de la misma. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante</b>	25,00	891,08 €	22.277,00 €
OEC020fada	ud <b>Arqueta prefabricada de 900x900x1140 mm de dimensiones interiores, incluso recibido de los tubos de acometida y desagüe profundo, tapa de hormigón y relleno posterior, así como el acabado y limpieza de la misma. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante</b>	12,00	767,81 €	9.213,72 €
OEC020cada	ud <b>Arqueta prefabricada de 750x750x1050 mm de dimensiones interiores, incluso recibido de los tubos de acometida y desagüe profundo, tapa de hormigón y relleno posterior, así como el acabado y limpieza de la misma. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante</b>	10,00	609,11 €	6.091,10 €
OEC020jada	ud <b>Arqueta prefabricada de 600x600x1150 mm de dimensiones interiores, incluso recibido de los tubos de acometida y desagüe profundo, tapa de hormigón y relleno posterior, así como el acabado y limpieza de la misma. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante</b>	11,00	766,07 €	8.426,77 €
<b>Total Capítulo 2.4.4 .....</b>				<b>186.904,89</b>
<b>Total Capítulo 2.4 .....</b>				<b>721.925,67</b>

<b>Capítulo: 2.5</b>	<b>SUPERESTRUCTURA DE VÍA</b>
<b>Capítulo: 2.5.1</b>	<b>VÍA ANCHO MIXTO</b>

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
<b>Capítulo: 2.5.1.1 TRABAJOS PREVIOS</b>				
VAB020adb	m <b>REPLANTEO DE VÍA DOBLE O ÚNICA, INCLUIDOS TODOS LOS DATOS DE NIVELACIÓN, ALINEACIÓN Y PERALTE, BIEN POR FLECHAS Y DISTANCIA LATERAL, BIEN POR COORDENADAS ABSOLUTAS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.</b>	2.068,72	15,44 €	31.941,04 €
VAB070badb	ud <b>PUNTO DE MARCAJE EN PERFIL METÁLICO IPN/UPN 80, CON BULÓN EN LA PARTE SUPERIOR, ANCLADO AL TERRENO MEDIANTE UNA ZAPATA DE HORMIGÓN DE 0,3X0,3X0,3, INCLUIDO SU ENCOFRADO. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.</b>	103,44	37,60 €	3.889,34 €
VKA040aadb	ud <b>Suministro y colocación de postes hectométricos, kilométricos o de cambio de rasante según normativa de ADIF. Comprende la mano de obra necesaria para la excavación de 0,40x0,40x0,60m, en cualquier clase de terrenos con retirada de los productos a vertedero con cargo a la Contrata, relleno con 0,084 m3 de hormigón HE-25 colocado y vibrado, acero B-500 en armaduras, con símbolos y numeración hendida en 10mm por ambas caras. Incluye elementos complementarios, varios y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	20,00	169,03 €	3.380,60 €
<b>Total Capítulo 2.5.1.1 .....</b>				<b>39.210,98</b>
<b>Capítulo: 2.5.1.2 LOSA VÍA SIN BALASTO</b>				
OHAW010010	m3 <b>HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS SOLERAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA</b>	14,10	56,31 €	793,97 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	
OHA010aaadc	m3 <b>Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	1.940,40	95,45 €	185.211,18 €	<b>Capítulo: 2.5.1.3 ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y TRAVIESAS</b>					
					G90W530301	ud <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUJECION DE CARRIL EN VÍA EN PLACA EMBEBIDA</b>	1.172,00	191,40 €	224.320,80 €	
					VDAW100001	t <b>TONELADA DE CARRIL R260 EN BARRA ELEMENTAL CARGADA EN FÁBRICA.</b>	283,27	1.257,16 €	356.115,71 €	
					<b>Total Capítulo 2.5.1.3 .....</b>				<b>580.436,51</b>	
					<b>Capítulo: 2.5.1.4 CARRIL</b>					
					VDAW100001	t <b>TONELADA DE CARRIL R260 EN BARRA ELEMENTAL CARGADA EN FÁBRICA.</b>	283,27	1.257,16 €	356.115,71 €	
					VDB100	t <b>T de transporte de barra elemental de 18 m transportada desde la fábrica hasta acopio o punto de entrega en la obra (distancia &lt; 200 Km).</b>	283,27	19,29 €	5.464,28 €	
					VDCW100001	m <b>Posicionado y montaje de los tres carriles sobre traviesa con barra =&lt;18 m, incluida la sujeción y parte proporcional de embridado, incluida alineación. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>	1.748,41	7,90 €	13.812,44 €	
					VDB060aad	m <b>Descarga en traza de carril de 18 m de longitud, mediante camión grúa a ambos lados de la vía o sobre la vía. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>	5.245,23	1,57 €	8.235,01 €	
					<b>Total Capítulo 2.5.1.4 .....</b>				<b>383.627,44</b>	
					<b>Capítulo: 2.5.1.5 APARATOS DE VÍA Y TOPERAS</b>					
					VEAW100001	ud <b>Suministro, carga en taller y transporte hasta la base de trabajo o zona de acopio de desvío en placa tipo C de radio 250 nuevo.</b>	5,00	103.350,69 €	516.753,45 €	
					VEC130ad	ud <b>Premontaje de aparato de vía Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>	5,00	4.324,68 €	21.623,40 €	
					<b>Total Capítulo 2.5.1.2 .....</b>					<b>1.170.053,19</b>
OHA020baadc	m3 <b>Hormigón para armar o pretensar HA-30 o HP-30, elaborado en central fija o móvil, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	2.585,15	114,06 €	294.862,21 €						
OHC010aaadc	m2 <b>ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTO OCULTO, INCLUSO POSTERIOR DE ENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DE ENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>	4.910,12	25,36 €	124.520,64 €						
OHB010bacdc	kg <b>ACERO CORRUGADO B 500, COLOCADO EN ELEMENTOS HORIZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN</b>	245.999,38	2,28 €	560.878,59 €						
CAVW000080	ud <b>PUESTA A TIERRA DE VIA EN PLACA CADA 450 M</b>	5,00	757,32 €	3.786,60 €						

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
VJCW030030	ud <b>MONTAJE DE DESVÍO O SEMIESCAPE TG 0.071, 0.09 Ó 0.11, INCLUYENDO LAS SIGUIENTES OPERACIONES: CARGAS Y DESCARGAS DE PÓRTICOS, CARGA DEL DESVÍO (PREMONTADO O NO) SOBRE PLATAFORMA EN BASE DE TRABAJOS, TRANSPORTE, DESCARGA IN SITU CON PÓRTICOS, O BIEN DESCARGA EN ZONA DE P R E M O N T A J E , ACONDICIONAMIENTO DE ZONA DE PREMONTAJE, PREMONTAJE, Y MONTAJE CON PÓRTICOS, LEVANTE Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO ASIGNADO POR LA D.O. DE LA VÍA EXISTENTE PROVISIONAL, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TENDIDO DE LAS TRAVIESAS DE TRANSICIÓN, MONTAJE IN SITU DE TRAVIESAS CORTAS Y CARRIL EXTERIOR DE VÍA DESVIADA, EMBRIDADOS PROVISIONALES, MONTAJE Y REGULACIÓN DE MOTORES DE ACCIONAMIENTO CON SUS CUNAS CORRESPONDIENTES, CERROJOS Y COMPROBADORES, ENSAMBLADO Y POSICIONAMIENTO EN PLANTA Y ALZADO APOYÁNDOSE EN LA PRESOLERA SOBRE TACOS DE MADERA, COLOCACIÓN DE ÚTILES DE PREMONTAJE, REAPRIETE DE LA TORNILLERÍA DE LOS ÚTILES DE PREMONTAJE, COLOCACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y SUS TAPAS ASEGURANDO LA VERTICALIDAD DEL ANCLAJE, PROTECCIÓN CON ELEMENTOS PLÁSTICOS PARA EVITAR CONTAMINACIÓN DEL HORMIGÓN, DRENAJE DE LA ZONA DEL MOTOR CON CONEXIÓN AL DRENAJE LONGITUDINAL DEL TÚNEL O VIA EN PLACA, TENDIDO DE LAS TRAVIESAS DE TRANSICIÓN, EMBRIDADOS PROVISIONALES, NIVELACIÓN AJUSTANDO EL HORMIGÓN A LA SUJECIÓN, RETIRADA DE LOS ÚTILES DE MONTAJE, APRIETE DEFINITIVO DE LA SUJECIÓN, LIMPIEZA Y ENGRASE. INCLUYE TODAS LAS OPERACIONES DE CARGA Y DESCARGA NECESARIAS. INCLUYE LA TRACCIÓN</b>	5,00	25.159,90 €	125.799,50 €	VKA060aadb	ud <b>Suministro y colocación de piquete de vía libre. Comprende la mano de obra necesaria para la carga desde acopio, desplazamiento y descarga hasta su lugar de empleo, excavación de cimentación de 0,65x0,40x0,20 m., relleno de hormigon HM-20, colocación del piquete , pintado con dos manos en plástico blanco y franjas negras, retirada del material sobrante a vertedero con cargo a la Contrata. Incluye elementos complementarios, varios y medios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	5,00	42,56 €	212,80 €
					VECW200000	ud <b>Suministro y colocación para motores de 1000 x 1000 x 500 mm de dimensiones interiores, fabricada con resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio. Totalmente terminada. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>	17,00	15,72 €	267,24 €
					VKAW300001	ud <b>Construcción de topera de hormigón armado de acuerdo con plano. Comprende la mano de obra necesaria para la excavación del cimienta a 1,15 m de la rasante del carril de la vía, carga, transporte y descarga de los productos sobrantes a vertedero con cargo a la Contrata, suministro y colocación de acero corrugado B 500 para armaduras de cimienta y alzados, incluso cortado, doblado, recortes y solapes. Ejecución de encofrado metálico o de madera de 1ª calidad con tabla contrapeada y cepillada en paramentos vistos, incluso desencofrado y limpieza, suministro y puesta en obra de hormigón tipo HE-25, con árido rodado no superior a 20mm y consistencia plástica, convenientemente vibrado. Se incluye la colocación de traviesa, topes y sujeciones a suministrar por ADIF en Estación, pintura roja en traviesa y negra en topes, cargas, desplazamientos y descarga de los materiales en obra. Incluye elementos complementarios, varios, medios auxiliares y material de vía provisional. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>	1,00	12.131,03 €	12.131,03 €
<b>Total Capítulo 2.5.1.5 .....</b>									<b>676.787,42</b>

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe		N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
<b>Capítulo: 2.5.1.6 SOLDADURAS</b>						<b>Total Capítulo 2.5.1 ..... 2.975.994,98</b>				
VDD010aada	ud Soldadura aluminotérmica para calidad 260 con precalentamiento aire inducido y propano en plena vía y kit de soldadura con crisol de un solo uso para uniones de carriles separados entre sí una distancia menor o igual a 180 m. Comprende la mano de obra necesaria para la ejecución en vía de la soldadura para unión de carriles de cualquier perfil, longitud y clase de acero. Incluye: desmontaje de bridas y tornillos; aflojado de las sujeciones necesarias para la alineación de los carriles; los trabajos necesarios para la formación de la cala nominal adecuada por desplazamiento de carriles, incluso con tensores hidráulicos; los cortes con tronzadora necesarios para saneamiento de los extremos a soldar; alineación en planta y alzado de los carriles con los equipos adecuados; kit de soldadura y consumibles; desbastado, esmerilado de acabado y arreglo del perfil; marcado y reposición de todos los elementos de la vía para que ésta quede en óptimas condiciones de servicio; trabajo de aflojado y posterior apretado de las sujeciones de las traviesas colaterales de la soldadura para aminorar las tensiones provocadas por la retracción de la soldadura; trabajos auxiliares; el uso de maquinaria y equipos específicos autorizados por ADIF. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	342,00	250,26 €	85.588,92 €		<b>Total Capítulo 2.5 ..... 2.975.994,98</b>				
VDD030adb	ud Soldadura eléctrica en obra, completamente ejecutada según NAV 3-3-2.6 de Soldadura eléctrica. No incluye la neutralización de tensiones. Incluidos medios auxiliares, control de calidad, e identificación. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	5,00	833,04 €	4.165,20 €		<b>Capítulo: 2.6 ZONA ACCESO CARGA Y DESCARGA</b>				
VLA010ada	m Comprende los trabajos de retirada y limpieza de sobrantes de las actividades llevadas a cabo en el proyecto, no incluidas previamente en otras unidades de obra. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	1.989,28	18,16 €	36.125,32 €		<b>Capítulo: 2.6.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES</b>				
	<b>Total Capítulo 2.5.1.6 .....</b>			<b>125.879,44</b>		OAB010acdc	m2 Desbroce y limpieza superficial del terreno en superficie natural, i/ arranque de cepas, arbustos y carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, incluso herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	29.608,14	0,90 €	26.647,33 €
						OAC010abcdc	m3 Excavación a cielo abierto en tierras con medios mecánicos, con agotamiento, incluso refino de taludes y fondos, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	16.289,20	4,27 €	69.554,88 €
						OAD030cadc	m3 Terraplén con tierras procedentes de cantera, con material QS3, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, desbroce y escalonado del terreno natural donde ha de asentarse, i/ herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	12.694,20	9,77 €	124.022,33 €
						OAD010adb	m3 Terraplén de tierras seleccionadas procedentes de obra, i/ tendido por capas de tierras, su humectación y desecación, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso	762,00	3,23 €	2.461,26 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OAA030caada	m3 <b>Demolición de firme asfáltico, adoquinados y embaldosados con medios mecánicos, ejecutado desde fuera de vía, i/ desescombro y carga. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>	1.345,16	20,03 €	26.943,55 €	OFD080	t <b>Polvo mineral de aportación utilizado en la fabricación de mezclas bituminosas.</b>	754,32	50,13 €	37.814,06 €
					OFD070ca1W	t <b>Betún mejorado con caucho procedente de polvo de neumático fuera de uso, tipo BC 50/70, para mezclas bituminosas en caliente, a pie de obra o planta. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>	678,67	724,56 €	491.737,14 €
<b>Total Capítulo 2.6.1 .....</b>				<b>249.629,35</b>	OFD030acdW	m2 <b>Emulsión termoadherente tipo C60B3 TER en riegos de adherencia i/ el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	53.906,10	0,53 €	28.570,23 €
<b>Capítulo: 2.6.2 FIRME</b>					OFD040cada	m2 <b>Emulsión C60BF4 en riego de imprimación, barrido y preparación de la superficie, totalmente terminado. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>	36.103,90	0,53 €	19.135,07 €
OFD010ada	m3 <b>zahorra artificial gruesa drenante), porcedente de machaque de acopios en el puerto exterior, con granulometría aprobada por la dirección de obra , i/ transporte, puesta en obra, extendida y compactada al 100% PM, incluso preparación de la superficie de asiento. Totalmente ejecutada. S/ artículo 510.7-PG3 . Tráfico t2.</b>	11.506,20	24,06 €	276.839,17 €	OFD100adb	m <b>Bordillo de hormigón 14 / 17 x 28 x 100 cm, medido en obra, incluso excavación, zócalo de apoyo, mortero de asiento, nivelación, totalmente terminado. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	60,70	25,30 €	1.535,71 €
OFD050abada	t <b>Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 SURF D (D-12 RODADURA), excepto betún y polvo mineral de aportación, totalmente extendida y compactada. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>	1.259,37	32,53 €	40.967,31 €	OHA010abada	m3 <b>Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>	29,78	86,01 €	2.561,38 €
OFD050adada	t <b>Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 SURF D (D-20 RODADURA), excepto betún y polvo mineral de aportación, totalmente extendida y compactada. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>	3.237,44	32,52 €	105.281,55 €	<b>Total Capítulo 2.6.2 .....</b>				<b>1.372.803,04</b>
OFD050beada	t <b>Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), excepto betún y polvo mineral de aportación, totalmente extendida y compactada. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>	7.675,86	32,47 €	249.235,17 €	<b>Capítulo: 2.6.3 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS</b>				
OFD050ciada	t <b>Mezcla bituminosa en caliente tipo AC32 BASE S (S-25 BASE), excepto betún y polvo mineral de aportación, totalmente extendida y compactada. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>	3.669,94	32,46 €	119.126,25 €					

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
<b>Capítulo: 2.6.3.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL</b>									
OFE030aaaa	m Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 10 cm de ancho i/preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada). Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	3.339,75	0,64 €	2.137,44 €	OFE010cbaab	ud Señal octogonal de 90 cm de apotema, retroreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	3,00	265,08 €	795,24 €
OFE030baaaa	m Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 15 cm de ancho i/preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada). Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	4.795,90	0,83 €	3.980,60 €	OFE010dca1W	ud Señal cuadrada de 90x135 cm de lado, retroreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	4,00	476,04 €	1.904,16 €
OFE030caa1W	m Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 40 cm de ancho i/preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada). Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	129,65	2,18 €	282,64 €	OFE010dbaaW	ud Señal de proximidad de paso a nivel, puente móvil o muelle, de dimensiones 95 x 20 cm, retroreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	30,00	186,53 €	5.595,90 €
OFE040aab	m2 Marca vial de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, en símbolos y cebreados. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	159,82	5,84 €	933,35 €	OFE020aaab	m2 Cartel tipo flecha de chapa de acero galvanizado retrorreflectante de clase RA2, i/ tornillería, elementos de fijación, postes y cimentación y transporte a lugar de empleo. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	2,02	395,25 €	798,41 €
OFE040baW	m2 Marca vial de pintura amarilla reflectante, tipo acrílica, en símbolos y cebreados. (D/-/R).	132,03	2,78 €	367,04 €	OFE020baab	m2 Cartel de chapa de acero galvanizado retrorreflectante de clase RA2, i/ tornillería, elementos de fijación, postes y cimentación y transporte a lugar de empleo. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	29,61	395,25 €	11.703,35 €
<b>Total Capítulo 2.6.3.1 .....</b>				<b>7.701,07</b>					
<b>Capítulo: 2.6.3.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS</b>									
OFE010adaaa	ud Señal triangular de 135 cm de lado, retroreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	32,00	240,30 €	7.689,60 €	OFE090aabab	m Barrera de seguridad simple, con nivel de contención normal N2, anchura de trabajo W3 o inferior, deflexión dinámica 0.70 m o inferior, índice de severidad A i/ captafaros, postes, p.p. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada Nota: Se medirá la transición o abatimiento como longitud de barrera. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	135,00	56,31 €	7.601,85 €
OFE010bbaaa	ud Señal circular de 90 cm de diámetro, retroreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	29,00	231,14 €	6.703,06 €	OFE060100W	ud BALIZA CILÍNDRICA CH-75 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADA.	36,00	50,63 €	1.822,68 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OAA031000W	ud <b>Desmontaje de cartel lateral, i/ desescombro, carga y transporte a vertedero o gestor de residuos autorizado. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>	4,00	39,88 €	159,52 €
<b>Total Capítulo 2.6.3.2 .....</b>				<b>44.773,77</b>
<b>Total Capítulo 2.6.3 .....</b>				<b>52.474,84</b>

**Capítulo: 2.6.4 SITUACIONES PROVISIONALES**

SEC010cca	ud <b>Señal de seguridad circular de , normalizada, con trípode tubular, incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.</b>	29,00	149,17 €	4.325,93 €
SEC010100W	ud <b>Señal de seguridad triangular de L=135 cm, normalizada, con trípode tubular, incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.</b>	32,00	177,83 €	5.690,56 €
SEC010daaW	ud <b>Señal de seguridad stop de D90 cm, normalizada, con trípode tubular, incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.</b>	2,00	108,93 €	217,86 €
SEC010baaW	ud <b>Señal de seguridad cuadrada de 90x90 cm, normalizada, con trípode tubular, incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.</b>	1,00	111,05 €	111,05 €
SEA040c	ud <b>Cono de balizamiento reflectante de 70 cm de altura, colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.</b>	221,00	11,21 €	2.477,41 €
SEC040	ud <b>Panel direccional reflectante de 165x45 cm, con soporte metálico, incluido p.p. de apertura de pozo, hormigonado HM-20, colocación y montaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.</b>	9,00	240,78 €	2.167,02 €
SBA090a	ud <b>Montaje o desmontaje de barrera de seguridad tipo new jersey de plástico simple, incluido el suministro, siempre llenas (amortizable 10 usos).</b>	610,00	12,95 €	7.899,50 €
SEA050	ud <b>Foco de balizamiento intermitente, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.</b>	29,00	24,07 €	698,03 €
OFE030abbab	m <b>Marca vial de tipo II (RR), de pintura amarilla reflectante, tipo acrílica, de 10 cm de ancho i/preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada). Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	7.810,00	0,51 €	3.983,10 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OFE040baW	m2 <b>Marca vial de pintura amarilla reflectante, tipo acrílica, en símbolos y cebreados. (D/-R).</b>	28,00	2,78 €	77,84 €
<b>Total Capítulo 2.6.4 .....</b>				<b>27.648,30</b>

**Capítulo: 2.6.5 REFUERZO DE FIRME EN VIAL INTERIOR**

OFD050abada	t <b>Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 SURF D (D-12 RODADURA), excepto betún y polvo mineral de aportación, totalmente extendida y compactada. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>	1.462,17	32,53 €	47.564,39 €
OFD080	t <b>Polvo mineral de aportación utilizado en la fabricación de mezclas bituminosas.</b>	78,96	50,13 €	3.958,26 €
OFD070ca1W	t <b>Betún mejorado con caucho procedente de polvo de neumático fuera de uso, tipo BC 50/70, para mezclas bituminosas en caliente, a pie de obra o planta. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>	65,80	724,56 €	47.676,05 €
OFD030acdW	m2 <b>Emulsión termoadherente tipo C60B3 TER en riegos de adherencia i/ el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	12.444,00	0,53 €	6.595,32 €
<b>Total Capítulo 2.6.5 .....</b>				<b>105.794,02</b>
<b>Total Capítulo 2.6 .....</b>				<b>1.808.349,55</b>

**Capítulo: 2.7 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS**

**Capítulo: 2.7.1 LÍNEAS ELÉCTRICAS**



**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
<b>Capítulo: 2.7.1.1 SA_ELE-101</b>					OAD090acd	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.	71,13	7,40 €	526,36 €
EUA020baad	km Suministro y tendido de un conductor unipolar aislado de AL con tensión de aislamiento 12/20kV, tipo HEPRZ1 con 240 mm2 de sección, pantalla de Cu 25 mm² sobre zanja. Comprende el tendido de los conductores sobre la zanja por cualquier procedimiento por gravedad, o deslizamiento con los medios adecuados, para su realización, vehículo de arrastre, porta bobinas, rodillos, el posicionamiento, de los conductores en zanja sobre la arena de río, parte proporcional de empalmes, el señalizado de los conductores en punta, pruebas de aislamiento, así como cualquier otra disposición legal aplicable a tendidos subterráneos que se produjera, antes de su puesta en servicio. Incluye el suministro, transporte, carga y descarga del material a pie de obra, desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares. Trabajo: -	7,26	17.334,50 €	125.848,47 €	OIA040001	ud ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, SIN FONDO, DE 1,00X1,00X1,00 M DE MEDIDAS INTERIORES Y 9 CM DE ESPESOR DE PARED, BOCA DE ACCESO DE 0,60X0,60 M, CON PAREDES REBAJADAS PARA LA ENTRADA DE TUBOS, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, DE 0,60X0,60X0,05 M, CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN 124, PARA LÍNEAS ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE IBERDROLA. EL PRECIO NO INCLUYE LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO DEL TRASDÓS.	21,00	800,36 €	16.807,56 €
EUB040bbab	ud Suministro y montaje de un empalme retráctil en frío, tripolar, tendido para cable de Al de 240 a 500 mm2 de sección, 12/20kV de tensión de aislamiento, para líneas eléctricas de A.T., con cualquier tipo de protección de pantalla de tierra (continua, seccionada o rígida a tierra). Comprende la preparación de los extremos del cable, fijación de los componentes termoretráctiles, instalación del conector, incorporación de los tubos y su contracción con calor, montaje de la malla de cobre y del tubo antihumedad y cualquier otra actividad necesaria hasta su correcto funcionamiento. Incluye el suministro, transporte, carga y descarga del material a pie de obra, desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares. Trabajo:-	2,00	1.296,55 €	2.593,10 €	OADW060130	m CANALIZACIÓN EN TIERRAS DE 4 TUBOS CORRUGADO DE PVC, PP O PE DOBLE PARED, DN 200 MM (BPA) Y DE 2 TUBOS CORRUGADO RANURADO DE PVC Ø 125 MM (BPA), PARA CABLEADO DE ELECTRICIDAD, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EXCEPTO ROCA, INCLUSO EL RELLENO Y COMPACTADO DE LA ZANJA, EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS TUBOS Y RELLENO PARCIAL CON ARENA, LA PRUEBA DE LOS CONDUCTOS, EL TRANSPORTE Y LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS AL LUGAR DE EMPLEO.	1.205,08	381,56 €	459.810,32 €
OAC060aacdc	m3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	233,42	12,23 €	2.854,73 €	OIA030057	m CANALIZACIÓN HORMIGONADA DE 4 TUBOS CORRUGADO DE PVC, PP O PE DOBLE PARED, DN 200 MM (BPA) Y DE 2 TUBOS CORRUGADO RANURADO DE PVC Ø 125 MM (BPA), PARA CABLEADO DE ELECTRICIDAD, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EXCEPTO ROCA, INCLUSO EL RELLENO Y COMPACTADO DE LA ZANJA, EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS TUBOS Y RELLENO PARCIAL CON ARENA, LA PRUEBA DE LOS CONDUCTOS, EL TRANSPORTE Y LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS AL LUGAR DE EMPLEO.	135,97	446,90 €	60.764,99 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe		N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	
EUA010baad	km <b>Suministro y tendido de un conductor unipolar aislado de AL, con aislamiento 12/20kV, tipo HEPRZ1, con 240 mm<sup>2</sup> de sección, pantalla de Cu 25 mm<sup>2</sup> en canalización hormigonada. Comprende el tendido de los conductores sobre canalización hormigonada, por el procedimiento de deslizamiento y rotación, consistente en situar las bobinas sobre caballetes en las proximidades de la arqueta meter una guía por los tubos desde la arqueta anterior a esta, se fija al extremo del cable mediante mordaza o rana, al tirar, comienza la rotación de la bobina y el desenrollado del conductor introducido, por tubo, cuando los conductores son muy pesados se utilizará medios mecánicos para el arrastre, tornos, poleas etc. Prestando la máxima atención a la rotación de la bobina que gire en sentido correcto, no permitiendo que el cable roce por la tierra ni con ningún otro elemento que pudiera dañar el aislamiento, el deslizamiento debe ser suave y limpio, señalización de conductores en punta, parte proporcional de empalmes, pruebas de aislamiento, así como cualquier otra disposición legal aplicable a tendido subterráneos que se produjera, antes de su puesta en servicio. Incluye el suministro, transporte, carga y descarga del material a pie de obra, desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares. Trabajo: -</b>	0,84	20.976,75 €	17.620,47 €							
<b>Total Capítulo 2.7.1.1 .....</b>				<b>686.826,00</b>							
						<b>Capítulo: 2.7.1.2 SA_ELE-102</b>					
EUA020baad	km <b>Suministro y tendido de un conductor unipolar aislado de AL con tensión de aislamiento 12/20kV, tipo HEPRZ1 con 240 mm<sup>2</sup> de sección, pantalla de Cu 25 mm<sup>2</sup> sobre zanja. Comprende el tendido de los conductores sobre la zanja por cualquier procedimiento por gravedad, o deslizamiento con los medios adecuados, para su realización, vehículo de arrastre, porta bobinas, rodillos, el posicionamiento, de los conductores en zanja sobre la arena de río, parte proporcional de empalmes, el señalizado de los conductores en punta, pruebas de aislamiento, así como cualquier otra disposición legal aplicable a tendidos subterráneos que se produjera, antes de su puesta en servicio. Incluye el suministro, transporte, carga y descarga del material a pie de obra, desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares. Trabajo: -</b>	1,20	17.334,50 €	20.801,40 €							
OADW060130	m <b>CANALIZACIÓN EN TIERRAS DE 4 TUBOS CORRUGADO DE PVC, PP O PE DOBLE PARED, DN 200 MM (BPA) Y DE 2 TUBOS CORRUGADO RANURADO DE PVC Ø 125 MM (BPA), PARA CABLEADO DE ELECTRICIDAD, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EXCEPTO ROCA, INCLUSO EL RELLENO Y COMPACTADO DE LA ZANJA, EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS TUBOS Y RELLENO PARCIAL CON ARENA, LA PRUEBA DE LOS CONDUCTOS, EL TRANSPORTE Y LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS AL LUGAR DE EMPLEO.</b>	16,35	381,56 €	6.238,51 €							
EUB040bbab	ud <b>Suministro y montaje de un empalme retráctil en frío, tripolar, tendido para cable de Al de 240 a 500 mm<sup>2</sup> de sección, 12/20kV de tensión de aislamiento, para líneas eléctricas de A.T., con cualquier tipo de protección de pantalla de tierra (continua, seccionada o rígida a tierra). Comprende la preparación de los extremos del cable, fijación de los componentes termoretráctiles, instalación del conector, incorporación de los tubos y su contracción con calor, montaje de la malla de cobre y del tubo antihumedad y cualquier otra actividad necesaria hasta su correcto funcionamiento. Incluye el suministro, transporte, carga y descarga del material a pie de obra, desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares. Trabajo:-</b>	2,00	1.296,55 €	2.593,10 €							

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
<b>Total Capítulo 2.7.1.2 .....</b>				<b>29.633,01</b>					
<b>Capítulo: 2.7.1.3 SA_ELE-103</b>									
OAC060aacdc	m3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	11,12	12,23 €	136,00 €	EUA010baad	km Suministro y tendido de un conductor unipolar aislado de AL, con aislamiento 12/20kV, tipo HEPRZ1, con 240 mm2 de sección, pantalla de Cu 25 mm <sup>2</sup> en canalización hormigonada. Comprende el tendido de los conductores sobre canalización hormigonada, por el procedimiento de deslizamiento y rotación, consistente en situar las bobinas sobre caballetes en las proximidades de la arqueta meter una guía por los tubos desde la arqueta anterior a esta, se fija al extremo del cable mediante mordaza o rana, al tirar, comienza la rotación de la bobina y el desenrollado del conductor introducido, por tubo, cuando los conductores son muy pesados se utilizará medios mecánicos para el arrastre, tornos, poleas etc. Prestando la máxima atención a la rotación de la bobina que gire en sentido correcto, no permitiendo que el cable roce por la tierra ni con ningún otro elemento que pudiera dañar el aislamiento, el deslizamiento debe ser suave y limpio, señalización de conductores en punta, parte proporcional de empalmes, pruebas de aislamiento, así como cualquier otra disposición legal aplicable a tendido subterráneos que se produjera, antes de su puesta en servicio. Incluye el suministro, transporte, carga y descarga del material a pie de obra, desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares. Trabajo: -	0,30	20.976,75 €	6.293,03 €
OAD090acd	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.	3,39	7,40 €	25,09 €	EUB040bbab	ud Suministro y montaje de un empalme retráctil en frío, tripolar, tendido para cable de Al de 240 a 500 mm2 de sección, 12/20kV de tensión de aislamiento, para líneas eléctricas de A.T., con cualquier tipo de protección de pantalla de tierra (continua, seccionada o rígida a tierra). Comprende la preparación de los extremos del cable, fijación de los componentes termoretráctiles, instalación del conector, incorporación de los tubos y su contracción con calor, montaje de la malla de cobre y del tubo antihumedad y cualquier otra actividad necesaria hasta su correcto funcionamiento. Incluye el suministro, transporte, carga y descarga del material a pie de obra, desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares. Trabajo:-	2,00	1.296,55 €	2.593,10 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe		N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OIA030057	m CANALIZACIÓN HORMIGONADA DE 4 TUBOS CORRUGADO DE PVC, PP O PE DOBLE PARED, DN 200 MM (BPA) Y DE 2 TUBOS CORRUGADO RANURADO DE PVC Ø 125 MM (BPA), PARA CABLEADO DE ELECTRICIDAD, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EXCEPTO ROCA, INCLUSO EL RELLENO Y COMPACTADO DE LA ZANJA, EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS TUBOS Y RELLENO PARCIAL CON ARENA, LA PRUEBA DE LOS CONDUCTOS, EL TRANSPORTE Y LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS AL LUGAR DE EMPLEO.	48,33	446,90 €	21.598,68 €		EUA010baad	km Suministro y tendido de un conductor unipolar aislado de AL, con aislamiento 12/20kV, tipo HEPRZ1, con 240 mm2 de sección, pantalla de Cu 25 mm² en canalización hormigonada. Comprende el tendido de los conductores sobre canalización hormigonada, por el procedimiento de deslizamiento y rotación, consistente en situar las bobinas sobre caballetes en las proximidades de la arqueta meter una guía por los tubos desde la arqueta anterior a esta, se fija al extremo del cable mediante mordaza o rana, al tirar, comienza la rotación de la bobina y el desenrollado del conductor introducido, por tubo, cuando los conductores son muy pesados se utilizará medios mecánicos para el arrastre, tornos, poleas etc. Prestando la máxima atención a la rotación de la bobina que gire en sentido correcto, no permitiendo que el cable roce por la tierra ni con ningún otro elemento que pudiera dañar el aislamiento, el deslizamiento debe ser suave y limpio, señalización de conductores en punta, parte proporcional de empalmes, pruebas de aislamiento, así como cualquier otra disposición legal aplicable a tendido subterráneos que se produjera, antes de su puesta en servicio. Incluye el suministro, transporte, carga y descarga del material a pie de obra, desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares.	0,18	20.976,75 €	3.775,82 €
OIA040001	ud ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, SIN FONDO, DE 1,00X1,00X1,00 M DE MEDIDAS INTERIORES Y 9 CM DE ESPESOR DE PARED, BOCA DE ACCESO DE 0,60X0,60 M, CON PAREDES REBAJADAS PARA LA ENTRADA DE TUBOS, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, DE 0,60X0,60X0,05 M, CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN 124, PARA LÍNEAS ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE IBERDROLA. EL PRECIO NO INCLUYE LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO DEL TRASDÓS.	1,00	800,36 €	800,36 €						
<b>Total Capítulo 2.7.1.3 .....</b>				<b>31.446,26</b>						
<b>Capítulo: 2.7.1.4 SA_ELE-105</b>										
OIA030057	m CANALIZACIÓN HORMIGONADA DE 4 TUBOS CORRUGADO DE PVC, PP O PE DOBLE PARED, DN 200 MM (BPA) Y DE 2 TUBOS CORRUGADO RANURADO DE PVC Ø 125 MM (BPA), PARA CABLEADO DE ELECTRICIDAD, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EXCEPTO ROCA, INCLUSO EL RELLENO Y COMPACTADO DE LA ZANJA, EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS TUBOS Y RELLENO PARCIAL CON ARENA, LA PRUEBA DE LOS CONDUCTOS, EL TRANSPORTE Y LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS AL LUGAR DE EMPLEO.	33,55	446,90 €	14.993,50 €		EUB040bbab	ud Suministro y montaje de un empalme retráctil en frío, tripolar, tendido para cable de Al de 240 a 500 mm2 de sección, 12/20kV de tensión de aislamiento, para líneas eléctricas de A.T., con cualquier tipo de protección de pantalla de tierra (continua, seccionada o rígida a tierra). Comprende la preparación de los extremos del cable, fijación de los componentes termoretráctiles, instalación del conector, incorporación de los tubos y su contracción con calor, montaje de la malla de cobre y del tubo antihumedad y cualquier otra actividad necesaria hasta su correcto funcionamiento. Incluye el suministro, transporte, carga y descarga del material a pie de obra, desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares.	2,00	1.296,55 €	2.593,10 €
<b>Total Capítulo 2.7.1.4 .....</b>										<b>21.362,42</b>

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
<b>Capítulo: 2.7.1.5 SA_ELE-106</b>					OAC060aacdc	m3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	69,90	12,23 €	854,88 €
EUA020baad	km Suministro y tendido de un conductor unipolar aislado de AL con tensión de aislamiento 12/20kV, tipo HEPRZ1 con 240 mm2 de sección, pantalla de Cu 25 mm² sobre zanja. Comprende el tendido de los conductores sobre la zanja por cualquier procedimiento por gravedad, o deslizamiento con los medios adecuados, para su realización, vehículo de arrastre, porta bobinas, rodillos, el posicionamiento, de los conductores en zanja sobre la arena de rio, parte proporcional de empalmes, el señalizado de los conductores en punta, pruebas de aislamiento, así como cualquier otra disposición legal aplicable a tendidos subterráneos que se produjera, antes de su puesta en servicio. Incluye el suministro, transporte, carga y descarga del material a pie de obra, desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares. Trabajo: -	0,12	17.334,50 €	2.080,14 €	OAD090acd	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.	6,77	7,40 €	50,10 €
OIA030057	m CANALIZACIÓN HORMIGONADA DE 4 TUBOS CORRUGADO DE PVC, PP O PE DOBLE PARED, DN 200 MM (BPA) Y DE 2 TUBOS CORRUGADO RANURADO DE PVC Ø 125 MM (BPA), PARA CABLEADO DE ELECTRICIDAD, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EXCEPTO ROCA, INCLUSO EL RELLENO Y COMPACTADO DE LA ZANJA, EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS TUBOS Y RELLENO PARCIAL CON ARENA, LA PRUEBA DE LOS CONDUCTOS, EL TRANSPORTE Y LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS AL LUGAR DE EMPLEO.	22,44	446,90 €	10.028,44 €					
OADW060130	m CANALIZACIÓN EN TIERRAS DE 4 TUBOS CORRUGADO DE PVC, PP O PE DOBLE PARED, DN 200 MM (BPA) Y DE 2 TUBOS CORRUGADO RANURADO DE PVC Ø 125 MM (BPA), PARA CABLEADO DE ELECTRICIDAD, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EXCEPTO ROCA, INCLUSO EL RELLENO Y COMPACTADO DE LA ZANJA, EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS TUBOS Y RELLENO PARCIAL CON ARENA, LA PRUEBA DE LOS CONDUCTOS, EL TRANSPORTE Y LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS AL LUGAR DE EMPLEO.	16,00	381,56 €	6.104,96 €					

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
EUA010baad	km <b>Suministro y tendido de un conductor unipolar aislado de AL, con aislamiento 12/20kV, tipo HEPRZ1, con 240 mm2 de sección, pantalla de Cu 25 mm² en canalización hormigonada. Comprende el tendido de los conductores sobre canalización hormigonada, por el procedimiento de deslizamiento y rotación, consistente en situar las bobinas sobre caballetes en las proximidades de la arqueta meter una guía por los tubos desde la arqueta anterior a esta, se fija al extremo del cable mediante mordaza o rana, al tirar, comienza la rotación de la bobina y el desenrollado del conductor introducido, por tubo, cuando los conductores son muy pesados se utilizará medios mecánicos para el arrastre, tornos, poleas etc. Prestando la máxima atención a la rotación de la bobina que gire en sentido correcto, no permitiendo que el cable roce por la tierra ni con ningún otro elemento que pudiera dañar el aislamiento, el deslizamiento debe ser suave y limpio, señalización de conductores en punta, parte proporcional de empalmes, pruebas de aislamiento, así como cualquier otra disposición legal aplicable a tendido subterráneos que se produjera, antes de su puesta en servicio. Incluye el suministro, transporte, carga y descarga del material a pie de obra, desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares. Trabajo: -</b>	0,12	20.976,75 €	2.517,21 €	OIA040001	ud <b>ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, SIN FONDO, DE 1,00X1,00X1,00 M DE MEDIDAS INTERIORES Y 9 CM DE ESPESOR DE PARED, BOCA DE ACCESO DE 0,60X0,60 M, CON PAREDES REBAJADAS PARA LA ENTRADA DE TUBOS, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, DE 0,60X0,60X0,05 M, CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN 124, PARA LÍNEAS ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE IBERDROLA. EL PRECIO NO INCLUYE LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO DEL TRASDÓS.</b>	2,00	800,36 €	1.600,72 €
				<b>Total Capítulo 2.7.1.5 .....</b>					<b>25.829,55</b>
<b>Capítulo: 2.7.1.6 SA_ELE-107</b>									
EUB040bbab	ud <b>Suministro y montaje de un empalme retráctil en frío, tripolar, tendido para cable de Al de 240 a 500 mm2 de sección, 12/20kV de tensión de aislamiento, para líneas eléctricas de A.T., con cualquier tipo de protección de pantalla de tierra (continua, seccionada o rígida a tierra). Comprende la preparación de los extremos del cable, fijación de los componentes termoretráctiles, instalación del conector, incorporación de los tubos y su contracción con calor, montaje de la malla de cobre y del tubo antihumedad y cualquier otra actividad necesaria hasta su correcto funcionamiento. Incluye el suministro, transporte, carga y descarga del material a pie de obra, desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares. Trabajo:-</b>	2,00	1.296,55 €	2.593,10 €	EUB040bbab	ud <b>Suministro y montaje de un empalme retráctil en frío, tripolar, tendido para cable de Al de 240 a 500 mm2 de sección, 12/20kV de tensión de aislamiento, para líneas eléctricas de A.T., con cualquier tipo de protección de pantalla de tierra (continua, seccionada o rígida a tierra). Comprende la preparación de los extremos del cable, fijación de los componentes termoretráctiles, instalación del conector, incorporación de los tubos y su contracción con calor, montaje de la malla de cobre y del tubo antihumedad y cualquier otra actividad necesaria hasta su correcto funcionamiento. Incluye el suministro, transporte, carga y descarga del material a pie de obra, desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares. Trabajo:-</b>	1,00	1.296,55 €	1.296,55 €
EUB040bbab	ud <b>Suministro y montaje de un empalme retráctil en frío, tripolar, tendido para cable de Al de 240 a 500 mm2 de sección, 12/20kV de tensión de aislamiento, para líneas eléctricas de A.T., con cualquier tipo de protección de pantalla de tierra (continua, seccionada o rígida a tierra). Comprende la preparación de los extremos del cable, fijación de los componentes termoretráctiles, instalación del conector, incorporación de los tubos y su contracción con calor, montaje de la malla de cobre y del tubo antihumedad y cualquier otra actividad necesaria hasta su correcto funcionamiento. Incluye el suministro, transporte, carga y descarga del material a pie de obra, desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares. Trabajo:-</b>	2,00	1.296,55 €	2.593,10 €	OAC060aacdc	m3 <b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>	11,12	12,23 €	136,00 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe		N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OAD090acd	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.	3,39	7,40 €	25,09 €		OAD090acd	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.	3,39	7,40 €	25,09 €
OIA040001	ud ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, SIN FONDO, DE 1,00X1,00X1,00 M DE MEDIDAS INTERIORES Y 9 CM DE ESPESOR DE PARED, BOCA DE ACCESO DE 0,60X0,60 M, CON PAREDES REBAJADAS PARA LA ENTRADA DE TUBOS, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, DE 0,60X0,60X0,05 M, CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN 124, PARA LÍNEAS ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE IBERDROLA. EL PRECIO NO INCLUYE LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO DEL TRASDÓS.	1,00	800,36 €	800,36 €		EUB040bbab	ud Suministro y montaje de un empalme retráctil en frío, tripolar, tendido para cable de Al de 240 a 500 mm2 de sección, 12/20kV de tensión de aislamiento, para líneas eléctricas de A.T., con cualquier tipo de protección de pantalla de tierra (continua, seccionada o rígida a tierra). Comprende la preparación de los extremos del cable, fijación de los componentes termoretráctiles, instalación del conector, incorporación de los tubos y su contracción con calor, montaje de la malla de cobre y del tubo antihumedad y cualquier otra actividad necesaria hasta su correcto funcionamiento. Incluye el suministro, transporte, carga y descarga del material a pie de obra, desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares. Trabajo:-	1,00	1.296,55 €	1.296,55 €
<b>Total Capítulo 2.7.1.6 .....</b>				<b>2.258,00</b>						
<b>Capítulo: 2.7.1.7 SA_ELE-108</b>										
OAC060aacdc	m3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBREPANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	11,12	12,23 €	136,00 €		OIA040001	ud ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, SIN FONDO, DE 1,00X1,00X1,00 M DE MEDIDAS INTERIORES Y 9 CM DE ESPESOR DE PARED, BOCA DE ACCESO DE 0,60X0,60 M, CON PAREDES REBAJADAS PARA LA ENTRADA DE TUBOS, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, DE 0,60X0,60X0,05 M, CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN 124, PARA LÍNEAS ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE IBERDROLA. EL PRECIO NO INCLUYE LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO DEL TRASDÓS.	1,00	800,36 €	800,36 €
<b>Total Capítulo 2.7.1.7 .....</b>				<b>2.258,00</b>						
<b>Total Capítulo 2.7.1 .....</b>				<b>799.613,24</b>						
<b>Capítulo: 2.7.2 LÍNEAS TELEFÓNICAS</b>										

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
PRESUPUESTOS PARCIALES

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe		
<b>Capítulo: 2.7.2.1 SA_TCOM-201</b>					TCJ010bfbca	m	Suministro y tendido de cable de 128 FO con cubierta tipo TKEST. Tendido en canalización y por medios neumáticos u otros en caso de imposibilidad de utilizar los anteriores, en secciones de hasta 4 Km. Se consideran incluidas en esta unidad todas las operaciones necesarias para el tendido, incluso el mandrilado del subconducto si fuera necesario, realización de catas, además del suministro y reposición o construcción de empalmes en el subconducto por haber sido necesario la apertura del mismo para el tendido de la fibra. Se incluye la parte proporcional de elementos para señalar los cables en arquetas y cámaras. En caso de no poder aplicar el tendido por procedimientos neumáticos, se incluye el suministro y colocación de hilo guía. Incluye todos los elementos y materiales necesarios para su completa instalación. Trabajo: diurno	1.378,96	6,70 €	9.239,03 €	
TFG140ea	ud	Ejecución de empalmes por fusión para dos cables de 128 fibras ópticas en recto. Incluye la puesta a tierra de los dos cables y colocación de fibras en bandeja y el etiquetado de fibras. Totalmente terminada. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	2,00	1.499,00 €	2.998,00 €						
TFG120ea	ud	Caja de empalme en recto para cable 128FO. Totalmente instalada. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	2,00	539,02 €	1.078,04 €						
TFG190ka	ud	Medidas ópticas de reflectometría, potencia y atenuación entre estaciones, y entre estaciones y puntas. Incluye realización de medidas y aporte de documentación según NRC 730. Medida de 128 fibras. Incluye todos los elementos y materiales necesarios para su completa instalación. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	1,00	1.614,78 €	1.614,78 €						
OADW000050	m3	RELLENO LOCALIZADO CON ARENA	89,63	27,71 €	2.483,65 €						
OADW060161	m	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA RED DE ALUMBRADO Y TELECOMUNICACIONES, EN ZANJA DE 47CM. DE ANCHO Y 85 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO, FORMADA POR 9 TUBOS CORRUGADOS DE DOBLE PARED, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, S/UNE-EN 50086-2-4, LIBRE DE HALÓGENOS DISTRIBUIDOS EN 4 TUBOS PARA LA RED DE ELECTRICA BT, DE COLOR ROJO, DE 160 MM. DE DIÁMETRO Y 5 TUBOS PARA LA RED DE TELECOMUNICACIONES Y ALUMBRADO, DE COLOR VERDE, DE 110 MM. DE DIÁMETRO, INCLUSO ASIENTO CON 5 CM. DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I BAJO LOS TUBOS Y RELLENO CON ESTE MATERIAL HASTA UNA ALTURA DE 5 CM. POR ENCIMA DE ÉSTOS, ENVOLVIÉNDOLOS COMPLETAMENTE, RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 95% P.M. CON SUELO SELECCIONADO, CINTA SEÑALIZADORA DE CABLE SUBTERRÁNEO NORMALIZADA S/UNE 48103, MANDRILADO DE LAS CANALIZACIONES Y POSTERIOR SELLADO Y TAPADO DE LA BOCA DE LOS TUBOS. INCLUSO RED DE TIERRA DE LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO, FORMADA POR CABLE AISLADO DE COLOR VERDE-AMARILLO H07V-K 1X16 MM2 CU, CONFORME A LA NORMA UNE 21031-3.	109,84	167,65 €	18.414,68 €	OADW060120	ud	ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO, TELECOMUNICACIONES Y B.T., EJECUTADA CON HORMIGÓN EN MASA DE DIMENSIONES (LADOXLADOXPROFUNDIDAD) (60X60X100)(CM), CON PAREDES DE 15 CM. DE ESPESOR, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE (DIÁMETRO 60CM), CLASE E-600, CONFORME A LA NORMA UNE-EN 124. MODELO FUNDINIESTA O EQUIVALENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO, ENCOFRADO Y ASIENTO DE GRAVA DE 15 CM. DE ALTO. TOTALMENTE EJECUTADA SEGÚN PLANOS.	27,00	306,20 €	8.267,40 €



**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OADW060110	m CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA RED DE ALUMBRADO Y TELECOMUNICACIONES, EN ZANJA DE 47CM. DE ANCHO Y 85 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO, FORMADA POR 9 TUBOS CORRUGADOS DE DOBLE PARED, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, S/UNE-EN 50086-2-4, LIBRE DE HALÓGENOS DISTRIBUIDOS EN 4 TUBOS PARA LA RED DE ELECTRICA BT, DE COLOR ROJO, DE 160 MM. DE DIÁMETRO Y 5 TUBOS PARA LA RED DE TELECOMUNICACIONES Y ALUMBRADO, DE COLOR VERDE, DE 110 MM. DE DIÁMETRO, INCLUSO ASIENTO CON 5 CM. DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I BAJO LOS TUBOS Y RELLENO CON ESTE MATERIAL HASTA UNA ALTURA DE 5 CM. POR ENCIMA DE ÉSTOS, ENVOLVIÉNDOLOS COMPLETAMENTE, RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 95% P.M. CON SUELO SELECCIONADO, CINTA SEÑALIZADORA DE CABLE SUBTERRÁNEO NORMALIZADA S/UNE 48103, MANDRILADO DE LAS CANALIZACIONES Y POSTERIOR SELLADO Y TAPADO DE LA BOCA DE LOS TUBOS. INCLUSO RED DE TIERRA DE LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO, FORMADA POR CABLE AISLADO DE COLOR VERDE-AMARILLO H07V-K 1X16 MM2 CU, CONFORME A LA NORMA UNE 21031-3.	1.269,12	108,93 €	138.245,24 €	OADW000050	m3 RELLENO LOCALIZADO CON ARENA	2,05	27,71 €	56,81 €
					OADW060110	m CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA RED DE ALUMBRADO Y TELECOMUNICACIONES, EN ZANJA DE 47CM. DE ANCHO Y 85 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO, FORMADA POR 9 TUBOS CORRUGADOS DE DOBLE PARED, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, S/UNE-EN 50086-2-4, LIBRE DE HALÓGENOS DISTRIBUIDOS EN 4 TUBOS PARA LA RED DE ELECTRICA BT, DE COLOR ROJO, DE 160 MM. DE DIÁMETRO Y 5 TUBOS PARA LA RED DE TELECOMUNICACIONES Y ALUMBRADO, DE COLOR VERDE, DE 110 MM. DE DIÁMETRO, INCLUSO ASIENTO CON 5 CM. DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I BAJO LOS TUBOS Y RELLENO CON ESTE MATERIAL HASTA UNA ALTURA DE 5 CM. POR ENCIMA DE ÉSTOS, ENVOLVIÉNDOLOS COMPLETAMENTE, RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 95% P.M. CON SUELO SELECCIONADO, CINTA SEÑALIZADORA DE CABLE SUBTERRÁNEO NORMALIZADA S/UNE 48103, MANDRILADO DE LAS CANALIZACIONES Y POSTERIOR SELLADO Y TAPADO DE LA BOCA DE LOS TUBOS. INCLUSO RED DE TIERRA DE LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO, FORMADA POR CABLE AISLADO DE COLOR VERDE-AMARILLO H07V-K 1X16 MM2 CU, CONFORME A LA NORMA UNE 21031-3.	31,60	108,93 €	3.442,19 €
<b>Total Capítulo 2.7.2.1 .....</b>				<b>182.340,82</b>	OADW060120	ud ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO, TELECOMUNICACIONES Y B.T., EJECUTADA CON HORMIGÓN EN MASA DE DIMENSIONES (LADOXLADOXPROFUNDIDAD) (60X60X100)(CM), CON PAREDES DE 15 CM. DE ESPESOR, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE (DIÁMETRO 60CM), CLASE E-600, CONFORME A LA NORMA UNE-EN 124. MODELO FUNDINIESTA O EQUIVALENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO, ENCOFRADO Y ASIENTO DE GRAVA DE 15 CM. DE ALTO. TOTALMENTE EJECUTADA SEGÚN PLANOS.	1,00	306,20 €	306,20 €
<b>Capítulo: 2.7.2.3 SA_TCOM-203</b>									
TFG140ea	ud Ejecución de empalmes por fusión para dos cables de 128 fibras ópticas en recto. Incluye la puesta a tierra de los dos cables y colocación de fibras en bandeja y el etiquetado de fibras. Totalmente terminada. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	2,00	1.499,00 €	2.998,00 €					
TFG120ea	ud Caja de empalme en recto para cable 128FO. Totalmente instalada. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	2,00	539,02 €	1.078,04 €					
TFG190ka	ud Medidas ópticas de reflectometría, potencia y atenuación entre estaciones, y entre estaciones y puntas. Incluye realización de medidas y aporte de documentación según NRC 730. Medida de 128 fibras. Incluye todos los elementos y materiales necesarios para su completa instalación. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	1,00	1.614,78 €	1.614,78 €					

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe		N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe		
TCJ010bfbca	m	<b>Suministro y tendido de cable de 128 FO con cubierta tipo TKEST. Tendido en canalización y por medios neumáticos u otros en caso de imposibilidad de utilizar los anteriores, en secciones de hasta 4 Km. Se consideran incluidas en esta unidad todas las operaciones necesarias para el tendido, incluso el mandrilado del subconductor si fuera necesario, realización de catas, además del suministro y reposición o construcción de empalmes en el subconductor por haber sido necesario la apertura del mismo para el tendido de la fibra. Se incluye la parte proporcional de elementos para señalar los cables en arquetas y cámaras. En caso de no poder aplicar el tendido por procedimientos neumáticos, se incluye el suministro y colocación de hilo guía. Incluye todos los elementos y materiales necesarios para su completa instalación. Trabajo: diurno</b>	31,60	6,70 €	211,72 €	OBA050fadc	m	<b>Tubo de fundición dúctil de 200 mm de diámetro nominal interior colocado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena i/ p.p. de junta estándar elastomérica colocada y medios auxiliares, i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	1.245,06	66,97 €	83.381,67 €	
						OIDW010029	m	<b>Tubería de fundición dúctil acerojada de doble cámara de DN 200 mm de diámetro interior, según UNE-EN 545:2011, con revestimiento exterior de aleación de Zinc (200g/m<sup>2</sup>) con acabado epoxi en color azul y revestimiento interior de cemento según UNE-EN 197-1:2011, para una presión nominal máxima de 75 bar, acerojada con dos segmentos y junta de retención EPDM, colocada en el interior de una camisa o vaina, i/p.p. de junta automática flexible EPDM y medios auxiliares, sin incluir la camisa o vaina, colocada s/NTE-IFA-11.</b>	127,54	132,09 €	16.846,76 €	
						OBA010bdcdc	m	<b>Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 400 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	127,54	54,31 €	6.926,70 €	
						OIDW050001	ud	<b>Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 250 mm, de 110x110x150 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/X0 o XC1 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm y tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.</b>	9,00	734,38 €	6.609,42 €	
											<b>Total Capítulo 2.7.2.3 .....</b>	<b>9.707,74</b>
											<b>Total Capítulo 2.7.2 .....</b>	<b>192.048,56</b>
<b>Capítulo: 2.7.3 ABASTECIMIENTO</b>												
<b>Capítulo: 2.7.3.1 SA_ABA-401</b>												
OIDW060002	ud	<b>Dado de anclaje para codo de 90º en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 250 y 400 mm, con hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-16.</b>	7,00	1.491,85 €	10.442,95 €							
OIDW020006	ud	<b>Codo de fundición nodular a 90º con dos enchufes de 200 mm de diámetro, conforme UNE-EN 545:2011, con revestimiento epoxi-atóxico &gt;200 micras. Colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, incluso junta mecánica. Presión máxima de trabajo 16 atm., sin incluir dado de anclaje, completamente instalado</b>	7,00	288,40 €	2.018,80 €							
OIDW030006	ud	<b>Válvula de compuerta de fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior, conforme UNE-EN 1171:2016, con cierre elástico mediante compuerta revestida con EPDM y eje de giro de acero inoxidable, con recubrimiento epoxi del cuerpo de la válvula &gt;250 micras, para una presión nominal máxima de 16 bar, colocada en tubería de abastecimiento de agua, mediante bridas de unión incluso y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.</b>	4,00	1.274,77 €	5.099,08 €							

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OAC060aacdc	m3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	1.377,30	12,23 €	16.844,38 €	OIDW030005	ud Válvula de compuerta de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior, conforme UNE-EN 1171:2016, con cierre elástico mediante compuerta revestida con EPDM y eje de giro de acero inoxidable, con recubrimiento epoxi del cuerpo de la válvula >250 micras, para una presión nominal máxima de 16 bar, colocada en tubería de abastecimiento de agua, mediante bridas de unión incluso y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	2,00	746,12 €	1.492,24 €
OAD090acd	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.	1.089,13	7,40 €	8.059,56 €	OIDW060002	ud Dado de anclaje para codo de 90º en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 250 y 400 mm, con hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-16.	2,00	1.491,85 €	2.983,70 €
OIAW000044	m LIMPIEZA Y ESTERILIZACIÓN DE TUBERÍAS, INCLUYE LLENADO DE TUBERÍA CON AGUA, VERTIDO DE HIPOCLORITO Y VACIADO CON BOMBA.	1.372,60	6,05 €	8.304,23 €	OIDW020005	ud Codo de fundición nodular a 90º con dos enchufes de 150 mm de diámetro, conforme UNE-EN 545:2011, con revestimiento epoxi-atóxico >200 micras. Colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, incluso junta mecánica. Presión máxima de trabajo 16 atm., sin incluir dado de anclaje, completamente instalado	2,00	220,25 €	440,50 €
OEBW000109	ud PRUEBA DE CONDUCCIONES DE AGUA POTABLE, DE VARIOS DIAMETROS, SIGUIENDO LAS DIRECTRICES DEL PLIEGO PARA ABASTECIMIENTO A POBLACIONES DEL MOPU, INCLUYENDO TANTO PRUEBAS DE PRESIÓN, COMO ESTANQUEIDAD, SIENDO EL VALOR DE LA PRESIÓN NO INFERIOR A 14 KG/M², INCLUYENDO BOMBIN DE ALTA PRESIÓN, TAPONES, RACORDS, CALZOS, MANOMETROS Y MANIOBRA DE ELEMENTOS MÓVILES.	1,00	854,75 €	854,75 €	OBA050eadc	m Tubo de fundición dúctil de 150 mm de diámetro nominal interior colocado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena i/ p.p. de junta estándar elastomérica colocada y medios auxiliares, i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	84,05	50,99 €	4.285,71 €
					OIDW020031	ud Te igual de fundición nodular con todas las uniones embridadas de 150 mm, conforme UNE-EN 545:2011, con revestimiento epoxi-atóxico >200 micras. Colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, incluso junta de goma plana y unión embridada con tornillería. Presión máxima de trabajo 16 atm., sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	2,00	664,93 €	1.329,86 €
<b>Total Capítulo 2.7.3.1 .....</b>				<b>165.388,30</b>					
<b>Capítulo: 2.7.3.2 SA_ABA-403</b>									
APFW000130	ud Boca de riego, diámetro de salida de 50 mm, completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, instalada.	1,00	178,73 €	178,73 €					

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OIDW020043	ud <b>Brida ciega de fundición nodular con unión embrizada de 150 mm, conforme UNE-EN 545:2011, con revestimiento epoxi-atóxico &gt;200 micras. Colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, incluso junta de goma plana y unión embrizada con tornillería. Presión máxima de trabajo 16 atm., sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.</b>	1,00	260,53 €	260,53 €	OIDW030002	ud <b>Válvula de compuerta de fundición dúctil de 80 mm de diámetro interior, conforme UNE-EN 1171:2016, con cierre elástico mediante compuerta revestida con EPDM y eje de giro de acero inoxidable, con recubrimiento epoxi del cuerpo de la válvula &gt;250 micras, para una presión nominal máxima de 16 bar, colocada en tubería de abastecimiento de agua, mediante bridas de unión incluso y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.</b>	1,00	378,50 €	378,50 €
OAC060aacdc	m3 <b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>	94,96	12,23 €	1.161,36 €	OIDW050001	ud <b>Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 250 mm, de 110x110x150 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/X0 o XC1 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm y tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.</b>	3,00	734,38 €	2.203,14 €
OAD090acd	m3 <b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>	71,22	7,40 €	527,03 €	<b>Total Capítulo 2.7.3.2 .....</b>				<b>16.604,55</b>
					<b>Capítulo: 2.7.3.3 SA_ABA-404 (PCI)</b>				
					OIDW030005	ud <b>Válvula de compuerta de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior, conforme UNE-EN 1171:2016, con cierre elástico mediante compuerta revestida con EPDM y eje de giro de acero inoxidable, con recubrimiento epoxi del cuerpo de la válvula &gt;250 micras, para una presión nominal máxima de 16 bar, colocada en tubería de abastecimiento de agua, mediante bridas de unión incluso y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.</b>	1,00	746,12 €	746,12 €
OIAW000044	m <b>LIMPIEZA Y ESTERILIZACIÓN DE TUBERÍAS, INCLUYE LLENADO DE TUBERÍA CON AGUA, VERTIDO DE HIPOCLORITO Y VACIADO CON BOMBA.</b>	84,05	6,05 €	508,50 €	OIDW060002	ud <b>Dado de anclaje para codo de 90º en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 250 y 400 mm, con hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-16.</b>	2,00	1.491,85 €	2.983,70 €
OEBW000109	ud <b>PRUEBA DE CONDUCCIONES DE AGUA POTABLE, DE VARIOS DIÁMETROS, SIGUIENDO LAS DIRECTRICES DEL PLIEGO PARA ABASTECIMIENTO A POBLACIONES DEL MOPU, INCLUYENDO TANTO PRUEBAS DE PRESIÓN, COMO ESTANQUEIDAD, SIENDO EL VALOR DE LA PRESIÓN NO INFERIOR A 14 KG/M², INCLUYENDO BOMBIN DE ALTA PRESIÓN, TAPONES, RACORDS, CALZOS, MANOMETROS Y MANIOBRA DE ELEMENTOS MÓVILES.</b>	1,00	854,75 €	854,75 €	OIDW020005	ud <b>Codo de fundición nodular a 90º con dos enchufes de 150 mm de diámetro, conforme UNE-EN 545:2011, con revestimiento epoxi-atóxico &gt;200 micras. Colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, incluso junta mecánica. Presión máxima de trabajo 16 atm., sin incluir dado de anclaje, completamente instalado</b>	2,00	220,25 €	440,50 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OBA050eadc	m Tubo de fundición dúctil de 150 mm de diámetro nominal interior colocado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena i/ p.p. de junta estándar elastomérica colocada y medios auxiliares, i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	84,53	50,99 €	4.310,18 €	OAD090acd	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.	70,42	7,40 €	521,11 €
OIDW020031	ud Te igual de fundición nodular con todas las uniones embridadas de 150 mm, conforme UNE-EN 545:2011, con revestimiento epoxi-atóxico >200 micras. Colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, incluso junta de goma plana y unión embridada con tornillería. Presión máxima de trabajo 16 atm., sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	2,00	664,93 €	1.329,86 €	OIAW000044	m LIMPIEZA Y ESTERILIZACIÓN DE TUBERÍAS, INCLUYE LLENADO DE TUBERÍA CON AGUA, VERTIDO DE HIPOCLORITO Y VACIADO CON BOMBA.	84,53	6,05 €	511,41 €
OIDW020043	ud Brida ciega de fundición nodular con unión embridada de 150 mm, conforme UNE-EN 545:2011, con revestimiento epoxi-atóxico >200 micras. Colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, incluso junta de goma plana y unión embridada con tornillería. Presión máxima de trabajo 16 atm., sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	1,00	260,53 €	260,53 €	OEBW000109	ud PRUEBA DE CONDUCCIONES DE AGUA POTABLE, DE VARIOS DIAMETROS, SIGUIENDO LAS DIRECTRICES DEL PLIEGO PARA ABASTECIMIENTO A POBLACIONES DEL MOPU, INCLUYENDO TANTO PRUEBAS DE PRESIÓN, COMO ESTANQUEIDAD, SIENDO EL VALOR DE LA PRESIÓN NO INFERIOR A 14 KG/M², INCLUYENDO BOMBIN DE ALTA PRESIÓN, TAPONES, RACORDS, CALZOS, MANOMETROS Y MANIOBRA DE ELEMENTOS MÓVILES.	1,00	854,75 €	854,75 €
OAC060aacdc	m3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	91,09	12,23 €	1.114,03 €	OIDW030002	ud Válvula de compuerta de fundición dúctil de 80 mm de diámetro interior, conforme UNE-EN 1171:2016, con cierre elástico mediante compuerta revestida con EPDM y eje de giro de acero inoxidable, con recubrimiento epoxi del cuerpo de la válvula >250 micras, para una presión nominal máxima de 16 bar, colocada en tubería de abastecimiento de agua, mediante bridas de unión incluso y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	1,00	378,50 €	378,50 €
					OIDW050001	ud Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 250 mm, de 110x110x150 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/X0 o XC1 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm y tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	2,00	734,38 €	1.468,76 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
PRESUPUESTOS PARCIALES

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
<b>Total Capítulo 2.7.3.3 .....</b>				<b>14.919,45</b>
<b>Total Capítulo 2.7.3 .....</b>				<b>196.912,30</b>
<b>Capítulo: 2.7.4 ALUMBRADO</b>				
<b>Capítulo: 2.7.4.1 SA_ALU-601</b>				
OIAW020061	ud DESMONTAJE/MONTAJE DE COLUMNA Y LUMINARIA EN NUEVA UBICACIÓN. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	114,00	130,63 €	14.891,82 €
OADW08000	m LÍNEA ELÉCTRICA PARA LA RED DE ALUMBRADO FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE, CON AISLAMIENTO 0,6/1 KV RV-K DE SECCIÓN 4X(1X16MM2), CONFORMES A LA NORMA UNE 21123-2. INSTALADA Y CONEXIONADA.	1.356,82	11,09 €	15.047,13 €
G3018N001	ud CONSTRUCCIÓN DE DADO DE HORMIGÓN DE 100 cm X 100 cm X100 cm PARA FIJACIÓN DE BÁCULOS, INCLUSO REPLANTEO Y PARTE PROPORCIONAL DE MATERIALES Y MEDIOS MANUALES.	52,00	207,73 €	10.801,96 €
OAC060aacdc	m3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	81,80	12,23 €	1.000,41 €
OAD090acd	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.	29,80	7,40 €	220,52 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OADW060120	ud ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO, TELECOMUNICACIONES Y B.T., EJECUTADA CON HORMIGÓN EN MASA DE DIMENSIONES (LADOXLADOXPROFUNDIDAD) (60X60X100)(CM), CON PAREDES DE 15 CM. DE ESPESOR, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE (DIÁMETRO 60CM), CLASE E-600, CONFORME A LA NORMA UNE-EN 124. MODELO FUNDINIESTA O EQUIVALENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO, ENCOFRADO Y ASIENTO DE GRAVA DE 15 CM. DE ALTO. TOTALMENTE EJECUTADA SEGÚN PLANOS.	52,00	306,20 €	15.922,40 €
<b>Total Capítulo 2.7.4.1 .....</b>				<b>57.884,24</b>
<b>Capítulo: 2.7.4.2 SA_ALU-602</b>				
OIAW020061	ud DESMONTAJE/MONTAJE DE COLUMNA Y LUMINARIA EN NUEVA UBICACIÓN. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	1,00	130,63 €	130,63 €
<b>Total Capítulo 2.7.4.2 .....</b>				<b>130,63</b>
<b>Capítulo: 2.7.4.3 SA_ALU-603</b>				
OADW000050	m3 RELLENO LOCALIZADO CON ARENA	2,05	27,71 €	56,81 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OADW060161	m CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA RED DE ALUMBRADO Y TELECOMUNICACIONES, EN ZANJA DE 47CM. DE ANCHO Y 85 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO, FORMADA POR 9 TUBOS CORRUGADOS DE DOBLE PARED, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, S/UNE-EN 50086-2-4, LIBRE DE HALÓGENOS DISTRIBUIDOS EN 4 TUBOS PARA LA RED DE ELECTRICA BT, DE COLOR ROJO, DE 160 MM. DE DIÁMETRO Y 5 TUBOS PARA LA RED DE TELECOMUNICACIONES Y ALUMBRADO, DE COLOR VERDE, DE 110 MM. DE DIÁMETRO, INCLUSO ASIENTO CON 5 CM. DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I BAJO LOS TUBOS Y RELLENO CON ESTE MATERIAL HASTA UNA ALTURA DE 5 CM. POR ENCIMA DE ÉSTOS, ENVOLVIÉNDOLOS COMPLETAMENTE, RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 95% P.M. CON SUELO SELECCIONADO, CINTA SEÑALIZADORA DE CABLE SUBTERRÁNEO NORMALIZADA S/UNE 48103, MANDRILADO DE LAS CANALIZACIONES Y POSTERIOR SELLADO Y TAPADO DE LA BOCA DE LOS TUBOS. INCLUSO RED DE TIERRA DE LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO, FORMADA POR CABLE AISLADO DE COLOR VERDE-AMARILLO H07V-K 1X16 MM2 CU, CONFORME A LA NORMA UNE 21031-3.	31,60	167,65 €	5.297,74 €	OADW060120	ud ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO, TELECOMUNICACIONES Y B.T., EJECUTADA CON HORMIGÓN EN MASA DE DIMENSIONES (LADOXLADOXPROFUNDIDAD) (60X60X100)(CM), CON PAREDES DE 15 CM. DE ESPESOR, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE (DIÁMETRO 60CM), CLASE E-600, CONFORME A LA NORMA UNE-EN 124. MODELO FUNDINIESTA O EQUIVALENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO, ENCOFRADO Y ASIENTO DE GRAVA DE 15 CM. DE ALTO. TOTALMENTE EJECUTADA SEGÚN PLANOS.	1,00	306,20 €	306,20 €
					OADW08000	m LÍNEA ELÉCTRICA PARA LA RED DE ALUMBRADO FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE, CON AISLAMIENTO 0,6/1 KV RV-K DE SECCIÓN 4X(1X16MM2), CONFORMES A LA NORMA UNE 21123-2. INSTALADA Y CONEXIONADA.	13,37	11,09 €	148,27 €
					OADW060555	ud CIMENTACIÓN PARA TORRE DE PROYECTORES DE 14 M DE ALTURA DE DIMENSIONES 90X90X120 CM, DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/25/IIA, M20 ENTRE PERNOS TIPO J CON TAMAÑO MÍNIMO DE 798MM I7 EXCAVACIÓN DE BASE Y LÍNEA DE TIERRA Y TUBO DE CONEXIÓN CON ARQUETA.	1,00	921,85 €	921,85 €
					OADW060556	ud TRASLADO DE PUNTO PUNTO DE LUZ EN COLUMNA H=15 a 20 M O INCLUYENDO PIEZA DE ANCLAJE DE LUMINARIA, DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE, TODO EN CONJUNTO CUMPLIRÁ CON LAS EXIGENCIAS DE LA NORMA EN40-5 (CANDELABROS DE ACERO) POR LO QUE LLEVARÁ SU CORRESPONDIENTE MARCADO CE. PROVISTA DE CAJA DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN CON FUSIBLES, CONDUCTOR INTERIOR UNIPOLAR DE COBRE RV-K 0,6/1KV Y SECCIÓN 2,5 MM2 (FASE;NEUTRO;TIERRA), SEGÚN NORMA UNE 21123-2. INCLUYE DERIVACIÓN Y TOMA DE TIERRA MEDIANTE PICA DE 2M. DE LONGITUD Y 14,6 MM. DE DIÁMETRO, CONFORME A LA NORMA UNE 21056. NO INCLUYE CIMENTACIÓN MEDIANTE DADO DE HORMIGÓN HA-25. MONTADA Y CONEXIONADA.	1,00	557,38 €	557,38 €
OADW060120	ud ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO, TELECOMUNICACIONES Y B.T., EJECUTADA CON HORMIGÓN EN MASA DE DIMENSIONES (LADOXLADOXPROFUNDIDAD) (60X60X100)(CM), CON PAREDES DE 15 CM. DE ESPESOR, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE (DIÁMETRO 60CM), CLASE E-600, CONFORME A LA NORMA UNE-EN 124. MODELO FUNDINIESTA O EQUIVALENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO, ENCOFRADO Y ASIENTO DE GRAVA DE 15 CM. DE ALTO. TOTALMENTE EJECUTADA SEGÚN PLANOS.	1,00	306,20 €	306,20 €					
OADW08000	m LÍNEA ELÉCTRICA PARA LA RED DE ALUMBRADO FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE, CON AISLAMIENTO 0,6/1 KV RV-K DE SECCIÓN 4X(1X16MM2), CONFORMES A LA NORMA UNE 21123-2. INSTALADA Y CONEXIONADA.	31,60	11,09 €	350,44 €					
<b>Total Capítulo 2.7.4.3 .....</b>				<b>6.011,19</b>					
<b>Capítulo: 2.7.4.4 SA_ALU-604</b>									
OADW000050	m3 RELLENO LOCALIZADO CON ARENA	0,87	27,71 €	24,11 €					

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe		N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	
OADW060110	m <b>CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA RED DE ALUMBRADO Y TELECOMUNICACIONES, EN ZANJA DE 47CM. DE ANCHO Y 85 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO, FORMADA POR 9 TUBOS CORRUGADOS DE DOBLE PARED, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, S/UNE-EN 50086-2-4, LIBRE DE HALÓGENOS DISTRIBUIDOS EN 4 TUBOS PARA LA RED DE ELECTRICA BT, DE COLOR ROJO, DE 160 MM. DE DIÁMETRO Y 5 TUBOS PARA LA RED DE TELECOMUNICACIONES Y ALUMBRADO, DE COLOR VERDE, DE 110 MM. DE DIÁMETRO, INCLUSO ASIENTO CON 5 CM. DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I BAJO LOS TUBOS Y RELLENO CON ESTE MATERIAL HASTA UNA ALTURA DE 5 CM. POR ENCIMA DE ÉSTOS, ENVOLVIÉNDOLOS COMPLETAMENTE, RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 95% P.M. CON SUELO SELECCIONADO, CINTA SEÑALIZADORA DE CABLE SUBTERRÁNEO NORMALIZADA S/UNE 48103, MANDRILADO DE LAS CANALIZACIONES Y POSTERIOR SELLADO Y TAPADO DE LA BOCA DE LOS TUBOS. INCLUSO RED DE TIERRA DE LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO, FORMADA POR CABLE AISLADO DE COLOR VERDE-AMARILLO H07V-K 1X16 MM2 CU, CONFORME A LA NORMA UNE 21031-3.</b>	13,37	108,93 €	1.456,39 €		OHA010abadc	m3 <b>Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	6,27	86,01 €	539,28 €	
						OAD090acd	m3 <b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>	5,78	7,40 €	42,77 €	
				<b>Total Capítulo 2.7.4.4 .....</b>	<b>3.414,20</b>						
				<b>Total Capítulo 2.7.4 .....</b>	<b>67.440,26</b>						
<b>Capítulo: 2.7.6      CCTV</b>											
<b>Capítulo: 2.7.6.1      SA_CCT-801</b>											
OAC070aaad	m3 <b>Excavación localizada en tierras con medios manuales, incluso carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra del material, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo:Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>	15,91	40,45 €	643,56 €							
										<b>Total Capítulo 2.7.6.1 .....</b>	<b>1.225,61</b>



**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe		
<b>Capítulo: 2.7.6.2 SA_CCT-802</b>											
OADW060161	m	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA RED DE ALUMBRADO Y TELECOMUNICACIONES, EN ZANJA DE 47CM. DE ANCHO Y 85 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO, FORMADA POR 9 TUBOS CORRUGADOS DE DOBLE PARED, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, S/UNE-EN 50086-2-4, LIBRE DE HALÓGENOS DISTRIBUIDOS EN 4 TUBOS PARA LA RED DE ELECTRICA BT, DE COLOR ROJO, DE 160 MM. DE DIÁMETRO Y 5 TUBOS PARA LA RED DE TELECOMUNICACIONES Y ALUMBRADO, DE COLOR VERDE, DE 110 MM. DE DIÁMETRO, INCLUSO ASIENTO CON 5 CM. DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I BAJO LOS TUBOS Y RELLENO CON ESTE MATERIAL HASTA UNA ALTURA DE 5 CM. POR ENCIMA DE ÉSTOS, ENVOLVIÉNDOLOS COMPLETAMENTE, RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 95% P.M. CON SUELO SELECCIONADO, CINTA SEÑALIZADORA DE CABLE SUBTERRÁNEO NORMALIZADA S/UNE 48103, MANDRILADO DE LAS CANALIZACIONES Y POSTERIOR SELLADO Y TAPADO DE LA BOCA DE LOS TUBOS. INCLUSO RED DE TIERRA DE LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO, FORMADA POR CABLE AISLADO DE COLOR VERDE-AMARILLO H07V-K 1X16 MM2 CU, CONFORME A LA NORMA UNE 21031-3.	47,18	167,65 €	7.909,73 €	TFG120aa	ud	Caja de empalme en recto para cable 16FO. Totalmente instalada. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	4,00	395,00 €	1.580,00 €
OADW000050	m3	RELLENO LOCALIZADO CON ARENA	3,07	27,71 €	85,07 €	TFG190ea	ud	Medidas ópticas de reflectometría, potencia y atenuación entre estaciones, y entre estaciones y puntas. Incluye realización de medidas y aporte de documentación según NRC 730. Medida de 16 fibras. Incluye todos los elementos y materiales necesarios para su completa instalación. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	2,00	245,58 €	491,16 €
OADW060120	ud	ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO, TELECOMUNICACIONES Y B.T., EJECUTADA CON HORMIGÓN EN MASA DE DIMENSIONES (LADOXLADOXPROFUNDIDAD) (60X60X100)(CM), CON PAREDES DE 15 CM. DE ESPESOR, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE (DIÁMETRO 60CM), CLASE E-600, CONFORME A LA NORMA UNE-EN 124. MODELO FUNDINIESTA O EQUIVALENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO, ENCOFRADO Y ASIENTO DE GRAVA DE 15 CM. DE ALTO. TOTALMENTE EJECUTADA SEGÚN PLANOS.	1,00	306,20 €	306,20 €	TCJ010bacca	m	Suministro y tendido de cable de 16 FO con cubierta tipo PKESP. Tendido en canalización y por medios neumáticos u otros en caso de imposibilidad de utilizar los anteriores, en secciones de hasta 4 Km. Se consideran incluidas en esta unidad todas las operaciones necesarias para el tendido, incluso el mandrilado del subconducto si fuera necesario, realización de catas, además del suministro y reposición o construcción de empalmes en el subconducto por haber sido necesario la apertura del mismo para el tendido de la fibra. Se incluye la parte proporcional de elementos para señalar los cables en arquetas y cámaras. En caso de no poder aplicar el tendido por procedimientos neumáticos, se incluye el suministro y colocación de hilo guía. Incluye todos los elementos y materiales necesarios para su completa instalación. Trabajo: diurno	1.085,02	4,65 €	5.045,34 €
TFG140aa	ud	Ejecución de empalmes por fusión para dos cables de 16 fibras ópticas en recto. Incluye la puesta a tierra de los dos cables y colocación de fibras en bandeja y el etiquetado de fibras. Totalmente terminada. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	4,00	233,08 €	932,32 €	GSA01N005	m	CABLE ELÉCTRICO RV 0,6/1 KV 1x240 MM2 AL, INSTALADO EN EL INTERIOR DE TUBO DE CANALIZACIÓN.	47,18	13,61 €	642,12 €
					<b>Total Capítulo 2.7.6.2 ..... 16.991,94</b>						
<b>Capítulo: 2.7.6.3 SA_CCT-803</b>											
GSA08N001	ud	TRASLADO DE CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN, INCLUYENDO SU DESMONTAJE Y MONTAJE POSTERIOR.	1,00	68,16 €	68,16 €	OIH040001	m	CANALIZACIÓN NO HORMIGONADA DE 2 TUBOS DE POLIETILENO LIBRE DE HALÓGENOS DE 110 MM DE DIÁMETRO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EXCEPTO ROCA, INCLUSO EL RELLENO Y COMPACTADO DE LA ZANJA, EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS TUBOS Y RELLENO PARCIAL CON ARENA, LA PRUEBA DE LOS CONDUCTOS, EL TRANSPORTE Y LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS AL LUGAR DE EMPLEO.	7,13	28,85 €	205,70 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
TFG140aa	ud Ejecución de empalmes por fusión para dos cables de 16 fibras ópticas en recto. Incluye la puesta a tierra de los dos cables y colocación de fibras en bandeja y el etiquetado de fibras. Totalmente terminada. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	2,00	233,08 €	466,16 €	OADW070000	ud TRASLADO DE SOPORTE CCTV EN COLUMNA H=10 M O INCLUYENDO PIEZA DE ANCLAJE DE CAMARA, DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE, TODO EN CONJUNTO CUMPLIRÁ CON LAS EXIGENCIAS DE LA NORMA EN40-5 (CANDELABROS DE ACERO) POR LO QUE LLEVARÁ SU CORRESPONDIENTE MARCADO CE. PROVISTA DE CAJA DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN CON FUSIBLES, CONDUCTOR INTERIOR UNIPOLAR DE COBRE RV-K 0,6/1KV, SECCIÓN 2,5 MM2 (FASE; NEUTRO; TIERRA) Y FIBRA OPTICA, SEGÚN NORMA UNE 21123-2. INCLUYE DERIVACIÓN Y TOMA DE TIERRA MEDIANTE PICA DE 2M. DE LONGITUD Y 14,6 MM. DE DIÁMETRO, CONFORME A LA NORMA UNE 21056. INCLUYE CIMENTACIÓN MEDIANTE DADO DE HORMIGÓN HA-25. MONTADO Y CONEXIONADO.	1,00	672,18 €	672,18 €
TFG120aa	ud Caja de empalme en recto para cable 16FO. Totalmente instalada. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	2,00	395,00 €	790,00 €					
TFG190ea	ud Medidas ópticas de reflectometría, potencia y atenuación entre estaciones, y entre estaciones y puntas. Incluye realización de medidas y aporte de documentación según NRC 730. Medida de 16 fibras. Incluye todos los elementos y materiales necesarios para su completa instalación. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	1,00	245,58 €	245,58 €					
						<b>Total Capítulo 2.7.6.3 .....</b>			<b>3.310,26</b>
TCJ010bacca	m Suministro y tendido de cable de 16 FO con cubierta tipo PKESP. Tendido en canalización y por medios neumáticos u otros en caso de imposibilidad de utilizar los anteriores, en secciones de hasta 4 Km. Se consideran incluidas en esta unidad todas las operaciones necesarias para el tendido, incluso el mandrilado del subconducto si fuera necesario, realización de catas, además del suministro y reposición o construcción de empalmes en el subconducto por haber sido necesario la apertura del mismo para el tendido de la fibra. Se incluye la parte proporcional de elementos para señalar los cables en arquetas y cámaras. En caso de no poder aplicar el tendido por procedimientos neumáticos, se incluye el suministro y colocación de hilo guía. Incluye todos los elementos y materiales necesarios para su completa instalación. Trabajo: diurno	164,61	4,65 €	765,44 €	<b>Capítulo: 2.7.6.4 SA_CCT-804</b>				
					OADW060120	ud ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO, TELECOMUNICACIONES Y B.T., EJECUTADA CON HORMIGÓN EN MASA DE DIMENSIONES (LADOXLADOXPROFUNDIDAD) (60X60X100)(CM), CON PAREDES DE 15 CM. DE ESPESOR, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE (DIÁMETRO 60CM), CLASE E-600, CONFORME A LA NORMA UNE-EN 124. MODELO FUNDINIESTA O EQUIVALENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO, ENCOFRADO Y ASIENTO DE GRAVA DE 15 CM. DE ALTO. TOTALMENTE EJECUTADA SEGÚN PLANOS.	1,00	306,20 €	306,20 €
					OIH040001	m CANALIZACIÓN NO HORMIGONADA DE 2 TUBOS DE POLIETILENO LIBRE DE HALÓGENOS DE 110 MM DE DIÁMETRO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EXCEPTO ROCA, INCLUSO EL RELLENO Y COMPACTADO DE LA ZANJA, EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS TUBOS Y RELLENO PARCIAL CON ARENA, LA PRUEBA DE LOS CONDUCTOS, EL TRANSPORTE Y LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS AL LUGAR DE EMPLEO.	131,33	28,85 €	3.788,87 €
GSA01N005	m CABLE ELÉCTRICO RV 0,6/1 KV 1x240 MM2 AL, INSTALADO EN EL INTERIOR DE TUBO DE CANALIZACIÓN.	7,13	13,61 €	97,04 €	TFG140aa	ud Ejecución de empalmes por fusión para dos cables de 16 fibras ópticas en recto. Incluye la puesta a tierra de los dos cables y colocación de fibras en bandeja y el etiquetado de fibras. Totalmente terminada. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	2,00	233,08 €	466,16 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
TFG120aa	ud <b>Caja de empalme en recto para cable 16FO. Totalmente instalada. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>	1,00	395,00 €	395,00 €	<b>Capítulo: 2.7.7.1 OTR-901 (CANALIZACIONES EN VACIO. CONDUCTOS+REGISTROS)</b>				
TFG190ea	ud <b>Medidas ópticas de reflectometría, potencia y atenuación entre estaciones, y entre estaciones y puntas. Incluye realización de medidas y aporte de documentación según NRC 730. Medida de 16 fibras. Incluye todos los elementos y materiales necesarios para su completa instalación. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>	1,00	245,58 €	245,58 €	OIA040001	ud <b>ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, SIN FONDO, DE 1,00X1,00X1,00 M DE MEDIDAS INTERIORES Y 9 CM DE ESPESOR DE PARED, BOCA DE ACCESO DE 0,60X0,60 M, CON PAREDES REBAJADAS PARA LA ENTRADA DE TUBOS, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, DE 0,60X0,60X0,05 M, CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN 124, PARA LÍNEAS ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE IBERDROLA. EL PRECIO NO INCLUYE LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO DEL TRASDÓS.</b>	11,00	800,36 €	8.803,96 €
TCJ010bacca	m <b>Suministro y tendido de cable de 16 FO con cubierta tipo PKESP. Tendido en canalización y por medios neumáticos u otros en caso de imposibilidad de utilizar los anteriores, en secciones de hasta 4 Km. Se consideran incluidas en esta unidad todas las operaciones necesarias para el tendido, incluso el mandrilado del subconducto si fuera necesario, realización de catas, además del suministro y reposición o construcción de empalmes en el subconducto por haber sido necesario la apertura del mismo para el tendido de la fibra. Se incluye la parte proporcional de elementos para señalar los cables en arquetas y cámaras. En caso de no poder aplicar el tendido por procedimientos neumáticos, se incluye el suministro y colocación de hilo guía. Incluye todos los elementos y materiales necesarios para su completa instalación. Trabajo: diurno</b>	288,38	4,65 €	1.340,97 €	OAC060aacdc	m3 <b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBREVANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>	122,27	12,23 €	1.495,36 €
GSA01N005	m <b>CABLE ELÉCTRICO RV 0,6/1 KV 1x240 MM2 AL, INSTALADO EN EL INTERIOR DE TUBO DE CANALIZACIÓN.</b>	131,33	13,61 €	1.787,40 €	OADW000050	m3 <b>RELLENO LOCALIZADO CON ARENA</b>	66,17	27,71 €	1.833,57 €
					OAD090acd	m3 <b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>	37,26	7,40 €	275,72 €
	<b>Total Capítulo 2.7.6.4 .....</b>			<b>8.330,18</b>					
	<b>Total Capítulo 2.7.6 .....</b>			<b>29.857,99</b>					
<b>Capítulo: 2.7.7 OTROS</b>									

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	
OADW060110	m <b>CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA RED DE ALUMBRADO Y TELECOMUNICACIONES, EN ZANJA DE 47CM. DE ANCHO Y 85 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO, FORMADA POR 9 TUBOS CORRUGADOS DE DOBLE PARED, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, S/ UNE-EN 50086-2-4, LIBRE DE HALÓGENOS DISTRIBUIDOS EN 4 TUBOS PARA LA RED DE ELECTRICA BT, DE COLOR ROJO, DE 160 MM. DE DIÁMETRO Y 5 TUBOS PARA LA RED DE TELECOMUNICACIONES Y ALUMBRADO, DE COLOR VERDE, DE 110 MM. DE DIÁMETRO, INCLUSO ASIENTO CON 5 CM. DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I BAJO LOS TUBOS Y RELLENO CON ESTE MATERIAL HASTA UNA ALTURA DE 5 CM. POR ENCIMA DE ÉSTOS, ENVOLVIÉNDOLOS COMPLETAMENTE, RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 95% P.M. CON SUELO SELECCIONADO, CINTA SEÑALIZADORA DE CABLE SUBTERRÁNEO NORMALIZADA S/UNE 48103, MANDRILADO DE LAS CANALIZACIONES Y POSTERIOR SELLADO Y TAPADO DE LA BOCA DE LOS TUBOS. INCLUSO RED DE TIERRA DE LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO, FORMADA POR CABLE AISLADO DE COLOR VERDE-AMARILLO H07V-K 1X16 MM2 CU, CONFORME A LA NORMA UNE 21031-3.</b>	1.017,95	108,93 €	110.885,29 €	<b>Total Capítulo 2.7.7.1 ..... 530.993,50</b>					
<b>Capítulo: 2.7.7.2 OTR-902 (RED DESAGÜE. GRAVEDAD E IMPULSIÓN)</b>										
OAC050aaadc	m3 <b>Excavación de zanja en tierras a máquina, con profundidad hasta 4 m incluso entibación, con agotamiento, refino, aplomado de paredes, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra de productos sobrantes, i/ herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	5.377,06	25,99 €	139.749,79 €	OAD090aad	m3 <b>Relleno localizado en zanjas, pozos, trasdós de muros y estribos de obras de fábrica con material de la traza, i/ carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes en caso necesario, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>	3.967,71	7,21 €	28.607,19 €	
OADW060120	ud <b>ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO, TELECOMUNICACIONES Y B.T., EJECUTADA CON HORMIGÓN EN MASA DE DIMENSIONES (LADOXLADOXPROFUNDIDAD) (60X60X100)(CM), CON PAREDES DE 15 CM. DE ESPESOR, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE (DIÁMETRO 60CM), CLASE E-600, CONFORME A LA NORMA UNE-EN 124. MODELO FUNDINIESTA O EQUIVALENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO, ENCOFRADO Y ASIENTO DE GRAVA DE 15 CM. DE ALTO. TOTALMENTE EJECUTADA SEGÚN PLANOS.</b>	63,00	306,20 €	19.290,60 €	OIDW010056	m <b>Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 250 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, conforme UNE-EN 12201-1:2012, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.</b>	313,93	60,02 €	18.842,08 €	
OADW060130	m <b>CANALIZACIÓN EN TIERRAS DE 4 TUBOS CORRUGADO DE PVC, PP O PE DOBLE PARED, DN 200 MM (BPA) Y DE 2 TUBOS CORRUGADO RANURADO DE PVC Ø 125 MM (BPA), PARA CABLEADO DE ELECTRICIDAD, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EXCEPTO ROCA, INCLUSO EL RELLENO Y COMPACTADO DE LA ZANJA, EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS TUBOS Y RELLENO PARCIAL CON ARENA, LA PRUEBA DE LOS CONDUCTOS, EL TRANSPORTE Y LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS AL LUGAR DE EMPLEO.</b>	1.017,95	381,56 €	388.409,00 €	OIDW010073	m <b>Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 250 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, conforme UNE-EN 12201-1:2012, suministrada en rollos, colocada en el interior de una camisa o vaina, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la camisa o vaina, colocada s/NTE-IFA-13.</b>	112,97	61,16 €	6.909,25 €	
						OBA030bgadc	m <b>Tubo de plástico corrugado doble pared (PVC, PP, PE) (SN8) de diámetro exterior 315 mm, colocado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, con p.p. de medios auxiliares, i/ suministro, transporte y montaje. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	1.968,76	59,81 €	117.751,54 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OIDW010100	m Tubo de plástico corrugado doble pared (PVC, PP, PE) (SN8) de diámetro exterior 315 mm, colocada en el interior de una camisa o vaina, con p.p. de medios auxiliares, i/ suministro, transporte y montaje. Sin incluir la camisa o vaina.	54,95	59,35 €	3.261,28 €	ABC210caacd5	ud Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 30 cm de espesor), con una altura nominal de 2,0 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	12,00	1.861,55 €	22.338,60 €
OBA010bdadc	m Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 400 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	112,97	53,83 €	6.081,18 €					
OBA010ddadc	m Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 600 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	54,95	76,42 €	4.199,28 €					
ABC210caacd4	ud Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 30 cm de espesor), con una altura nominal de 1,5 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	10,00	1.667,03 €	16.670,30 €	ABC210caacd	ud Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 30 cm de espesor), con una altura nominal de 2,5 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	8,00	2.068,43 €	16.547,44 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
PRESUPUESTOS PARCIALES

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
ABC210caacd1	ud <b>Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 30 cm de espesor), con una altura nominal de 3,0 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	11,00	2.254,79 €	24.802,69 €	ABC210caacd3	ud <b>Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 30 cm de espesor), con una altura nominal de 4,0 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	4,00	2.718,82 €	10.875,28 €
ABC210caacd2	ud <b>Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 30 cm de espesor), con una altura nominal de 3,5 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	4,00	2.501,12 €	10.004,48 €	ABC210cbacd	ud <b>Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 30 cm de espesor), con una altura nominal de 4,5 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	1,00	2.941,04 €	2.941,04 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
ABC210cbacd1	ud <b>Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 30 cm de espesor), con una altura nominal de 5,0 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	1,00	3.158,95 €	3.158,95 €	OBB020adc	m3 <b>Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas y pozos de registro, i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	63,76	129,18 €	8.236,52 €
					OHB010bbadc	kg <b>Acero corrugado B 500, colocado en elementos verticales, incluso p.p. de cortes, despuntes, alambre de atar y separadores, terminado. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución</b>	3.825,60	2,39 €	9.143,18 €
					OIDW030007	ud <b>Válvula de compuerta de fundición dúctil de 250 mm de diámetro interior, conforme UNE-EN 1171:2016, con cierre elástico mediante compuerta revestida con EPDM y eje de giro de acero inoxidable, con recubrimiento epoxi del cuerpo de la válvula &gt;250 micras, para una presión nominal máxima de 16 bar, colocada en tubería de abastecimiento de agua, mediante bridas de unión incluso y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.</b>	8,00	1.952,92 €	15.623,36 €
OBAW050120	ud <b>COLOCACIÓN TAPA POZO DE REGISTRO DE CALZADA CLASE E600 MODELO TRANSLÍNEA DE SAINT GOBAIN O EQUIVALENTE SEGÚN NORMA EUROPEA DE PRODUCTO EN 124, CUMPLIMIENTO DEL REGLAMENTO PARTICULAR DE AFNOR FRANCIA MARCA NF SOBRE EL PROCESO DE FABRICACIÓN / COMERCIALIZACIÓN, PASO LIBRE Ø600MM, EXTERIOR DE MARCO Ø850MM, ALTURA DE MARCO 100MM, MARCO Y TAPA INDEPENDIENTES SIN ARTICULACIÓN NI BISAGRA, CAJERA DE MANIOBRA ESTANCA Y SISTEMA ERGONÓMICO DE APERTURA A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS CONVENCIONALES (PICO Ó BARRA) MEDIANTE DESLIZAMIENTO, MARCO PROVISTO DE UNA JUNTA ANTIRRUIDO DE ELASTÓMERO CON DOBLE FALDA PARA ASIENTO ESTABLE DE LA TAPA Y SISTEMA ANTIVIBRACIÓN, MARCO PROVISTO CON MEDIOS DE ANCLAJE, VERSIONES DISPONIBLES DE TAPA VENTILADA Y NO VENTILADA, CON EL ANAGRAMA DE LA AUTORIDAD PORTUARIA Y TIPO DE SERVICIO, COMPLETAMENTE COLOCADA EN ARQUETA. LA TAPA SERÁ SUMINISTRADA POR LA APAC.</b>	71,00	41,74 €	2.963,54 €	OIDW050001	ud <b>Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 250 mm, de 110x110x150 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/X0 o XC1 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm y tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.</b>	2,00	734,38 €	1.468,76 €
<b>Total Capítulo 2.7.7.2 .....</b>									<b>470.175,73</b>
<b>Capítulo: 2.7.7.3 CATAS DE LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS ENTERRADOS</b>									
SBA080	ud <b>ALQUILER UNIDAD/MES DE VALLA DE CONTENCIÓN DE PEATONES, METÁLICA, DE 2,50 M DE LARGO Y 1,00 M DE ALTURA, COLOR AMARILLO, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97.</b>	112,00	4,30 €	481,60 €					

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OEB140edc	m APERTURA Y TAPADO DE CATA PARA LOCALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN EXISTENTE, CON REPARACIÓN, EN SU CASO, PARA LA LOCALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN, OBSTRUCCIONES, REPARACIÓN, Y EL TAPADO DE LA CANALIZACIÓN. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN	70,00	30,52 €	2.136,40 €
<b>Total Capítulo 2.7.7.3 .....</b>				<b>2.618,00</b>
<b>Total Capítulo 2.7 .....</b>				<b>1.003.787,23</b>
<b>Total Capítulo 2.7 .....</b>				<b>2.289.659,58</b>

**Capítulo: 2.8 INTEGRACIÓN AMBIENTAL**

**Capítulo: 2.8.1 INTEGRACIÓN AMBIENTAL**

GAA010baa	m3 Aportación y extendido de tierra vegetal procedente de vivero extendida en superficie sensiblemente horizontal. Trabajo: Diurno.	1.271,67	24,96 €	31.740,88 €
GAB020a	m2 Siembra mecanizada de pradera polifita de bajo mantenimiento, realizada mediante tractor sobre ruedas con sembradora centrífuga acoplada, incluso semilla (al menos 35g/m2) y abonado mineral complejo mantenimiento necesario hasta la recepción de la obra y la reposición de marras.	1.271,67	0,71 €	902,89 €
GAC010ab	ud Ejecución de plantación de arbusto de 40-50 cm, excavación de hoyo de plantación de 40 x 40 x 40 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque, colocación de tutor de caña de bambú o madera, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta, incluso instalación de vientos si fuera preciso y las labores de mantenimiento y riegos.	1.908,08	23,06 €	44.000,32 €
GAC010ac	ud Ejecución de plantación de árbol de 125-150 cm, excavación de hoyo de plantación de 50 x 50 x 50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque, colocación de tutor de caña de bambú o madera, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta, incluso instalación de vientos si fuera preciso y las labores de mantenimiento y riegos.	23,46	32,31 €	757,99 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
GAH090a	m Jalonamiento temporal de protección formado por soportes de 25 mm y 1,5 m de longitud unidos entre sí mediante cinta de balizamiento, y colocados cada 4 m. Trabajo: Diurno.	2.685,48	0,64 €	1.718,71 €
<b>Total Capítulo 2.8.1 .....</b>				<b>79.120,79</b>

**Capítulo: 2.8.2 GESTIÓN DE RESIDUOS**

GBA010	t CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS, EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS DE EXCAVACIÓN, MEDIANTE MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS DE LOS RESIDUOS Y SU DEPÓSITO EN LA ZONA PRINCIPAL DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS DE LA OBRA.	3.544,59	7,82 €	27.718,69 €
GBBW010a	t CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER NO PELIGROSO (CARTÓN-PAPEL, MADERA, VIDRIO, PLÁSTICO Y METAL INCLUIDOS ENVASES Y EMBALAJES DE ESTOS MATERIALES) A PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), LOCALIZADA A UNA DISTANCIA DE 60 KM DE LA OBRA (INCLUYENDO LOS VIAJES DE IDA Y VUELTA) , EN CAMIONES HASTA 16 T. DE PESO, INCLUSO ALQUILER DE CONTENEDORES Y CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	254,98	20,87 €	5.321,43 €
GBBW010b	t CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER PÉTREO (EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS) CONSTITUIDOS POR HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS (O MEZCLA DE ÉSTOS), YESO Y/O MEZCLAS BITUMINOSAS A PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), LOCALIZADA A UNA DISTANCIA DE 60 KM DE LA OBRA (INCLUYENDO LOS VIAJES DE IDA Y VUELTA) , EN CAMIONES DE 16 T, INCLUSO ALQUILER DE CONTENEDORES Y CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	3.289,27	17,69 €	58.187,19 €



**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe		N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
GBBW020c	t CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER PELIGROSO CONSTITUIDOS POR RESIDUOS DE ENVASES QUE CONTIENEN RESTOS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS O ESTÁN CONTAMINADOS POR ELLAS A PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), LOCALIZADA A UNA DISTANCIA DE 60 KM DE LA OBRA (INCLUYENDO LOS VIAJES DE IDA Y VUELTA), EN CAMIONES HASTA 16 T. DE PESO, INCLUSO ALQUILER DE CONTENEDORES Y CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	0,34	331,45 €	112,69 €		OAC010abcdc	m3 Excavación a cielo abierto en tierras con medios mecánicos, con agotamiento, incluso refino de taludes y fondos, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	260,00	4,27 €	1.110,20 €
						OAD090acd	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.	2.750,00	7,40 €	20.350,00 €
GBD010	ud PUNTO PARA ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS PELIGROSOS COMPUESTO POR CUBETO DE RETENCIÓN DE ACERO GALVANIZADO DE 1 METRO CUADRADO DE SUPERFICIE Y BORDE DE 15 CM PARA RETENCIÓN DE POSIBLES DERRAMES ACCIDENTALES, INCLUYENDO MATERIAL ABSORBENTE DE DERRAMES (SEPIOLITA), SACA BIG-BAG DE 1.000 LITROS DE CAPACIDAD PARA RECOGIDA DE LOS RESIDUOS Y LÁMINA DE PLÁSTICO REFORZADO IMPERMEABLE PARA PROTECCIÓN CONTRA LOS AGENTES METEOROLÓGICOS.	4,60	63,28 €	291,09 €		OFD010ada	m3 zahorra artificial gruesa drenante), porcedente de machaque de acopios en el puerto exterior, con granulometría aprobada por la dirección de obra , i/ transporte, puesta en obra, extendida y compactada al 100% PM, incluso preparación de la superficie de asiento. Totalmente ejecutada. S/ artículo 510.7-PG3 . Tráfico t2.	4.097,00	24,06 €	98.573,82 €
				<b>Total Capítulo 2.8.2 .....</b>	<b>91.631,09</b>					
				<b>Total Capítulo 2.8 .....</b>	<b>170.751,88</b>					
<b>Capítulo: 2.9 OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>						<b>Total Capítulo 2.9.1 .....</b>				
<b>Capítulo: 2.9.1 ZONAS DE INSTALACIONES AUXILIARES</b>						<b>134.718,01</b>				
OAB010acdc	m2 Desbroce y limpieza superficial del terreno en superficie natural, i/ arranque de cepas, arbustos y carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, incluso herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	16.315,54	0,90 €	14.683,99 €		<b>Capítulo: 2.9.2 CIERRE PERIMETRAL</b>				
						CERW000010	m CERRAMIENTO NO ESCALABLE, MODULAR MÓVIL DE PIE DE HORMIGÓN TIPO NEW JERSEY DE H= 0.80M Y TUBULARES DE 2,50M DE LONGITUD EMPOTRADOS 30 CM EN LA NEW JERSEY	25,10	310,90 €	7.803,59 €
						CERW000020	m DESPLAZAMIENTO DE CERRAMIENTO NO ESCALABLE, MODULAR MÓVIL DE PIE DE HORMIGÓN TIPO NEW JERSEY DE H= 0.80M Y TUBULARES DE 2,50M DE LONGITUD EMPOTRADOS 30 CM EN LA NEW JERSEY	120,00	24,22 €	2.906,40 €
						<b>Total Capítulo 2.9.2 .....</b>				
						<b>10.709,99</b>				

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
<b>Capítulo: 2.9.3 CAMINOS PROVISIONALES DE ACCESO A ZIA</b>				
OAC010abcdc	m3 Excavación a cielo abierto en tierras con medios mecánicos, con agotamiento, incluso refino de taludes y fondos, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	26,70	4,27 €	114,01 €
OAD090acd	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.	126,20	7,40 €	933,88 €
OFD010ada	m3 zahorra artificial gruesa drenante), porcedente de machaque de acopios en el puerto exterior, con granulometría aprobada por la dirección de obra, i/ transporte, puesta en obra, extendida y compactada al 100% PM, incluso preparación de la superficie de asiento. Totalmente ejecutada. S/ artículo 510.7-PG3. Tráfico t2.	201,40	24,06 €	4.845,68 €
<b>Total Capítulo 2.9.3 .....</b>				<b>5.893,57</b>

<b>Capítulo: 2.9.4 ZONA AJARDINADA</b>				
OAC010abcdc	m3 Excavación a cielo abierto en tierras con medios mecánicos, con agotamiento, incluso refino de taludes y fondos, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	2.784,50	4,27 €	11.889,82 €
<b>Total Capítulo 2.9.4 .....</b>				<b>11.889,82</b>

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
<b>Capítulo: 2.9.5 BARRERAS</b>				
OFE090100W	m BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA CON UNA CARA ACTIVA CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W1 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR I/ PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIALES (JUNTAS DE DILATACIÓN, TERMINALES, TRANSICIONES ENTRE SISTEMAS, ETC.), ANCLAJES, PEDESTALES, TACONES EN ÉSTOS PARA EL PASO DEL AGUA A SUMIDEROS Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	1.814,30	131,40 €	238.399,02 €
OFDW000002	m Bordillo de hormigón 28 x 28 x 100 cm, medido en obra, incluso excavación, zócalo de apoyo, mortero de asiento, nivelación, totalmente terminado. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	420,00	27,85 €	11.697,00 €
<b>Total Capítulo 2.9.5 .....</b>				<b>250.096,02</b>

<b>Capítulo: 2.9.6 PROTECCIÓN TUBERÍAS</b>				
OHA010aaadc	m3 Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	87,36	95,45 €	8.338,51 €
OHA020baadc	m3 Hormigón para armar o pretensar HA-30 o HP-30, elaborado en central fija o móvil, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	35,88	114,06 €	4.092,47 €

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OHC010aaadc	m2 ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTO OCULTO, INCLUSO POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	68,64	25,36 €	1.740,71 €					
OHB010baadc	kg ACERO CORRUGADO B 500, COLOCADO EN ELEMENTOS HORIZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN	2.471,81	2,28 €	5.635,73 €					
CAVW000080	ud PUESTA A TIERRA DE VIA EN PLACA CADA 450 M	1,00	757,32 €	757,32 €					
OHAW410009	m2 COLOCACIÓN DE CAPA DE POREXPAN DE 2 MM DE ESPESOR	46,80	3,51 €	164,27 €					
<b>Total Capítulo 2.9.6</b>				<b>20.729,01</b>					
<b>Total Capítulo 2.9</b>				<b>434.036,42</b>					
<b>Capítulo: 2.10 CONTROL DE CALIDAD (0,91% PEM GLOBAL)</b>									
<b>Total Capítulo 2.10</b>				<b>96.726,48</b>					
<b>Capítulo: 2.11 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
<b>Total Capítulo 2.11</b>				<b>125.374,03</b>					
<b>Total Capítulo 2</b>				<b>10.746.497,25</b>					
<b>Total Presupuesto</b>				<b>23.097.630,06</b>					

## **Subproyecto prolongación de acceso a Puerto Exterior**

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
<b>Capítulo: 1 PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO (VÍAS 1, 3, 5B Y RAMAL ACCESO)</b>									
<b>Capítulo: 1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>									
<b>Capítulo: 1.1.1 INFRAESTRUCTURA VÍA ANCHO POLIVALENTE (RAMAL DE ACCESO)</b>									
OAC010abcdc	m3 Excavación a cielo abierto en tierras con medios mecánicos, con agotamiento, incluso refino de taludes y fondos, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	1.583,40	4,27 €	6.761,12 €	OACW210000	m3 TRATAMIENTO DE MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN. CONTEMPLA EL TAMIZADO Y MACHACADO DE BOLOS Y TIERRAS PARA SU POSTERIOR UTILIZACIÓN EN OBRA	32.096,20	9,54 €	306.197,75 €
OACW210000	m3 TRATAMIENTO DE MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN. CONTEMPLA EL TAMIZADO Y MACHACADO DE BOLOS Y TIERRAS PARA SU POSTERIOR UTILIZACIÓN EN OBRA	1.583,40	9,54 €	15.105,64 €	OAD050acdc	m3 Pedraplén con material procedente de la traza, i/ extendido, humectación, nivelación, compactación, terminación y refino de la superficie de coronación y refino de taludes, completamente terminado incluso material, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	29.680,90	3,47 €	102.992,72 €
OAD050acdc	m3 Pedraplén con material procedente de la traza, i/ extendido, humectación, nivelación, compactación, terminación y refino de la superficie de coronación y refino de taludes, completamente terminado incluso material, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	7.633,50	3,47 €	26.488,25 €	OAD010cdc	m3 Terraplén de tierras seleccionadas procedentes de obra, i/ tendido por capas de tierras, su humectación y desecación, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución	1.312,90	2,70 €	3.544,83 €
				<b>Total Capítulo 1.1.1 .....</b>					<b>48.355,01</b>
<b>Capítulo: 1.1.2 INFRAESTRUCTURA VÍA ANCHO MIXTO (VÍAS 1, 3 Y 5B)</b>									
OAB010abcdc	m2 Desbroce y limpieza superficial del terreno en superficie natural, i/ arranque de cepas, arbustos y carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, incluso herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	7.004,00	0,90 €	6.303,60 €					
OAC010abcdc	m3 Excavación a cielo abierto en tierras con medios mecánicos, con agotamiento, incluso refino de taludes y fondos, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	32.096,20	4,27 €	137.050,77 €					
					<b>Total Capítulo 1.1.2 .....</b>				<b>556.089,67</b>
					<b>Total Capítulo 1.1 .....</b>				<b>604.444,68</b>
					<b>Capítulo: 1.2 DRENAJE</b>				
					<b>Capítulo: 1.2.1 Drenaje Transversal</b>				
					<b>Capítulo: 1.2.1.1 Colectores</b>				
					<b>Capítulo: 1.2.1.1.1 COLECTORES DIAMETRO 2000 mm</b>				
					OAC060aacdc	m3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	3.146,01	12,23 €	38.475,70 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OAD090acd	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.	1.358,84	7,40 €	10.055,42 €	OAD090acd	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.	748,96	7,40 €	5.542,30 €
OBA010jdcdc	m Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 2000 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	211,00	576,23 €	121.584,53 €	OBA010gdcdc	m Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 1200 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	124,00	253,88 €	31.481,12 €
OHA010abadc	m3 Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	755,38	86,01 €	64.970,23 €	OHA010abadc	m3 Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	159,96	86,01 €	13.758,16 €
<b>Total Capítulo 1.2.1.1.1 .....</b>				<b>235.085,88</b>	<b>Total Capítulo 1.2.1.1.2 .....</b>				<b>64.581,91</b>
<b>Capítulo: 1.2.1.1.2 COLECTORES DIAMETRO 1200 mm</b>					<b>Capítulo: 1.2.1.1.3 COLECTORES DIAMETRO 600 mm</b>				
OAC060aacdc	m3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	1.128,40	12,23 €	13.800,33 €	OAC060aacdc	m3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	1.926,48	12,23 €	23.560,85 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OAD090acd	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.	1.657,75	7,40 €	12.267,35 €	OAD090acd	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.	2.985,96	7,40 €	22.096,10 €
OHA010abadc	m3 Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución:Cualquier condición de ejecución.	111,68	86,01 €	9.605,60 €	OHA010abadc	m3 Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución:Cualquier condición de ejecución.	347,36	86,01 €	29.876,43 €
OBA010ddcdc	m Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 600 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	349,00	77,21 €	26.946,29 €	OBA010edcdc	m Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 800 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	668,00	145,96 €	97.501,28 €
<b>Total Capítulo 1.2.1.1.3 .....</b>				<b>72.380,09</b>	<b>Total Capítulo 1.2.1.1.4 .....</b>				<b>196.449,24</b>
<b>Capítulo: 1.2.1.1.4 COLECTORES DIAMETRO 800 mm</b>					<b>Capítulo: 1.2.1.1.5 COLECTORES DIAMETRO 1000 mm</b>				
OAC060aacdc	m3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	3.841,00	12,23 €	46.975,43 €	OAC060aacdc	m3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	912,60	12,23 €	11.161,10 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OAD090acd	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.	637,00	7,40 €	4.713,80 €	OBB030bcd	m2 Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta, i/suministro, transporte y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	23,04	85,25 €	1.964,16 €
OHA010abdc	m3 Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución:Cualquier condición de ejecución.	115,70	86,01 €	9.951,36 €	OBB020adc	m3 Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas y pozos de registro, i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	47,24	129,18 €	6.102,46 €
OBA010fdcdc	m Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 1000 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	130,00	183,12 €	23.805,60 €	OHC010bacdc	m2 Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	113,76	32,80 €	3.731,33 €
					OHB010bbadc	kg Acero corrugado B 500, colocado en elementos verticales, incluso p.p. de cortes, despuntes, alambre de atar y separadores, terminado. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento:No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución	2.834,40	2,39 €	6.774,22 €
					<b>Total Capítulo 1.2.1.2.1 .....</b>				<b>23.234,05</b>
					<b>Capítulo: 1.2.1.2.2 POZO PARA COLECTOR DIAMETRO 2000 mm ALTURA HASTA 4,0 m</b>				
					OBB040adc	ud Pate de acero revestido de polipropileno. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	72,00	8,30 €	597,60 €
					OHC010aacdc	m2 Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	318,06	27,08 €	8.613,06 €
					OBB030bcd	m2 Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta, i/suministro, transporte y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	57,66	85,25 €	4.915,52 €
				<b>Total Capítulo 1.2.1.1.5 .....</b>					<b>49.631,86</b>
				<b>Total Capítulo 1.2.1.1 .....</b>					<b>618.128,98</b>
<b>Capítulo: 1.2.1.2 Pozos</b>									
<b>Capítulo: 1.2.1.2.1 POZO PARA COLECTOR HASTA DIAMETRO 1500 mm ALTURA HASTA 4,0 m</b>									
OBB040adc	ud Pate de acero revestido de polipropileno. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	48,00	8,30 €	398,40 €					
OHC010aacdc	m2 Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	157,44	27,08 €	4.263,48 €					



**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OBB020adc	m3 Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas y pozos de registro, i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	95,40	129,18 €	12.323,77 €	OBB020adc	m3 Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas y pozos de registro, i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	315,61	129,18 €	40.770,50 €
OHC010bacdc	m2 Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	247,50	32,80 €	8.118,00 €	OHC010bacdc	m2 Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	621,60	32,80 €	20.388,48 €
OHB010bbadc	kg Acero corrugado B 500, colocado en elementos verticales, incluso p.p. de cortes, despuntes, alambre de atar y separadores, terminado. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución	5.724,00	2,39 €	13.680,36 €	OHB010bbadc	kg Acero corrugado B 500, colocado en elementos verticales, incluso p.p. de cortes, despuntes, alambre de atar y separadores, terminado. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución	18.936,60	2,39 €	45.258,47 €
<b>Total Capítulo 1.2.1.2.2 .....</b>				<b>48.248,31</b>	<b>Total Capítulo 1.2.1.2.3 .....</b>				<b>148.818,16</b>
<b>Capítulo: 1.2.1.2.3 POZO PARA COLECTOR HASTA DIAMETRO 1000 mm ALTURA HASTA 4,0 m</b>					<b>Total Capítulo 1.2.1.2 .....</b>				<b>220.300,52</b>
OBB040adc	ud Pate de acero revestido de polipropileno. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	444,00	8,30 €	3.685,20 €	<b>Total Capítulo 1.2.1 .....</b>				<b>838.429,50</b>
OHC010aacdc	m2 Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	1.052,28	27,08 €	28.495,74 €	<b>Capítulo: 1.2.2 Drenaje Longitudinal</b>				
OBB030bccdc	m2 Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta, i/suministro, transporte y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	119,88	85,25 €	10.219,77 €	<b>Capítulo: 1.2.2.1 Cunetas</b>				
					<b>Capítulo: 1.2.2.1.1 CUNETAS REBASABLE</b>				
OBC010adc	m3 Hormigón en masa HM-20 en formación de cuneta i/encofrado, desencofrado, fratasado, acabados y juntas. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	592,18	124,44 €	73.690,88 €					
OAC060aacdc	m3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRLANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	3.063,00	12,23 €	37.460,49 €					

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe		N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OAD090acd	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.	1.817,38	7,40 €	13.448,61 €						
<b>Total Capítulo 1.2.2.1.1 .....</b>				<b>124.599,98</b>						
<b>Capítulo: 1.2.2.1.2 CUNETA PIE DE DESMONTE</b>										
OBC010adc	m3 Hormigón en masa HM-20 en formación de cuneta i/encofrado, desencofrado, fratasado, acabados y juntas. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	49,00	124,44 €	6.097,56 €						
OAC060aacdc	m3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	248,50	12,23 €	3.039,16 €						
OAD090acd	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.	133,00	7,40 €	984,20 €						
<b>Total Capítulo 1.2.2.1.2 .....</b>				<b>10.120,92</b>						
<b>Capítulo: 1.2.2.1.3 CUNETA PIE DE TERRAPLEN</b>										
OBC010adc	m3 Hormigón en masa HM-20 en formación de cuneta i/encofrado, desencofrado, fratasado, acabados y juntas. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	12,32	124,44 €	1.533,10 €						
OAC060aacdc	m3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	62,48	12,23 €	764,13 €						
OAD090acd	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.	33,44	7,40 €	247,46 €						
<b>Total Capítulo 1.2.2.1.3 .....</b>				<b>2.544,69</b>						
<b>Total Capítulo 1.2.2.1 .....</b>				<b>137.265,59</b>						
<b>Capítulo: 1.2.2.2 Colectores</b>										
<b>Capítulo: 1.2.2.2.1 COLECTOR DIAMETRO 300 mm</b>										
OAC060aacdc	m3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	2.441,90	12,23 €	29.864,44 €						

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OAD090acd	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.	2.286,63	7,40 €	16.921,06 €	OAD090acd	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.	153,20	7,40 €	1.133,68 €
OBA010adcdc	m Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 300 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	705,75	45,72 €	32.266,89 €	OBA010bdcdc	m Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 400 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	40,00	54,31 €	2.172,40 €
OHA010abadc	m3 Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	77,63	86,01 €	6.676,96 €	OHA010abcdc	m3 Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	6,40	86,24 €	551,94 €
<b>Total Capítulo 1.2.2.2.1 .....</b>				<b>85.729,35</b>	<b>Total Capítulo 1.2.2.2.2 .....</b>				<b>5.917,55</b>
<b>Capítulo: 1.2.2.2.2 COLECTOR DIAMETRO 400 mm</b>					<b>Capítulo: 1.2.2.2.3 COLECTOR DIAMETRO 600 mm</b>				
OAC060aacdc	m3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	168,40	12,23 €	2.059,53 €	OAC060aacdc	m3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	134,94	12,23 €	1.650,32 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe		N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OAD090acd	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.	126,36	7,40 €	935,06 €		<b>Capítulo: 1.2.2.3.1 ARQUETA BAJO CUNETA PLATAFORMA</b>				
						OBB040adc	ud Pate de acero revestido de polipropileno. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	282,00	8,30 €	2.340,60 €
						OHC010aacdc	m2 Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	445,56	27,08 €	12.065,76 €
OBA010ddcdc	m Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 600 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	39,00	77,21 €	3.011,19 €		OBB030bcdc	m2 Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta, i/suministro, transporte y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	50,76	85,25 €	4.327,29 €
OHA010abadc	m3 Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	4,29	86,01 €	368,98 €		OBB020adc	m3 Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas y pozos de registro, i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	89,30	129,18 €	11.535,77 €
						OHC010bacdc	m2 Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	320,54	32,80 €	10.513,71 €
	<b>Total Capítulo 1.2.2.3 .....</b>			<b>5.965,55</b>		<b>Total Capítulo 1.2.2.3.1 .....</b>				
						<b>40.783,13</b>				
<b>Capítulo: 1.2.2.5 COLECTOR PVC 110 mm</b>						<b>Capítulo: 1.2.2.3.2 ARQUETA BAJO CUNETA PIE DE DESMONTE/TERRAPLEN</b>				
OBA030bbadc	m Tubo de plástico corrugado doble pared (PVC, PP, PE) (SN8) de diámetro exterior 110 mm, colocado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, con p.p. de medios auxiliares, i/ suministro, transporte y montaje. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	3.493,00	13,12 €	45.828,16 €		OBB040adc	ud Pate de acero revestido de polipropileno. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	12,00	8,30 €	99,60 €
	<b>Total Capítulo 1.2.2.5 .....</b>			<b>45.828,16</b>						
	<b>Total Capítulo 1.2.2 .....</b>			<b>143.440,61</b>						
<b>Capítulo: 1.2.2.3 Arquetas y pozos</b>										

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OHC010aacdc	m2 Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	20,20	27,08 €	547,02 €	OBB020adc	m3 Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas y pozos de registro, i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	8,45	129,18 €	1.091,57 €
OBB030bcdc	m2 Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta, i/suministro, transporte y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	2,44	85,25 €	208,01 €	OHC010bacdc	m2 Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	21,45	32,80 €	703,56 €
OBB020adc	m3 Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas y pozos de registro, i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	4,04	129,18 €	521,89 €	<b>Total Capítulo 1.2.2.3.3 .....</b>				<b>3.493,39</b>
OHC010bacdc	m2 Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	14,74	32,80 €	483,47 €	<b>Capítulo: 1.2.2.3.4 POZOS DE REGISTRO</b>				
<b>Total Capítulo 1.2.2.3.2 .....</b>				<b>1.859,99</b>	OHC010aacdc	m2 Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	20,40	27,08 €	552,43 €
<b>Capítulo: 1.2.2.3.3 ARQUETA EN APARATO DE VIA</b>					OBB020adc	m3 Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas y pozos de registro, i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	4,02	129,18 €	519,30 €
OHC010aacdc	m2 Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	42,25	27,08 €	1.144,13 €	OHC010bacdc	m2 Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	14,04	32,80 €	460,51 €
OBB030bcdc	m2 Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta, i/suministro, transporte y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	6,50	85,25 €	554,13 €	OBB030acdc	m2 Tapa de hormigón prefabricado para arqueta, i/suministro, transporte y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	2,88	23,56 €	67,85 €
<b>Total Capítulo 1.2.2.3.4 .....</b>				<b>1.600,09</b>					

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe		N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
<b>Capítulo: 1.2.2.3.5 ARQUETA RIGOLA</b>										
OBB010aacdc	ud Arqueta prefabricada de hormigón de dimensiones 40x40 cm y altura 50 cm, colocada sobre base de 10 cm de hormigón HM-20. Incluye formación de solera, suministro, colocación de arqueta, acoplamiento de tubo a la arqueta y relleno necesario. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	699,00	127,38 €	89.038,62 €		OAD090acd	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.	1,00	7,40 €	7,40 €
<b>Total Capítulo 1.2.2.3.5 .....</b>				<b>89.038,62</b>						
<b>Total Capítulo 1.2.2.3 .....</b>				<b>136.775,22</b>						
<b>Capítulo: 1.2.2.4 Sumideros continuos</b>										
OACW020710	ud CANAL DE DRENAJE LINEAL PARA INSTALACIÓN ENTERRADA, DE HORMIGÓN POLÍMERO DE ALTURA TOTAL 32 CM, ANCHO TOTAL DE 21 CM Y ANCHO INTERIOR 150 MM, DE CLASE DE CARGA F900, CON REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL CON ROMBOS DE DIRECCIONADO DE AGUA, FIJADA AL CANAL POR MEDIO DE 8 TORNILLOS DE SEGURIDAD ANTICORROSIÓN BICROMATADOS Y UN BASTIDOR DE FUNDICIÓN DE 6MM DE GROSOR EMBEBIDO EN EL CANAL. CON CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN CE Y CUMPLIMIENTO ÍNTEGRO DE TODA LA NORMA EN 1433. TOTALMENTE INSTALADO, ACABADO EXTERIOR EN PAVIMENTO DE HORMIGÓN INCLUYENDO P.P. DE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, JUNTA DE DILATACIÓN Y PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES, PERDIDAS DE MATERIAL Y TIEMPO. CON DADO DE HORMIGÓN ALREDEDOR HM-20/P/40/IIIA DEL CANAL DE ESPESOR MÍNIMO DE 20 CM Y ALTURA DE 32 CM.	1,00	170,90 €	170,90 €		OHA010abadc	m3 Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	1,00	86,01 €	86,01 €
<b>Total Capítulo 1.2.2.4 .....</b>				<b>276,54</b>						
<b>Capítulo: 1.2.2.5 Rigolas</b>										
OBA020002	m Rígola formada por piezas prefabricadas de hormigón bicapa, dimensiones 50x25x10/8 cm, sobre base de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 de 20 cm de espesor, vertido desde camión, extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto.	3.493,00	79,49 €	277.658,57 €						
<b>Total Capítulo 1.2.2.5 .....</b>				<b>277.658,57</b>						
<b>Capítulo: 1.2.2.6 Varios</b>										
OBA020003	ud CONEXIÓN CON RED DE PLUVIALES EXISTENTE	6,00	684,90 €	4.109,40 €						
<b>Total Capítulo 1.2.2.6 .....</b>				<b>4.109,40</b>						
<b>Total Capítulo 1.2.2 .....</b>				<b>699.525,93</b>						
<b>Capítulo: 1.2.3 Estructuras</b>										
OBA020001	m DRENAJE MURO	589,00	125,21 €	73.748,69 €						
<b>Total Capítulo 1.2.3 .....</b>				<b>73.748,69</b>						
<b>Total Capítulo 1.2 .....</b>				<b>1.611.704,12</b>						
<b>Capítulo: 1.3 ESTRUCTURAS</b>										

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
<b>Capítulo: 1.3.1 LOSA</b>									
OHA010aaadc	m3 Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	3.520,60	95,45 €	336.041,27 €	OHB010bacdc	kg ACERO CORRUGADO B 500, COLOCADO EN ELEMENTOS HORIZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN	26.462,14	2,28 €	60.333,68 €
OHA020baadc	m3 Hormigón para armar o pretensar HA-30 o HP-30, elaborado en central fija o móvil, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	3.558,70	114,06 €	405.905,32 €	OHB010bbadc	kg Acero corrugado B 500, colocado en elementos verticales, incluso p.p. de cortes, despuntes, alambre de atar y separadores, terminado. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución	27.968,02	2,39 €	66.843,57 €
OHB010bacdc	kg ACERO CORRUGADO B 500, COLOCADO EN ELEMENTOS HORIZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN	88.255,76	2,28 €	201.223,13 €	OHC010aaadb	m2 Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	1.398,78	30,42 €	42.550,89 €
<b>Total Capítulo 1.3.1 .....</b>				<b>943.169,72</b>	OHC010abadc	m2 Encofrado curvo en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	342,00	36,16 €	12.366,72 €
<b>Capítulo: 1.3.2 MUROS</b>									
OHAW010010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS SOLERAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	128,70	56,31 €	7.247,10 €	OHC010baadb	m2 Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	1.077,84	37,28 €	40.181,88 €
OHA020bbadb	m3 Hormigón para armar o pretensar HA-30 o HP-30, elaborado en central fija o móvil, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	811,07	125,54 €	101.821,73 €	OHC010bbadc	m2 Encofrado curvo en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	258,00	41,87 €	10.802,46 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OCH070adc	m2 <b>Pintado de impermeabilización de paramento con emulsión bituminosa catiónica al 50% de betún, tipo ECI. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	1.307,03	2,12 €	2.770,90 €	OHB010bbadc	kg <b>Acero corrugado B 500, colocado en elementos verticales, incluso p.p. de cortes, despuntes, alambre de atar y separadores, terminado. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución</b>	3.987,68	2,39 €	9.530,56 €
OCH060adc	m2 <b>Lámina drenante fijada en trasdós de muros y estribos formado por lámina drenante de geotextil y núcleo drenante intermedio, incluso solapes. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	1.307,03	12,04 €	15.736,64 €	OHC010aaadb	m2 <b>Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	52,56	30,42 €	1.598,88 €
ODD040bda	m <b>Dren de trasdós i/ material filtrante y geotextil y diámetro &gt; 100 mm. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>	607,92	92,41 €	56.177,89 €	OHC010baadb	m2 <b>Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	170,44	37,28 €	6.354,00 €
<b>Total Capítulo 1.3.2 .....</b>				<b>416.833,46</b>					
<b>Capítulo: 1.3.3 EDIFICIO TÉCNICO</b>									
OHAW010010	m3 <b>HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS SOLERAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA</b>	24,41	56,31 €	1.374,53 €	OCD010acc	m3 <b>Cimbra cuajada de altura media =&lt;10 m, i/ proyecto, preparación de la superficie de apoyo, nivelación y apuntalamiento de la cimbra, pruebas de carga, transportes, montaje y desmontaje, totalmente terminada y montada. No incluye encofrado del tablero. Trabajo: Cualquier franja horaria. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	29,04	13,91 €	403,95 €
OHA020bbadb	m3 <b>Hormigón para armar o pretensar HA-30 o HP-30, elaborado en central fija o móvil, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	95,19	125,54 €	11.950,15 €	ADD010Ndaacc	m2 <b>Forjado formado por placa alveolar de hormigón pretensado de 20 cm de canto, para una luz hasta 5 m y carga total de forjado de 1000 kg/m², con relleno de juntas entre placas y con capa de compresión de hormigón HA-25 de 5 cm de espesor, armada con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T 200x300x5 mm. Montado sobre estructura o muros portantes (no incluida). Totalmente terminado; i/p.p. de conectores, apeos (hasta un 15% de la superficie de forjado), montaje de placas con grúa telescópica (no incluye salida ni desplazamiento), suministro de hormigón HA-25 elaborado en central, vertido en obra por medios manuales. Totalmente terminado incluso vibrado del hormigón fresco, curado y desencofrado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Cualquier franja horaria. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	181,56	87,15 €	15.822,95 €
OHB010bacdc	kg <b>ACERO CORRUGADO B 500, COLOCADO EN ELEMENTOS HORIZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN</b>	7.918,48	2,28 €	18.054,13 €					



PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 1.3.3 .....				65.089,15
Total Capítulo 1.3 .....				1.425.092,33
<b>Capítulo: 1.4 SUPERESTRUCTURA DE VÍA</b>				
<b>Capítulo: 1.4.1 VÍA ANCHO IBÉRICO (RAMAL DE ACCESO)</b>				
<b>Capítulo: 1.4.1.1 TRABAJOS PREVIOS</b>				
VAB020adb	m REPLANTEO DE VÍA DOBLE O ÚNICA, INCLUIDOS TODOS LOS DATOS DE NIVELACIÓN, ALINEACIÓN Y PERALTE, BIEN POR FLECHAS Y DISTANCIA LATERAL, BIEN POR COORDENADAS ABSOLUTAS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.	533,00	15,44 €	8.229,52 €
VAB070badb	ud PUNTO DE MARCAJE EN PERFIL METÁLICO IPN/UPN 80, CON BULÓN EN LA PARTE SUPERIOR, ANCLADO AL TERRENO MEDIANTE UNA ZAPATA DE HORMIGÓN DE 0,3X0,3X0,3, INCLUIDO SU ENCOFRADO. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.	27,00	37,60 €	1.015,20 €
VKA040aadb	ud Suministro y colocación de postes hectométricos, kilométricos o de cambio de rasante según normativa de ADIF. Comprende la mano de obra necesaria para la excavación de 0,40x0,40x0,60m, en cualquier clase de terrenos con retirada de los productos a vertedero con cargo a la Contrata, relleno con 0,084 m3 de hormigón HE-25 colocado y vibrado, acero B-500 en armaduras, con símbolos y numeración hendida en 10mm por ambas caras. Incluye elementos complementarios, varios y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	6,00	169,03 €	1.014,18 €
Total Capítulo 1.4.1.1 .....				10.258,90

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
<b>Capítulo: 1.4.1.2 LOSA VÍA SIN BALASTO</b>				
OHA010aaadc	m3 Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	514,00	95,45 €	49.061,30 €
OHA020baadc	m3 Hormigón para armar o pretensar HA-30 o HP-30, elaborado en central fija o móvil, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	254,20	114,06 €	28.994,05 €
OHC010aaadc	m2 ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTO OCULTO, INCLUSO POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	1.131,03	25,36 €	28.682,92 €
OHB010baadc	kg ACERO CORRUGADO B 500, COLOCADO EN ELEMENTOS HORIZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN	33.712,25	2,28 €	76.863,93 €
CAVW000080	ud PUESTA A TIERRA DE VIA EN PLACA CADA 450 M	2,00	757,32 €	1.514,64 €
Total Capítulo 1.4.1.2 .....				185.116,84

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe		N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
<b>Capítulo: 1.4.1.3 ELEMENTOS DE SUJECCIÓN Y TRAVIESAS</b>										
VHAW030012	ud SUMINISTRO DE TRAVIESA BIBLOQUE BP DE HORMIGON ARMADO PARA VÍA SIN BALASTO CON SUJECIONES, SEGÚN ESPECIFICACIONES EN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES. INCLUSO TRANSPORTE HASTA LAS ZONAS DE ACOPIO.	777,00	114,85 €	89.238,45 €		VDA020ce	ud Suministro de cupón mixto 54/60 de longitud 5.994 metros, cargado en planta de fabricación	2,00	290,49 €	580,98 €
VHAW070001	ud DESCARGA DE TRAVIESA EN BASE DE MONTAJE O EN ACOPIO INTERMEDIO, DEBIDAMENTE ACONDICIONADO A TAL EFECTO.	777,00	1,90 €	1.476,30 €		VDC090aadb	ud Montaje de cupón mixto de cualquier tipo y longitud 6<=L<12, comprende los cortes con sierra de disco en barra larga del tramo a sustituir y cupón mixto, desclavado y retirada del cupón a sustituir, colocación del nuevo cupón, clavado, taladro de los agujeros para los tornillos de brida, tanto en cupón mixto como en barra larga, embridado, apriete, sujeción, taladro para circuito de vía y conexonados. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	2,00	164,17 €	328,34 €
VHAW060001	ud CARGA DE TRAVIESA EN BASE O ZONA DE ACOPIO, TRANSPORTE EN CAMION A ZONA DE EMPLEO, DESCARGA Y COLOCACIÓN POSTERIOR EN LA POSICION DEFINITIVA, INCLUSO RECOGIDA DE DURMIENTES, SU TRANSPORTE Y ACOPIO A ZONA DESIGNADA POR LA DIRECCION DE OBRA. INCLUSO ACARREOS INTERMEDIOS DE LA TRAVIESA.	777,00	15,14 €	11.763,78 €		<b>Total Capítulo 1.4.1.4 ..... 76.621,04</b>				
VHBW020001	m DISTRIBUCION, COLOCACION Y MONTAJE DE TRAVIESAS Y ELEMENTOS DE FIJACION PARA VIA EN PLACA, EN SU POSICION TEORICA, DENTRO DE TOLERANCIAS, CON MEDIOS TOPOGRAFICOS, INCLUIDO ALINEACION Y NIVELACION MEDIANTE CUPONES CORTOS, MEDIOS AUXILIARES Y POSTERIOR RETIRADA DE LOS DISPOSITIVOS DE ALINEACION-NIVELACION Y DE LOS CUPONES DE CARRIL. SEGUN ESPECIFICACIONES EN PLIEGO DE CONDICIONES. TERMINADO	777,00	99,45 €	77.272,65 €		<b>Capítulo: 1.4.1.5 APARATOS DE VÍA Y TOPERAS</b>				
						VEAW200001	ud Suministro, carga en taller y transporte hasta la base de trabajo o zona de acopio de desvío en placa tipo P de radio 250 nuevo.	1,00	140.595,93 €	140.595,93 €
						VEC130ad	ud Premontaje de aparato de via Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.	1,00	4.324,68 €	4.324,68 €
<b>Total Capítulo 1.4.1.3 .....</b>				<b>179.751,18</b>						
<b>Capítulo: 1.4.1.4 CARRIL</b>										
VDAW100001	t TONELADA DE CARRIL R260 EN BARRA ELEMENTAL CARGADA EN FÁBRICA.	55,78	1.257,16 €	70.124,38 €						
VDB100	t T de transporte de barra elemental de 18 m transportada desde la fábrica hasta acopio o punto de entrega en la obra (distancia < 200 Km).	55,78	19,29 €	1.076,00 €						
VDB060aad	m Descarga en traza de carril de 18 m de longitud, mediante camión grúa a ambos lados de la vía o sobre la vía. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.	929,60	1,57 €	1.459,47 €						
VDC110aadb	m Posicionado y montaje de los dos carriles sobre traviesa con barra =<18 m, incluida la sujeción y parte proporcional de embridado, con bridas que permitan el bateo, incluida alineación. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	452,80	6,74 €	3.051,87 €						

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
VJCW030030	ud <b>MONTAJE DE DESVÍO O SEMIESCAPE TG 0.071, 0.09 Ó 0.11, INCLUYENDO LAS SIGUIENTES OPERACIONES: CARGAS Y DESCARGAS DE PÓRTICOS, CARGA DEL DESVÍO (PREMONTADO O NO) SOBRE PLATAFORMA EN BASE DE TRABAJOS, TRANSPORTE, DESCARGA IN SITU CON PÓRTICOS, O BIEN DESCARGA EN ZONA DE P R E M O N T A J E , ACONDICIONAMIENTO DE ZONA DE PREMONTAJE, PREMONTAJE, Y MONTAJE CON PÓRTICOS, LEVANTE Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO ASIGNADO POR LA D.O. DE LA VÍA EXISTENTE PROVISIONAL, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TENDIDO DE LAS TRAVIESAS DE TRANSICIÓN, MONTAJE IN SITU DE TRAVIESAS CORTAS Y CARRIL EXTERIOR DE VÍA DESVIADA, EMBRIDADOS PROVISIONALES, MONTAJE Y REGULACIÓN DE MOTORES DE ACCIONAMIENTO CON SUS CUNAS CORRESPONDIENTES, CERROJOS Y COMPROBADORES, ENSAMBLADO Y POSICIONAMIENTO EN PLANTA Y ALZADO APOYÁNDOSE EN LA PRESOLERA SOBRE TACOS DE MADERA, COLOCACIÓN DE ÚTILES DE PREMONTAJE, REAPRIETE DE LA TORNILLERÍA DE LOS ÚTILES DE PREMONTAJE, COLOCACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y SUS TAPAS ASEGURANDO LA VERTICALIDAD DEL ANCLAJE, PROTECCIÓN CON ELEMENTOS PLÁSTICOS PARA EVITAR CONTAMINACIÓN DEL HORMIGÓN, DRENAJE DE LA ZONA DEL MOTOR CON CONEXIÓN AL DRENAJE LONGITUDINAL DEL TÚNEL O VÍA EN PLACA, TENDIDO DE LAS TRAVIESAS DE TRANSICIÓN, EMBRIDADOS PROVISIONALES, NIVELACIÓN AJUSTANDO EL HORMIGÓN A LA SUJECIÓN, RETIRADA DE LOS ÚTILES DE MONTAJE, APRIETE DEFINITIVO DE LA SUJECIÓN, LIMPIEZA Y ENGRASE. INCLUYE TODAS LAS OPERACIONES DE CARGA Y DESCARGA NECESARIAS. INCLUYE LA TRACCIÓN</b>	1,00	25.159,90 €	25.159,90 €	VECW200000	ud <b>Suministro y colocación para motores de 1000 x 1000 x 500 mm de dimensiones interiores, fabricada con resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio. Totalmente terminada. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>	4,00	15,72 €	62,88 €
					VKAW300001	ud <b>Construcción de topera de hormigón armado de acuerdo con plano. Comprende la mano de obra necesaria para la excavación del cimiento a 1,15 m de la rasante del carril de la vía, carga, transporte y descarga de los productos sobrantes a vertedero con cargo a la Contrata, suministro y colocación de acero corrugado B 500 para armaduras de cimiento y alzados, incluso cortado, doblado, recortes y solapes. Ejecución de encofrado metálico o de madera de 1ª calidad con tabla contrapeada y cepillada en paramentos vistos, incluso desencofrado y limpieza, suministro y puesta en obra de hormigón tipo HE-25, con árido rodado no superior a 20mm y consistencia plástica, convenientemente vibrado. Se incluye la colocación de traviesa, topes y sujeciones a suministrar por ADIF en Estación, pintura roja en traviesa y negra en topes, cargas, desplazamientos y descarga de los materiales en obra. Incluye elementos complementarios, varios, medios auxiliares y material de vía provisional. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>	1,00	12.131,03 €	12.131,03 €
						<b>Total Capítulo 1.4.1.5 .....</b>			<b>182.316,98</b>
VKA060aadb	ud <b>Suministro y colocación de piquete de vía libre. Comprende la mano de obra necesaria para la carga desde acopio, desplazamiento y descarga hasta su lugar de empleo, excavación de cimentación de 0,65x0,40x0,20 m., relleno de hormigón HM-20, colocación del piquete, pintado con dos manos en plástico blanco y franjas negras, retirada del material sobrante a vertedero con cargo a la Contrata. Incluye elementos complementarios, varios y medios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	1,00	42,56 €	42,56 €					

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
PRESUPUESTOS PARCIALES

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe		N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
<b>Capítulo: 1.4.1.6 SOLDADURAS</b>						VDD010aaada	ud Soldadura aluminotérmica para calidad 260 con precalentamiento aire inducido y propano en plena vía y kit de soldadura con crisol de un solo uso para uniones de carriles separados entre sí una distancia menor o igual a 180 m. Comprende la mano de obra necesaria para la ejecución en vía de la soldadura para unión de carriles de cualquier perfil, longitud y clase de acero. Incluye: desmontaje de bridas y tornillos; aflojado de las sujeciones necesarias para la alineación de los carriles; los trabajos necesarios para la formación de la cala nominal adecuada por desplazamiento de carriles, incluso con tensores hidráulicos; los cortes con tronadora necesarios para saneamiento de los extremos a soldar; alineación en planta y alzado de los carriles con los equipos adecuados; kit de soldadura y consumibles; desbastado, esmerilado de acabado y arreglo del perfil; marcado y reposición de todos los elementos de la vía para que ésta quede en óptimas condiciones de servicio; trabajo de aflojado y posterior apretado de las sujeciones de las traviesas colaterales de la soldadura para aminorar las tensiones provocadas por la retracción de la soldadura; trabajos auxiliares; el uso de maquinaria y equipos específicos autorizados por ADIF. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	71,67	250,26 €	17.936,13 €
VDD040bada	m Liberación de tensiones en barra larga soldada en alineaciones curvas de radio en planta inferiores a 500 m o curvas en alzado con radios inferiores a 4.000 m. Incluye: mano de obra para el aflojado de sujeciones en la longitud de vía a tratar (nunca ambos hilos a la vez); formación de puntos fijos; colocación de piezas de guiado y posterior retirada, en curvas de radios en planta u horizontales, inferiores a 500 m, así como en curvas en alzado o verticales (con radios del orden de 4000 m o inferiores); colocación de rodillos entre el carril y la traviesa así como su posterior retirada (quitando la placa de asiento y volviendo a colocarla), para favorecer el deslizamiento longitudinal de los carriles con pequeños golpes percutidos con martillos de madera o nylon; marcado de puntos cada 50m en traviesa y carril para el control del desplazamiento de las semibarras; formación de la cala definitiva con tensores hidráulicos; apretado de la sujeción con motoclavadoras hidráulicas, que cuente con aceptación de uso de Adif, dotadas de par de apriete ajustado al tipo de sujeción tratada; materiales y consumibles situados a pie de obra; control de la temperatura del elemento reparado; el uso de maquinaria y equipos específicos autorizados por ADIF; la entrega del Acta de Neutralización según N.A.V. No se incluyen ni los cortes ni las soldaduras de carril. El abono de la totalidad del importe correspondiente a esta unidad estará condicionado a la realización de las comprobaciones, mediciones y / o inspecciones descritas en la normativa vigente. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	533,00	4,43 €	2.361,19 €		VDD030adb	ud Soldadura eléctrica en obra, completamente ejecutada según NAV 3-3-2.6 de Soldadura eléctrica. No incluye la neutralización de tensiones. Incluidos medios auxiliares, control de calidad, e identificación. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	6,00	833,04 €	4.998,24 €
						VLA010ada	m Comprende los trabajos de retirada y limpieza de sobrantes de las actividades llevadas a cabo en el proyecto, no incluidas previamente en otras unidades de obra. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	533,00	18,16 €	9.679,28 €
						<b>Total Capítulo 1.4.1.6 .....</b>				<b>34.974,84</b>
						<b>Total Capítulo 1.4.1 .....</b>				<b>669.039,78</b>
<b>Capítulo: 1.4.2</b>						<b>VÍA ANCHO MIXTO (VÍAS 1, 3 Y 5B)</b>				

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	
<b>Capítulo: 1.4.2.1 TRABAJOS PREVIOS</b>					<b>Capítulo: 1.4.2.3 ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y TRAVIASAS</b>					
VAB020adb	m REPLANTEO DE VÍA DOBLE O ÚNICA, INCLUIDOS TODOS LOS DATOS DE NIVELACIÓN, ALINEACIÓN Y PERALTE, BIEN POR FLECHAS Y DISTANCIA LATERAL, BIEN POR COORDENADAS ABSOLUTAS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.	5.469,37	15,44 €	84.447,07 €	OHA020baadc	m3 Hormigón para armar o pretensar HA-30 o HP-30, elaborado en central fija o móvil, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	7.054,75	114,06 €	804.664,79 €	
VAB070badb	ud PUNTO DE MARCAJE EN PERFIL METÁLICO IPN/UPN 80, CON BULÓN EN LA PARTE SUPERIOR, ANCLADO AL TERRENO MEDIANTE UNA ZAPATA DE HORMIGÓN DE 0,3X0,3X0,3, INCLUIDO SU ENCOFRADO. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.	273,45	37,60 €	10.281,72 €	OHC010aaadc	m2 ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTO OCULTO, INCLUSO POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	13.047,73	25,36 €	330.890,43 €	
VKA040aadb	ud Suministro y colocación de postes hectométricos, kilométricos o de cambio de rasante según normativa de ADIF. Comprende la mano de obra necesaria para la excavación de 0,40x0,40x0,60m, en cualquier clase de terrenos con retirada de los productos a vertedero con cargo a la Contrata, relleno con 0,084 m3 de hormigón HE-25 colocado y vibrado, acero B-500 en armaduras, con símbolos y numeración hendida en 10mm por ambas caras. Incluye elementos complementarios, varios y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	50,00	169,03 €	8.451,50 €	OHB010bacdc	kg ACERO CORRUGADO B 500, COLOCADO EN ELEMENTOS HORIZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN	635.964,77	2,28 €	1.449.999,68 €	
				<b>Total Capítulo 1.4.2.1</b>					<b>Total Capítulo 1.4.2.2</b>	<b>3.074.361,38</b>
				<b>103.180,29</b>	<b>Capítulo: 1.4.2.4 CARRIL</b>					
<b>Capítulo: 1.4.2.2 LOSA VÍA SIN BALASTO</b>					<b>Capítulo: 1.4.2.4 CARRIL</b>					
OHA010aaadc	m3 Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	4.975,57	95,45 €	474.918,16 €	VDW100001	t TONELADA DE CARRIL R260 EN BARRA ELEMENTAL CARGADA EN FÁBRICA.	708,38	1.257,16 €	890.547,00 €	
				<b>Total Capítulo 1.4.2.2</b>					<b>Total Capítulo 1.4.2.3</b>	<b>562.335,84</b>
				<b>562.335,84</b>						

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
VDB100	t T de transporte de barra elemental de 18 m transportada desde la fábrica hasta acopio o punto de entrega en la obra (distancia < 200 Km).	709,35	19,29 €	13.683,36 €	VJCW030030	ud MONTAJE DE DESVÍO O SEMIESCAPE TG 0.071, 0.09 Ó 0.11, INCLUYENDO LAS SIGUIENTES OPERACIONES: CARGAS Y DESCARGAS DE PÓRTICOS, CARGA DEL DESVÍO (PREMONTADO O NO) SOBRE PLATAFORMA EN BASE DE TRABAJOS, TRANSPORTE, DESCARGA IN SITU CON PÓRTICOS, O BIEN DESCARGA EN ZONA DE P R E M O N T A J E , ACONDICIONAMIENTO DE ZONA DE PREMONTAJE, PREMONTAJE, Y MONTAJE CON PÓRTICOS, LEVANTE Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO ASIGNADO POR LA D.O. DE LA VÍA EXISTENTE PROVISIONAL , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TENDIDO DE LAS TRAVIESAS DE TRANSICIÓN, MONTAJE IN SITU DE TRAVIESAS CORTAS Y CARRIL EXTERIOR DE VÍA DESVIADA, EMBRIDADOS PROVISIONALES, MONTAJE Y REGULACIÓN DE MOTORES DE ACCIONAMIENTO CON SUS CUNAS CORRESPONDIENTES, CERROJOS Y COMPROBADORES, ENSAMBLADO Y POSICIONAMIENTO EN PLANTA Y ALZADO APOYÁNDOSE EN LA PRESOLERA SOBRE TACOS DE MADERA, COLOCACIÓN DE ÚTILES DE PREMONTAJE, REAPRIETE DE LA TORNILLERÍA DE LOS ÚTILES DE PREMONTAJE, COLOCACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE SUJECCIÓN Y SUS TAPAS ASEGURANDO LA VERTICALIDAD DEL ANCLAJE, PROTECCIÓN CON ELEMENTOS PLÁSTICOS PARA EVITAR CONTAMINACIÓN DEL HORMIGÓN, DRENAJE DE LA ZONA DEL MOTOR CON CONEXIÓN AL DRENAJE LONGITUDINAL DEL TÚNEL O VIA EN PLACA, TENDIDO DE LAS TRAVIESAS DE TRANSICIÓN, EMBRIDADOS PROVISIONALES, NIVELACIÓN AJUSTANDO EL HORMIGÓN A LA SUJECCIÓN, RETIRADA DE LOS ÚTILES DE MONTAJE, APRIETE DEFINITIVO DE LA SUJECCIÓN, LIMPIEZA Y ENGRASE. INCLUYE TODAS LAS OPERACIONES DE CARGA Y DESCARGA NECESARIAS. INCLUYE LA TRACCIÓN	16,00	25.159,90 €	402.558,40 €
VDCW100001	m Posicionado y montaje de los tres carriles sobre traviesa con barra =<18 m, incluida la sujeción y parte proporcional de embridado, incluida alineación. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	4.372,24	7,90 €	34.540,70 €					
VDB060aad	m Descarga en traza de carril de 18 m de longitud, mediante camión grúa a ambos lados de la vía o sobre la vía. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.	13.134,72	1,57 €	20.621,51 €					
VDA020ce	ud Suministro de cupón mixto 54/60 de longitud 5.994 metros, cargado en planta de fabricación	3,00	290,49 €	871,47 €					
VDC090aadb	ud Montaje de cupón mixto de cualquier tipo y longitud 6<=L<12, comprende los cortes con sierra de disco en barra larga del tramo a sustituir y cupón mixto, desclavado y retirada del cupón a sustituir, colocación del nuevo cupón, clavado, taladro de los agujeros para los tornillos de brida, tanto en cupón mixto como en barra larga, embridado, apriete, sujeción, taladro para circuito de vía y conexiones. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	3,00	164,17 €	492,51 €					
<b>Total Capítulo 1.4.2.4 .....</b>				<b>960.756,55</b>					
<b>Capítulo: 1.4.2.5 APARATOS DE VÍA Y TOPERAS</b>									
VEAW100001	ud Suministro, carga en taller y transporte hasta la base de trabajo o zona de acopio de desvío en placa tipo C de radio 250 nuevo.	16,00	103.350,69 €	1.653.611,04 €	VKA060aadb	ud Suministro y colocación de piquete de vía libre. Comprende la mano de obra necesaria para la carga desde acopio, desplazamiento y descarga hasta su lugar de empleo, excavación de cimentación de 0,65x0,40x0,20 m., relleno de hormigón HM-20, colocación del piquete , pintado con dos manos en plástico blanco y franjas negras, retirada del material sobrante a vertedero con cargo a la Contrata. Incluye elementos complementarios, varios y medios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	16,00	42,56 €	680,96 €
VEC130ad	ud Premontaje de aparato de vía Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.	16,00	4.324,68 €	69.194,88 €					

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
VECW200000	ud <b>Suministro y colocación para motores de 1000 x 1000 x 500 mm de dimensiones interiores, fabricada con resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio. Totalmente terminada. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>	51,00	15,72 €	801,72 €	<b>Capítulo: 1.4.2.6 SOLDADURAS</b>				
VKAW300001	ud <b>Construcción de topera de hormigón armado de acuerdo con plano. Comprende la mano de obra necesaria para la excavación del cimiento a 1,15 m de la rasante del carril de la vía, carga, transporte y descarga de los productos sobrantes a vertedero con cargo a la Contrata, suministro y colocación de acero corrugado B 500 para armaduras de cimiento y alzados, incluso cortado, doblado, recortes y solapes. Ejecución de encofrado metálico o de madera de 1ª calidad con tabla contrapeada y cepillada en paramentos vistos, incluso desencofrado y limpieza, suministro y puesta en obra de hormigón tipo HE-25, con árido rodado no superior a 20mm y consistencia plástica, convenientemente vibrado. Se incluye la colocación de traviesa, topes y sujeciones a suministrar por ADIF en Estación, pintura roja en traviesa y negra en topes, cargas, desplazamientos y descarga de los materiales en obra. Incluye elementos complementarios, varios, medios auxiliares y material de vía provisional. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>	3,00	12.131,03 €	36.393,09 €	VDD010aaada	ud <b>Soldadura aluminotérmica para calidad 260 con precalentamiento aire inducido y propano en plena vía y kit de soldadura con crisol de un solo uso para uniones de carriles separados entre sí una distancia menor o igual a 180 m. Comprende la mano de obra necesaria para la ejecución en vía de la soldadura para unión de carriles de cualquier perfil, longitud y clase de acero. Incluye: desmontaje de bridas y tornillos; aflojado de las sujeciones necesarias para la alineación de los carriles; los trabajos necesarios para la formación de la cala nominal adecuada por desplazamiento de carriles, incluso con tensores hidráulicos; los cortes con tronzadora necesarios para saneamiento de los extremos a soldar; alineación en planta y alzado de los carriles con los equipos adecuados; kit de soldadura y consumibles; desbastado, esmerilado de acabado y arreglo del perfil; marcado y reposición de todos los elementos de la vía para que ésta quede en óptimas condiciones de servicio; trabajo de aflojado y posterior apretado de las sujeciones de las traviesas colaterales de la soldadura para aminorar las tensiones provocadas por la retracción de la soldadura; trabajos auxiliares; el uso de maquinaria y equipos específicos autorizados por ADIF. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>	887,00	250,26 €	221.980,62 €
<b>Total Capítulo 1.4.2.5 .....</b>				<b>2.163.240,09</b>	VDD030adb	ud <b>Soldadura eléctrica en obra, completamente ejecutada según NAV 3-3-2.6 de Soldadura eléctrica. No incluye la neutralización de tensiones. Incluidos medios auxiliares, control de calidad, e identificación. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	5,00	833,04 €	4.165,20 €
					VLA010ada	m <b>Comprende los trabajos de retirada y limpieza de sobrantes de las actividades llevadas a cabo en el proyecto, no incluidas previamente en otras unidades de obra. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>	4.957,21	18,16 €	90.022,93 €
					<b>Total Capítulo 1.4.2.6 .....</b>				<b>316.168,75</b>
					<b>Total Capítulo 1.4.2 .....</b>				<b>7.180.042,90</b>
					<b>Total Capítulo 1.4 .....</b>				<b>7.849.082,68</b>

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	
<b>Capítulo: 1.5 SISTEMA ELÉCTRICO</b>					AOKW000020	ud	SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, COMPUESTO POR UN INHIBIDOR DE FORMACIÓN DE RAYOS INSTALADO, PROVISTO DE UN CABEZAL METÁLICO SEMIESFÉRICO DE ALUMINIO. EL INHIBIDOR SE SUMINISTRA PROVISTO DE UN CASQUILLO DE POLIAMIDA PARA CONSEGUIR UN AISLAMIENTO ELÉCTRICO ENTRE MÁSTIL E INHIBIDOR Y DE UN TUBO DE APOYO QUE SE UNE AL CASQUILLO DE POLIAMIDA MEDIANTE UNIÓN ROSCADA. EL MÁSTIL DE ACERO GALVANIZADO COLADA CERTIFICADO S/C/43028 DE 2" EN TUBO AC SOLDADO Y ROSCADO ISO-L-11 ( Ø EXT. = 60 mm, Ø INT = 54 mm, ESPESOR= 3 mm). DOTADO ADEMÁS DE UNA BOBINA DE AMORTIGUACIÓN (IMPEDANCIA) CONTENIDA EN UN COFRE QUE SE INSTALARÁ AL MÁSTIL MEDIANTE ABRAZADERAS. INCLUYE DE LA DOTACIÓN DE CUATRO CORRECTORES DE CAMPO, CONSTITUIDO POR UN CASQUETE SEMIESFÉRICO HUECO Y UN CASQUILLO PARA FACILITAR SU ACOPLAMIENTO A MÁSTIL DE 35 mm, ESTOS IRÁN UNIDOS EN ANILLO MEDIANTE CABLE HO7V-k de 35 mm² Y CONECTADOS HASTA LA ARQUETA GENERAL DE TOMA DE TIERRA. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA. ESTARÁ DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ADIF VIGENTES. INCLUYE EL PROPIO SUMINISTRO, EL TRANSPORTE, LA CARGA Y LA DESCARGA DEL MATERIAL A PIE DE OBRA, EL MONTAJE, SU REGULACIÓN Y PRUEBAS HASTA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LOS DESPLAZAMIENTOS, PEQUEÑO MATERIAL, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MEDIOS AUXILIARES.	1,00	8.282,89 €	8.282,89 €
<b>Capítulo: 1.5.1 BAJA TENSIÓN</b>										
OEB040daadc	m	CANALIZACIÓN HORMIGONADA DE 4 TUBOS DE POLIETILENO LIBRE DE HALÓGENOS DE 160 MM DE DIÁMETRO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EXCEPTO ROCA, INCLUSO EL RELLENO Y COMPACTADO DE LA ZANJA, EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS TUBOS Y HORMIGÓN TIPO HE-20 SIN VIBRAR, LA PRUEBA DE LOS CONDUCTOS, EL TRANSPORTE Y LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS AL LUGAR DE EMPLEO TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN	35,00	69,98 €	2.449,30 €					
OEC020dadc	ud	ARQUETA PREFABRICADA DE 800X800X800 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, INCLUSO RECIBIDO DE LOS TUBOS DE ACOMETIDA Y DESAGUE PROFUNDO, TAPA DE HORMIGÓN Y RELLENO POSTERIOR, ASÍ COMO EL ACABADO Y LIMPIEZA DE LA MISMA. TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN	4,00	218,59 €	874,36 €					
					AOAW000002	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 1X50 MM² DE SECCIÓN. TOTALMENTE INSTALADO CON SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA. INCLUSO ÚTILES, PEQUEÑO MATERIAL, ELEMENTOS AUXILIARES, ACCESORIOS Y ACABADOS.	170,00	11,27 €	1.915,90 €
					OAC060aacdc	m3	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	81,60	12,23 €	997,97 €



**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OAD090bad	m3 <b>Relleno localizado en zanjas, pozos, trasdós de muros y estribos de obras de fábrica con material de préstamo, i/ carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes en caso necesario, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>	81,60	9,35 €	762,96 €	AODW210007	m <b>SUMINISTRO, MONTAJE Y PRUEBAS DE CONDUCTOR DE 1X25 MM<sup>2</sup>, CONSTITUIDO POR CABLE FLEXIBLE DE COBRE, CON AISLAMIENTO XLPE Y CUBIERTA DE POLIOLEFINA, LIBRE DE HALÓGENOS, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS) (CCA-S1B,D1,A1) 0,6/1 KV, S/CPR, TENDIDO SOBRE BANDEJA Y/O BAJO TUBO, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN E IDENTIFICACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, CONEXIONADO Y ACCESORIOS NECESARIOS.</b>	130,00	8,76 €	1.138,80 €
AOAW000005	ud <b>RED EQUIPOTENCIAL EN CUARTO DE BAÑO REALIZADA CON CONDUCTOR UNIPOLAR AISLADO HV07-K DE 4 MM<sup>2</sup>, PARA UNA TENSIÓN NOMINAL DE 450/750 V, CONECTANDO A TIERRA TODAS LAS CANALIZACIONES METÁLICAS EXISTENTES Y TODOS LOS ELEMENTOS CONDUCTORES QUE RESULTEN ACCESIBLES; SEGÚN REBT, ITC-BT-18, ICT-BT-26 E ICT-BT-27, NTE-IEP, UNE-HD 60364-1:2009 Y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.</b>	1,00	49,12 €	49,12 €	AODW210010	m <b>SUMINISTRO, MONTAJE Y PRUEBAS DE CONDUCTOR DE 1X70 MM<sup>2</sup>, CONSTITUIDO POR CABLE FLEXIBLE DE COBRE, CON AISLAMIENTO XLPE Y CUBIERTA DE POLIOLEFINA, LIBRE DE HALÓGENOS, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS) (CCA-S1B,D1,A1) 0,6/1 KV, S/CPR, TENDIDO SOBRE BANDEJA Y/O BAJO TUBO, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN E IDENTIFICACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, CONEXIONADO Y ACCESORIOS NECESARIOS.</b>	260,00	10,82 €	2.813,20 €
AOAW000015	ud <b>PUENTE DE MEDICIÓN DE TIERRAS FORMADO POR PLETINA DE COBRE SECCIONABLE CON TORNILLERÍA DE LATÓN ELECTROGALVANIZADO BAJO CAJA AISLANTE AUTOEXTINGUIBLE DE DOBLE AISLAMIENTO, FABRICADA EN PVC, DOTADA DE JUNTA DE ESTANQUEIDAD, IP 55, CON P.P. DE ACCESORIOS DE CONEXIÓN, TOTALMENTE INSTALADA.</b>	8,00	42,58 €	340,64 €	AODW210422	m <b>CABLE ELÉCTRICO MULTICONDUCTOR, AFUMEX CLASS 1000 V (AS) "PRYSMIAN" O EQUIVALENTE, TIPO RZ1-K (AS), TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, DE ALTA SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO (AS), REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTORES DE COBRE RECOCIDO, FLEXIBLE (CLASE 5), DE 3G2,5 MM<sup>2</sup> DE SECCIÓN, AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE), DE TIPO DIX3, CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA, DE COLOR VERDE, Y CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: NO PROPAGACIÓN DE LA LLAMA, NO PROPAGACIÓN DEL INCENDIO, BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS, REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS, LIBRE DE HALÓGENOS, NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS, RESISTENCIA A LA ABSORCIÓN DE AGUA, RESISTENCIA AL FRÍO, RESISTENCIA A LOS RAYOS ULTRAVIOLETA Y RESISTENCIA A LOS AGENTES QUÍMICOS. INCLUYE: TENDIDO DEL CABLE EN CANALIZACIÓN. CONEXIONADO. COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. TOTALMENTE REALIZADO; I/P.P. DE CONEXIONES. CONFORME A REBT: ITC-BT-19 E ITC-BT-20, A LA NTE-IEB Y A LAS UNE-HD 60364-1:2009 Y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. CABLEADO CONFORME A UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 Y UNE-EN 50565-2:2015. MATERIALES CON MARCADO CE Y DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (CPR) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.</b>	120,00	2,08 €	249,60 €
AOA010bacd	m <b>RED DE TOMA DE TIERRA DE ESTRUCTURA, REALIZADA CON CABLE DE COBRE DESNUDO DE 50 MM<sup>2</sup>, UNIÉNDOLO MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA A LA ARMADURA DE CADA ZAPATA, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE PICA, REGISTRO DE COMPROBACIÓN Y PUENTE DE PRUEBA. SEGÚN NORMATIVA DE APLICACIÓN NACIONAL Y/O EQUIVALENTE EUROPEA. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>	6,00	12,75 €	76,50 €					
AODW210006	m <b>SUMINISTRO, MONTAJE Y PRUEBAS DE CONDUCTOR DE 1X16 MM<sup>2</sup>, CONSTITUIDO POR CABLE FLEXIBLE DE COBRE, CON AISLAMIENTO XLPE Y CUBIERTA DE POLIOLEFINA, LIBRE DE HALÓGENOS, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS) (CCA-S1B,D1,A1) 0,6/1 KV, S/CPR, TENDIDO SOBRE BANDEJA Y/O BAJO TUBO, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN E IDENTIFICACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, CONEXIONADO Y ACCESORIOS NECESARIOS.</b>	35,00	7,71 €	269,85 €					

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
AODW210464	m CABLE ELÉCTRICO MULTICONDUCTOR, AFUMEX CLASS 1000 V (AS) "PRYSMIAN" O EQUIVALENTE, TIPO RZ1-K (AS), TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, DE ALTA SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO (AS), REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTORES DE COBRE RECOCIDO, FLEXIBLE (CLASE 5), DE 5G6 MM² DE SECCIÓN, AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE), DE TIPO DIX3, CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA, DE COLOR VERDE, Y CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: NO PROPAGACIÓN DE LA LLAMA, NO PROPAGACIÓN DEL INCENDIO, BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS, REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS, LIBRE DE HALÓGENOS, NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS, RESISTENCIA A LA ABSORCIÓN DE AGUA, RESISTENCIA AL FRÍO, RESISTENCIA A LOS RAYOS ULTRAVIOLETA Y RESISTENCIA A LOS AGENTES QUÍMICOS. INCLUYE: TENDIDO DEL CABLE EN CANALIZACIÓN. CONEXIONADO. COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. TOTALMENTE REALIZADO; I/P.P. DE CONEXIONES. CONFORME A REBT: ITC-BT-19 E ITC-BT-20, A LA NTE-IEB Y A LAS UNE-HD 60364-1:2009 Y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. CABLEADO CONFORME A UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 Y UNE-EN 50565-2:2015. MATERIALES CON MARCADO CE Y DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (CPR) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.	4.125,00	4,94 €	20.377,50 €	AODW210465	m CABLE ELÉCTRICO MULTICONDUCTOR, AFUMEX CLASS 1000 V (AS) "PRYSMIAN" O EQUIVALENTE, TIPO RZ1-K (AS), TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, DE ALTA SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO (AS), REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, CON CONDUCTORES DE COBRE RECOCIDO, FLEXIBLE (CLASE 5), DE 5G10 MM² DE SECCIÓN, AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE), DE TIPO DIX3, CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA, DE COLOR VERDE, Y CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: NO PROPAGACIÓN DE LA LLAMA, NO PROPAGACIÓN DEL INCENDIO, BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS, REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS, LIBRE DE HALÓGENOS, NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS, RESISTENCIA A LA ABSORCIÓN DE AGUA, RESISTENCIA AL FRÍO, RESISTENCIA A LOS RAYOS ULTRAVIOLETA Y RESISTENCIA A LOS AGENTES QUÍMICOS. INCLUYE: TENDIDO DEL CABLE EN CANALIZACIÓN. CONEXIONADO. COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. TOTALMENTE REALIZADO; I/P.P. DE CONEXIONES. CONFORME A REBT: ITC-BT-19 E ITC-BT-20, A LA NTE-IEB Y A LAS UNE-HD 60364-1:2009 Y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. CABLEADO CONFORME A UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 Y UNE-EN 50565-2:2015. MATERIALES CON MARCADO CE Y DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (CPR) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.	10,00	7,47 €	74,70 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
AODW000894	<p>ud <b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE CONDENSADORES 32KVAR CON INDUCTANCIAS ANTIARMÓNICOS, AUTORREGULABLE, MODELO VARSET AUTO DE SCHNEIDER MODELO VLVAWON035004AA O EQUIVALENTE APROBADO POR LA DIRECCIÓN DE O B R A . C A R A C T E R Í S T I C A S P R I N C I P A L E S:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ESCALONES DE REGULACIÓN: 6,25+2x12,5</li> <li>- DIMENSIONES: ALTURA: 650 mm, ANCHURA: 450 mm, PROFUNDIDAD: 250 mm</li> <li>- TENSION ASIGNADA: 400 V TRIFASICOS A 50 HZ</li> <li>- TENSION NOMINAL DEL CONDENSADOR: 480 V</li> <li>- TOLERANCIA SOBRE LA CAPACIDAD: - 5, + 10%</li> <li>- NORMAS: IEC 61439-1/2, IEC 61921</li> <li>- FIJACION: ARMARIO: FIJACION AL SUELO</li> <li>- INCLUIDO MONTAJE Y PEQUEÑO MATERIAL.</li> </ul> <p>INCLUIDO SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, CONEXIONADO, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA HASTA SU PERFECTO ACABADO, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA, MONTADA Y VERIFICADA POR EL FABRICANTE. INCLUYE EMBALAJE ESTÁNDAR, TRANSPORTE, SEGUROS, CURSILLO DE EXPLOTACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO POR PERSONAL ESPECIALIZADO. SE INCLUYEN IGUALMENTE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCIONES NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.</p>	1,00	3.668,98 €	3.668,98 €	RJA0W000805	<p>ud <b>SAI ESTÁTICO ON-LINE DOBLE CONVERSIÓN DE CLASIFICACIÓN VFI-SS-111 SEGÚN IEC 62040-3 DE CONSTRUCCIÓN. POTENCIA 15 KVA AUTONOMIA 1 HORA. MODELO GALAXY GVSUPS15KB2HS DE SCHNEIDER O EQUIVALENTE APROBADO POR LA DO. COMPUESTO POR RECTIFICADOR PFC CON CARGADOR DE BATERÍAS COMPATIBLE CON BATERÍAS DE PLOMO ÁCIDO, NICD E LI-ION CON CAPACIDAD DEL 80 % A CARGA PARCIAL, INVERSOR SIN TRANSFORMADOR, BYPASS ESTÁTICO CON PROTECCIÓN BACKFEED INTEGRADA, E INTERRUPTOR DE MANTENIMIENTO INTEGRADO DE BYPASS MANUAL. SAI CONFIGURABLE PARA RED COMÚN DE ENTRADA O REDES SEPARADAS. EFICIENCIA EN MODO ON-LINE HASTA UN 97 %, Y MODO ECONVERSION HASTA UN 99 %.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- POTENCIA: 15 KVA, AUTONOMÍA 1 HORA</li> <li>- TENSIÓN DE ENTRADA: 380/400/415V 50HZ 3P+N+PE O 3P+PE</li> <li>- TENSIÓN DE SALIDA: 380/400/415V 50HZ 3P+N+PE O 3P+PE</li> <li>- PROTECCIÓN DE BATERÍAS EXTERNAS MEDIANTE DISYUNTOR Y SONDA DE TEMPERATURA DE BATERÍAS INCLUIDA.</li> <li>- INTERFAZ DE USUARIO MEDIANTE DISPLAY GRÁFICO A COLOR Y TÁCTIL CON LEDS INDEPENDIENTES DE ESTADO.</li> <li>- TARJETA DE RED CON SOPORTE SNMP, MODBUS Y TLS 1.2.</li> <li>- CONTACTOS SECOS DE ENTRADA/SALIDA INCLUIDOS. CAPACIDAD DE LECTURA DE ESTADO, SEÑALIZACIÓN Y DISPARO DE HASTA DOS DISYUNTORES DE BATERÍAS.</li> <li>- PROTECCIÓN AMBIENTAL IP20, (IP21,IP22,IP52).</li> <li>- CATEGORÍA CEM C2 SEGÚN IEC 62040-2.</li> </ul>	1,00	15.562,16 €	15.562,16 €
					AODW000840	<p>ud <b>SUMINISTRO, MONTAJE, REGULACIÓN DE RELÉS Y PUESTA EN MARCHA DE CUADRO GENERAL DE EDIFICIO TECNICO. ENVOLVENTE METÁLICA CON PUERTA METÁLICA, IP43. DIMENSIONES 1250 MM (ALTO) X 600 MM (ANCHO) X 250 MM (PROFUNDIDAD). INCLUSO PROTECTORES CONTRA SOBRETENSIONES TIPO II/III. INLCUSO SISTEMA ATS DE CONMUTACION AUTOMÁTICA PARA FUTURA CONEXION DE SEGUNDO SUMINISTRO</b></p> <p>SE SITUARÁN LOS ELEMENTOS INDICADOS EN EL ESQUEMA UNIFILAR CORRESPONDIENTE, INCLUYENDO INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS Y CONTACTORES, CON CONTACTOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA RECOGIDA DE SEÑALES, PUESTA A TIERRA, ETC. TOTALMENTE MONTADO, CABLEADO Y TESTEADO. SEGÚN IEC 61.439-1, 2.</p>	1,00	18.911,78 €	18.911,78 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
AODW000841	ud <b>SUMINISTRO Y MONTAJE DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TIPO CAJA MOLDEADA, ESPECIFICACIONES: 3P+N, ICU: 25 KA, INTENSIDAD 160 A, REGULABLE EN DISPARO TERMICO Y MAGNETICO. CON DIFERENCIAL REGULABLE EN TIEMPO Y SENSIBILIDAD. TOTALMENTE MONTADO, CABLEADO Y TESTEADO. SEGÚN IEC 61.439-1, 2.</b>	1,00	1.951,31 €	1.951,31 €	AODW000844	ud <b>Suministro e instalación de cuadro secundario para SAI telecomunicaciones edificio tecnico en envolvente tipo cofret KAEDRA con grado de protección IP65 IK09 de SCHNEIDER o equivalente aprobado por la DO. incluso elementos de unión, fijación, montaje y soportes para la aparamenta a alojar, montaje y conexionado de líneas, totalmente instalado y fijado a pared; según especificaciones del C.T.E. y conforme al REBT. La aparamenta eléctrica necesaria viene definida en el esquema unifilar correspondiente. Todo conforme a la norma UNE-EN 60439-1. Dimensiones altura: 842 mm, ancho: 448 mm, profundidad: 160 mm. Totalmente montado y conexionado. Características técnicas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Material aislante autoextinguible.</li> <li>• Color: gris claro RAL 7035 y puerta verde transparente.</li> <li>• Temperatura de utilización: de -25 a +60 °C.</li> <li>• Grado de protección contra:</li> <li>• La penetración de cuerpos sólidos y líquidos según UNE-EN 60529: IP65.</li> <li>• Los impactos mecánicos según UNE-EN 50102: IK09.</li> <li>• Clase 2: aislamiento total.</li> <li>• Conforme a la norma UNE-EN 60439-3.</li> </ul> <b>Suministrados con</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 juego de bisagras fondo/cubierta encliquetables.</li> <li>• Kit de identificación compuesto por un protegeetiquetas encliquetable y una etiqueta</li> <li>• Abrazadera sujetacables que se encliqueta en la cuba o el chasis para guiar los cables (1 por fila).</li> <li>• Soporte de bornes.</li> <li>• Borneros.</li> <li>• Obturadores fraccionables (5 modulos de 18 mm por fila).</li> <li>• Tapones para proteger los tornillos de fijacion mural (proteccion de clase 2) y garantizar la estanqueidad.</li> </ul>	1,00	4.017,18 €	4.017,18 €
AODW000842	ud <b>SUMINISTRO Y MONTAJE DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TIPO CARRIL DIN, ESPECIFICACIONES: 3P+N, ICU: 15 KA, INTENSIDAD 20 A. CON BLOQUE DIFERENCIAL 300 MA, TIPO A SELECTIVO CON RETARDO DE DISPARO. TOTALMENTE MONTADO, CABLEADO Y TESTEADO. SEGÚN IEC 61.439-1, 2.</b>	5,00	470,40 €	2.352,00 €					
AODW000843	ud <b>SUMINISTRO, MONTAJE, REGULACIÓN DE RELÉS Y PUESTA EN MARCHA DE CUADRO PARA EXTERIORES DE CRUCE DE VIAS PARA 12 SALIDAS MONOFÁSICAS CON MAGNETOTERMICO Y DIFERENCIAL. ENVOLVENTE METÁLICA CON PUERTA METÁLICA, IP65, IK10, . DIMENSIONES 800 MM (ALTO) X 600 MM (ANCHO) X 250 MM (PROFUNDIDAD). INCLUSO PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TIPO II/III. SE SITUARÁN LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL CRUCE DE VIASE, INCLUYENDO INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS Y CONTACTORES, CON CONTACTOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA RECOGIDA DE SEÑALES, PUESTA A TIERRA, ETC. TOTALMENTE MONTADO, CABLEADO Y TESTEADO. SEGÚN IEC 61.439-1, 2. INCLUSO OBRA CIVIL, ZOCALO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU PUESTA EN MARCHA</b>	5,00	7.438,34 €	37.191,70 €					
					AOEW00820	ud <b>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJA PORTAMECANISMOS DE SUPERFICIE Ó DE EMPOTRAR DE 3 MÓDULOS MODELO CIMA PRO DE SIMON CONNECT O EQUIVALENTE APROBADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, DOTADA DE 2 TOMAS DOBLE PARA V/D TIPO RJ-45 (NO INCLUIDAS) Y 2 TOMAS DOBLES DE CORRIENTE 16A CON TIERRA LATERAL TIPO SCHUCO, INCLUSO CABLEADO Y ACCESORIOS, BRIDAS DE ATADO Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN. COLOCADOS TODOS LOS ELEMENTOS, CONEXIONADO Y FUNCIONANDO PERFECTAMENTE. INLCUSO LINEAS DE DERIVACION Y TUBOS</b>	2,00	179,26 €	358,52 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
AOEW00baacd	ud <b>BASE DE ENCHUFE CON TOMA DE TIERRA DE 16 A, DE MONTAJE EN SUPERFICIE, REALIZADO CON CABLEADO DE CONDUCTORES DE COBRE AISLADOS PARA UNA TENSIÓN NOMINAL DE 1000V DE TIPO RZ1-K (AS) B2CA-S1A,D1,A1 DE 2,5 MM² DE SECCIÓN Y MECANISMO DE BASE DE ENCHUFE DE 16 A ESTANCO DE GRADO DE PROTECCIÓN IP-55, DE GAMA BÁSICA. TOTALMENTE MONTADO E INSTALADO; I/P.P. DE CAJAS DE MECANISMO UNIVERSAL CON TORNILLOS, CONEXIONES Y MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN NORMATIVA DE APLICACIÓN NACIONAL Y/O EQUIVALENTE EUROPEA. INCLUSO LINEA DERIVADORA Y TUBO DE ACERO M20 TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>	22,00	45,61 €	1.003,42 €	RKF020cbccd	m <b>SUMINISTRO, TRANSPORTE A PIE DE OBRA Y TENDIDO DE BANDEJA METÁLICA DE 60X200 MM, UNICLIC, CON BORDE DE SEGURIDAD Y PERFIL RÍGIDO, INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE FIJACIONES, SOPORTES, TABIQUES SEPARADORES, PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN Y MEDIOS AUXILIARES ELEVACIÓN. TRABAJO EN ALTURA: MAS DE 3.5 METROS TRABAJO: DIURNO EXCEPCIONAL BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO</b>	50,00	35,57 €	1.778,50 €
					AOAW000001	m <b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 1X35 MM² DE SECCIÓN. TOTALMENTE INSTALADO CON SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA. INCLUSO ÚTILES, PEQUEÑO MATERIAL, ELEMENTOS AUXILIARES, ACCESORIOS Y ACABADOS.</b>	50,00	7,22 €	361,00 €
RKA010cbaad	m <b>SUMINISTRO, TRANSPORTE A PIE DE OBRA Y TENDIDO DE TUBO METRICA 25 MM, CORRUGADO FORRADO, CURVABLE, TEMPERATURA DE UTILIZACIÓN -5 °C +60°C, NO PROPAGADOR DE LLAMA, IP54, RESISTENTE A LA COMPRESIÓN &gt;320 N. COLOR NEGRO. INCLUYE P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES ELEVACIÓN. TRABAJO EN ALTURA: NO TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO</b>	200,00	8,95 €	1.790,00 €	AOBW000006	ud <b>UD. DE ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA, QUE INCLUIRÁ, POR TRIPLICADO, LO SIGUIENTE: - PLANOS FINALES DE OBRA EJECUTADA. - MANUALES DE FUNCIONAMIENTO. - NORMAS DE MANTENIMIENTO. - NORMAS DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL. - PRUEBAS FINALES CON CERTIFICADOS Y PROTOCOLOS. - LISTADO CON SUMINISTRADORES DE LOS PRINCIPALES EQUIPOS, CON DIRECCIONES Y TELÉFONOS. - GARANTÍAS Y CERTIFICADOS DE MATERIALES. - CURSOS DE FORMACIÓN.</b>	1,00	940,49 €	940,49 €
AONW000003	m <b>CANALIZACIÓN DE TUBO RÍGIDO DE ACERO ENCHUFABLE, EN COLOR NATURAL, DE DIÁMETRO D25 MM. INSTALADO EN SUPERFICIE SOBRE PARAMENTOS MEDIANTE SOPORTES DE TIPO ABRAZADERA SEPARADOS CADA 50 CM COMO MÁXIMO. TOTALMENTE MONTADO; I/P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES Y ACCESORIOS. CONFORME A REBT: ITC-BT-21 Y NTE-IEB. SISTEMA DE TUBOS CONFORME A LOS REQUISITOS GENERALES DE LAS UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020, UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010 Y REQUISITOS PARTICULARES CONFORME A UNE-EN 61386-21:2005 Y UNE-EN 61386-21:2005/A11:2011. MATERIALES CON MARCADO CE Y DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (CPR) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.</b>	50,00	11,13 €	556,50 €	AOBW000001	ud <b>LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACION DE ELECTRICIDAD EN BAJA TENSIÓN AFECTADAS EN ESTE CAPÍTULO DE LOS PRESUPUESTOS. INCLUYENDO LA PREPARACIÓN DE VISADOS DE PROYECTOS EN EL COLEGIO PROFESIONAL CORRESPONDIENTE Y LA PRESENTACIÓN Y SEGUIMIENTO HASTA BUEN FIN DE LOS EXPEDIENTES ANTE SERVICIOS TERRITORIALES DE INDUSTRIA, AYUNTAMIENTO Y ENTIDADES COLABORADORAS. INCLUSO ABONO DE LAS TASAS CORRESPONDIENTES. SE INCLUYEN TODOS LOS TRÁMITES ADMINISTRATIVOS QUE HAYA QUE REALIZAR CON CUALQUIER ORGANISMO OFICIAL PARA LLEVAR A BUEN TÉRMINO LAS INSTALACIONES DE ESTE CAPÍTULO.</b>	1,00	1.283,13 €	1.283,13 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
PRESUPUESTOS PARCIALES

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
AFFW000800	ud <b>AYUDA DE ALBAÑILERÍA A INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD, (4 % S/INSTALACIÓN), INCLUYENDO MANO DE OBRA EN CARGA Y DESCARGA, MATERIALES, APERTURA DE HUECOS Y SELLADOS, DESMONTAJE Y RETIRADA DE REDES QUE ESTÁN FUERA DE SERVICIO (SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA), RECIBIDOS, LIMPIEZA, REMATES Y MEDIOS AUXILIARES. INCLUYENDO LOS SIGUIENTES TRABAJOS Y TODOS AQUELLOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN: * REPLANTEO Y MARCAJE EN OBRA ANTES DE EJECUTAR. * ABRIR Y TAPAR LAS ROZAS. * ABRIR Y REMATAR AGUJEROS EN TABIQUES. * COLOCACIÓN Y MONTAJE DE PASAMUROS. * COLOCACIÓN Y ACABADO DE CAJAS PARA ELEMENTOS EMPOTRADOS. * REALIZACIÓN DE AGUJEROS EN FALSOS TECHOS. * SELLADO DE LOS AGUJEROS DE INSTALACIONES Y AGUJEROS DE PASO DE INSTALACIONES. * DESCARGA Y ELEVACIÓN DE MATERIALES A OBRA. * RETIRADA DE LOS RESTOS DE OBRA Y OTROS PRODUCTOS DE DESECHO RESULTADO DE ESTOS TRABAJOS.</b>	1,00	3.711,59 €	3.711,59 €	OEB030jaadb	m <b>Canalización hormigonada de 18 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cualquier clase de terreno, excepto roca, incluso el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso</b>	23,00	201,05 €	4.624,15 €
					OEB040daadb	m <b>Canalización hormigonada de 4 tubos de polietileno libre de halógenos de 160 mm de diámetro en cualquier clase de terreno, excepto roca, incluso el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso</b>	2,00	83,97 €	167,94 €
					OEC040eaadb	ud <b>Cámara de registro de hormigón, de dimensiones 250x150x200 cm y tapa de fundición. Incluye los rellenos precisos, los encofrados, el recibido de los tubos de acometida y el desagüe del fondo según los planos, así como el acabado y la limpieza de la misma. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso</b>	2,00	2.462,04 €	4.924,08 €
	<b>Total Capítulo 1.5.1 .....</b>			<b>136.111,55</b>					
	<b>Total Capítulo 1.5 .....</b>			<b>136.111,55</b>					
<b>Capítulo: 1.6 EDIFICACIÓN</b>									
<b>Capítulo: 1.6.1 OBRA CIVIL</b>									
OAB150ad	m2 <b>Despeje y desbroce localizado, i/ arranque de cepas, arbustos y carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, incluso herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>	316,25	5,31 €	1.679,29 €	OEC020fadB	ud <b>Arqueta prefabricada de 900x900x1140 mm de dimensiones interiores, incluso recibido de los tubos de acometida y desagüe profundo, tapa de hormigón y relleno posterior, así como el acabado y limpieza de la misma. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso</b>	3,00	921,37 €	2.764,11 €
OAC070abad	m3 <b>Excavación localizada en tierras con medios mecánicos, incluso carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra del material, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>	131,74	36,70 €	4.834,86 €	OEC010baadb	ud <b>Arqueta realizada "in situ" de ladrillo, y 600x600x960 mm de dimensiones interiores, colocada sobre solera de hormigón en masa, limpiada y terminada, y con parte proporcional de medios auxiliares, incluso relleno y la compactación perimetral posterior, el drenaje y el recibido de los tubos, y la tapa de hormigón. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso</b>	1,00	501,49 €	501,49 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
<b>Total Capítulo 1.6.1 .....</b>				<b>19.495,92</b>					
<b>Capítulo: 1.6.2 ARQUITECTURA</b>									
AFA050eaabd	m2 <b>Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, i/p.p. de rellenos de hormigón de 365 kg de cemento/m³ de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m². Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	171,21	72,64 €	12.436,69 €	AGA020aaaab	m2 <b>Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero M-5, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas, i/p.p. de medios auxiliares, medido deduciendo huecos. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	393,92	19,59 €	7.716,89 €
					AGA020baaab	m2 <b>Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero M-5, en paramentos horizontales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas, i/p.p. de medios auxiliares, medido deduciendo huecos. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	160,46	19,59 €	3.143,41 €
					AWB010aaabd	m2 <b>Pintura plástica lisa mate gama básica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación y plastecido. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	514,45	9,40 €	4.835,83 €
AFAW050001	m2 <b>Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x12 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, i/p.p. de rellenos de hormigón de 365 kg de cemento/m³ de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m². Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	132,50	52,10 €	6.903,25 €	AKA020acabd	m2 <b>Alicatado con azulejo blanco de 20x20 cm, recibido con adhesivo C1 blanco, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG1 y limpieza. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m². Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	26,40	24,83 €	655,51 €
AGA500aabd	m2 <b>Revestimiento de paramentos verticales con mortero monocapa en colores pálidos, aplicado a llana, regleado y fratasado, con un espesor de 20 mm, con ejecución de despiece según planos y aplicado directamente sobre fábrica de ladrillo, hormigón, fábrica de bloques de hormigón, etc., i/p.p. de medios auxiliares, medido deduciendo huecos. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	246,12	38,10 €	9.377,17 €					

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
AFD240fdaab	m2 <b>Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 2 placas resistentes al fuego y altas temperaturas (Tipo F) de 25 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m². Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	410,56	50,48 €	20.725,07 €	AGC100adacd	m2 <b>Falso techo registrable de placas de escayola fisurada en color blanco, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm; instaladas sobre perfilera vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m². Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	27,93	25,23 €	704,67 €
					AJCW100002	m <b>Rodapié flexible de PVC, de 50x15 mm, color a elegir. Colocación en obra: con adhesivo.</b>	33,75	6,32 €	213,30 €
AGB110ddacd	m2 <b>Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) con resistencia al fuego EI-120, formado por 2 placas de yeso laminado resistentes al fuego y altas temperaturas (Tipo F) de 25 mm de espesor cada una, atornilladas a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	132,53	50,10 €	6.639,75 €	AWBW000001	m2 <b>PINTURA ANTIPOLVO BAJO SUELO.</b>	52,45	15,21 €	797,76 €
					AJCW100001	m2 <b>Falso suelo registrable en baldosa antideslizante clase 3, de 600x600 mm con núcleo de sulfato cálcico de 30 mm de espesor con lámina inferior de aluminio, acabado superior en estratificado de alta presión y cantos en PVC. Pedestal para una altura de suelo acabado entre 300 y 450 mm, y perfilera auxiliar de entramado horizontal incluidas piezas especiales de remate en huecos y puertas. Medido en superficie realmente ejecutada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	52,45	172,88 €	9.067,56 €
					AJA010eabd	m2 <b>Pavimento multicapa epoxi antideslizante con un espesor de 2,0 mm, clase 2 de Rd, consistente en formación de capa base epoxi sin disolventes coloreada (rendimiento 1,7 kg/m²); espolvoreo en fresco de árido de cuarzo con una granulometría 0,3-0,8 mm (rendimiento 3,0 kg/m²); sellado con el revestimiento epoxi sin disolventes coloreado (rendimiento 0,6 kg/m²), sobre superficies de hormigón o mortero sin incluirlas ni la preparación del soporte. Medido en superficie realmente ejecutada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	29,65	58,69 €	1.740,16 €



**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
AJC200babd	m2 Solado de gres porcelánico prensado pulido en baldosas de 40x40 cm color granito, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C2TE S1 flexible blanco, sin incluir recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2, color y limpieza, i/rodapié del mismo material de 9x40 cm. Medido en superficie realmente ejecutada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	80,36	83,20 €	6.685,95 €	AVFW020002	ud Puerta metálica cortafuegos de 2 hojas desiguales, formada por una hoja principal de dimensiones 900x2030 mm (hueco libre de paso) y otra auxiliar de 500x2030 mm; homologada EI2-60-C5; formada por marco en chapa de acero galvanizado, junta intumescente alrededor del marco, hojas de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro y bombín. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 o similar. No incluye ni ayudas ni recibidos. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	3,00	459,64 €	1.378,92 €
AKC100babd	m Vierteaguas de piedra artificial con goterón, formado por piezas de 30 cm de ancho y 3 cm de espesor, pulido en fábrica, recibida con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento blanco y limpieza. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	1,50	24,61 €	36,92 €	AFE010bbabd	m2 Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en muros, utilizando mortero de cemento M-5, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	12,79	22,82 €	291,87 €
AKC010bbabd	m Albardilla de piedra artificial en forma de U, con caída a dos aguas de 30x3 cm con goterón pulida en fábrica, recibida con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento blanco y limpieza. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	59,00	26,18 €	1.544,62 €	AFE010baabd	m2 Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando mortero de cemento M-5, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	7,31	15,66 €	114,47 €
AVF010bfaab	ud Puerta metálica cortafuegos de una hoja de dimensiones 900x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-60-C5, formada por marco en chapa de acero galvanizado, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado y cámara intermedia de material aislante ignífugo, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Incluye patillas metálicas para fijación a obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro y bombín. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 o similar. No incluye ni ayudas ni recibidos. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	3,00	269,77 €	809,31 €	ALC030gaac	ud Suministro y montaje de ventana de dos hojas practicables/oscilobatientes de PVC, para huecos de fachada de 1500x1000 mm, compuesta de perfilera de PVC acabado blanco de 70 mm de espesor, termosoldados a inglete, con refuerzo metálico en marco y perfiles de acero galvanizado en hojas. Juntas de estanqueidad EPDM de alta calidad y herrajes de cierre perimetral con elevador de hoja. Valor de transmitancia térmica del perfil $U_f = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ , permeabilidad al aire Clase 4, estanqueidad al agua Clase E1050, resistencia a la carga del viento clase C5, y atenuación acústica < 46dB. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	1,50	635,99 €	953,99 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
ANC010dabab	m2 Doble acristalamiento formado por un vidrio incoloro de 6 mm de espesor con capa térmica reforzada, cámara de aire deshidratado de 12 mm, con perfil separador de aluminio y vidrio de 6 mm, incluido sellado perimetral de silicona neutra. Totalmente instalado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	1,04	96,15 €	100,00 €	AXA140dbab	ud Armario con estantes, puertas y cuatro entrepaños fabricado en tablero aglomerado revestido en chapa con acabado de haya, y medidas 80x44x198 cm. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	1,00	409,34 €	409,34 €
AMC100aabdb	m2 Reja metálica realizada con tubos de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm, colocados verticalmente cada 12 cm sobre dos tubos horizontales de 40x20x1,5 mm separados 1,00 m como máximo con prolongación para anclaje a obra, soldados entre sí, elaborada en taller y montaje en obra. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	1,76	176,98 €	311,48 €	AXA200abab	ud Sillón de dirección con respaldo basculante con sistema de gas y giratorio, incluido ruedas, reposabrazos, asiento y respaldo tapizados en tela de loneta dura en distintos colores. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	2,00	384,06 €	768,12 €
AXC100daac	ud Estor de poliéster con un nivel de opacidad traslúcido, tirador de cadena y contrapeso metálico. Medidas totales 150x250 cm. Totalmente instalado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	1,00	95,80 €	95,80 €	ANI010baab	m2 Espejo plateado realizado con una luna float de color de 4 mm plateada por su cara posterior, incluido canteado perimetral y taladros. Totalmente instalado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	1,00	70,26 €	70,26 €
AXC300bab	m2 Rótulo con placa frontal de metacrilato de 3 mm de grosor, rotulación por impresión directa, fijado a la pared mediante tacos y tornillos de rosca de 50 mm. Totalmente instalado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	0,75	657,05 €	492,79 €	AHAW500001	m2 Cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida, pendiente del 1% al 5%. FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de arcilla expandida, vertida en seco y consolidada en su superficie con lechada de cemento, proporcionando una resistencia a compresión de 1 MPa y con una conductividad térmica de 0,087 W/(mK), con espesor medio de 10 cm; con capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5 de 4 cm de espesor, acabado fratasado; IMPERMEABILIZACIÓN: tipo bicapa, adherida, compuesta por lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FV, previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB, y lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP adherida a la anterior con soplete, sin coincidir sus juntas; CAPA SEPARADORA BAJO AISLAMIENTO: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, (150 g/m²); AISLAMIENTO TÉRMICO: panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa; CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, (200 g/m²); CAPA DE PROTECCIÓN: Capa de cantos rodados lavados, con un espesor medio de 10 cm. El precio no incluye la ejecución y el sellado de las juntas ni la ejecución de remates en los encuentros con paramentos y desagües.	172,86	79,78 €	13.790,77 €
AXA110ab	ud Mesa de ordenador con acabado en chapa de madera de diversos colores a elegir, con cajón y archivo, de medidas totales 160x160 cm. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	1,00	743,73 €	743,73 €					
AXA120aab	ud Mesa de despacho fabricado en tablero aglomerado revestido en chapa con acabado barnizado, de 140x80 cm. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	1,00	344,50 €	344,50 €					

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
AMKW000001	m2 <b>Rejilla de ventilación de lamas fijas de acero galvanizado, con plegadura sencilla en los bordes. Incluso soportes del mismo material, pletinas para fijación mediante anclaje químico en obra de fábrica con varillas roscadas y resina, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra, accesorios y remates.</b>	2,10	150,80 €	316,68 €	API010cbacd	m <b>Tubería de PVC serie B, de 40 mm de diámetro, unión pegada; con una resistencia al fuego B-s1,d0; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	4,00	6,77 €	27,08 €
AMH010cabd	m <b>Barandilla escalera de 90 cm de altura, construida con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, con pasamanos de sección circular de diámetro 50 mm y 1 mm de espesor y barrote vertical de tubo redondo de 15 mm de diámetro, con prolongación para anclaje a la losa, separados 10 cm, elaborada en taller y montaje en obra. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	7,50	151,58 €	1.136,85 €	API010chacd	m <b>Tubería de PVC serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada; con una resistencia al fuego B-s1,d0; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	60,00	22,69 €	1.361,40 €
<b>Total Capítulo 1.6.2 .....</b>				<b>115.353,39</b>	API010ciabd	m <b>Tubería de PVC serie B, de 125 mm de diámetro, unión pegada; con una resistencia al fuego B-s1,d0; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	5,00	32,04 €	160,20 €
<b>Capítulo: 1.6.3 INSTALACIONES</b>									
<b>Capítulo: 1.6.3.1 INSTALACIONES DE SANEAMIENTO</b>									
APHW100100	m <b>Bajante para sistema de drenaje sifónico de cubierta, formada por tubería templada mediante tratamiento térmico adicional, de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), de 125 mm de diámetro exterior y 4,9 mm de espesor, sistema Akasison "JIMTEN" o similar, con fijación a la pared cada 1,9 m mediante varillas con placas de sujeción y abrazaderas para el tubo, manguitos electrosoldables en el extremo superior y manguitos de dilatación cada 5 m y en el extremo inferior, con te 90° de registro.. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	18,00	55,50 €	999,00 €	ABE100aaabd	m <b>Sumidero sifónico acero inoxidable inoxidable AISI-304 de 3 mm de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 100x100 mm, instalado y conexionado a la red general de desagüe de 40 mm, i/p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	1,00	71,40 €	71,40 €
APHW100001	ud <b>Caldereta con sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 125 mm de diámetro, con rejilla plana de polipropileno de 300x300 mm, color negro, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos. Incluso accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción.</b>	4,00	77,96 €	311,84 €					
APHW100002	ud <b>Imbornal prefabricado de hormigón, de 60x30x75 cm. El precio incluye el relleno del trasdós con material granular, pero no incluye la excavación. Incluso accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción.</b>	3,00	175,88 €	527,64 €					

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
ABB100dbccd	ud <b>Arqueta a pie de bajante de 38x38x50 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, redondeando ángulos, con codo de PVC de 45º, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada, i/p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	4,00	116,93 €	467,72 €	ABC200abacd	ud <b>Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 800 mm, encastrado en solera de hormigón HM-20/P/20/lla (se consideran 10 cm de espesor bajo el pozo y 15 cm de espesor en su interior), con una altura nominal de 2,5 m, apto para conectar colectores de hasta 400 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, junta elastomérica en unión entre cono de reducción y cuerpo central, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	1,00	1.065,13 €	1.065,13 €
ABB100bfccd	ud <b>Arqueta registrable de 63x63x80 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, redondeando ángulos, con solera ligeramente armada con mallazo, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada, i/p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	2,00	196,88 €	393,76 €	OAC060aaadb	m3 <b>Excavación de zanja en tierras a máquina, con profundidad hasta 4 m, sin incluir entibación, con agotamiento, refino, aplomado de paredes, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra de productos sobrantes, i/ herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	15,09	23,20 €	350,09 €
ABD010aaabd	m <b>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m²; con un diámetro 160 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. I/p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	40,00	29,45 €	1.178,00 €	AFF110bbabd	m2 <b>Ayudas albañilería en instalación de evacuación de aguas pluviales y/o residuales en salas de espera, oficinas, locales comerciales, y otras estancias de uso análogo, en edificaciones de tipo terciario, consistente en apertura y tapado de rozas, fijación de bajantes y ramales, ayudas a acometida, recibidos y remates, i/p.p. de elementos comunes, limpieza y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	12,00	5,30 €	63,60 €
					AQKW000006	PA <b>PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA CONEXIÓN DE LA INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO NUEVA HASTA LA CONEXIÓN CON LA EXISTENTE. INCLUYE GESTIONES Y AUTORIZACIONES ANTE EL ORGANISMO COMPETENTE.</b>	1,00	2.310,80 €	2.310,80 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
AQKW000007	PA <b>PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN, ANTE LOS SERVICIOS TERRITORIALES DE INDUSTRIA, ENTIDADES COLABORADORAS Y/O CUALQUIER OTRO ORGANISMO OFICIAL COMPETENTE. INCLUYENDO:</b> - ELABORACIÓN DEL BOLETIN DE LA INSTALACION POR PARTE DEL INSTALADOR AUTORIZADO CON LA DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA. - PRESENTACIÓN ANTE EL ORGANISMO DE INDUSTRIA DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA. - TASAS PARA SU TRAMITACIÓN INCLUYENDO EL ABONO DE LOS IMPORTES A LA ENTIDAD DE CONTROL E INPECCIÓN ACREDITADA HOMOLOGADA POR LA DIRECCIÓN DE INDUSTRIA DE LA COMUNIDAD. - PRUEBAS Y ENSAYOS A REALIZAR PARA LA COMPROBACIÓN DE LA INSTALACIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD DE CONTROL E INSPECCIÓN ACREDITADA. - ELABORACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN FINAL A LA PROPIEDAD, ENTREGÁNDOSE TODA LA DOCUMENTACIÓN ORIGINAL.	1,00	1.685,40 €	1.685,40 €	APA030cabd	ud <b>Acometida a la red general municipal de agua de DN 63 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 32 mm de diámetro nominal (1 1/4"), y PN=16 atm; con collarín de toma en carga multimaterial DN63-1 1/4" salida con brida, llave de esfera latón roscar de 1 1/4". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Medida la unidad terminada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	1,00	208,93 €	208,93 €
					APC010aabd	ud <b>Grupo de presión compacto convencional, para rendimientos recomendados de 3,6 m³/h a 25 mca. Incorpora sobre bancada común dos bombas verticales de 0,75 kW a 220 V, colector de aspiración con válvulas de corte, colector de impulsión en acero galvanizado con válvulas de corte y de retención, válvula de seguridad, acumulador vertical de acero de membrana recambiable de 100 litros, presostato y cuadro eléctrico de maniobra. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/p.p. de pruebas y conexiones. Sin incluir el depósito auxiliar de alimentación. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	1,00	3.298,15 €	3.298,15 €
<b>Total Capítulo 1.6.3.1 .....</b>				<b>10.973,06</b>					
<b>Capítulo: 1.6.3.2 INSTALACIONES DE FONTANERIA</b>									
APB010aacd	ud <b>Contador general de agua de diámetro nominal DN 32 mm (1 1/4") de chorro múltiple, pre-equipado para emisor de impulsos con tecnología inductiva para un caudal máximo de 10 m³/h; instalación con filtro tipo Y, válvulas de esfera de 1 1/4" de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	1,00	339,24 €	339,24 €	APCW000010	ud <b>Grupo de presión compacto convencional, para rendimientos recomendados de 3,6 m³/h a 25 mca. Incorpora sobre bancada común dos bombas verticales de 0,75 kW a 220 V, colector de Manómetro con baño de glicerina, para montaje roscado, escala de presión de 0 a 10 bar.</b>	2,00	59,35 €	118,70 €
APB100aacd	ud <b>Armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 450x330x210 mm, montaje empotrado o en superficie, para contadores individuales de DN15 a DN20 mm, con cuerpo con soporte en acero inoxidable para sujeción de contador, puerta con plancha de protección contra heladas, llave y cierre de cuadradillo, mecanizado inferior para la entrada y salida de la acometida del contador. Totalmente colocado i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	1,00	206,94 €	206,94 €	APF030aabd	m <b>Tubería de polipropileno PP-R (copolímero Random), de 16x2,7 mm, PN=20 atm; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo), i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	6,00	48,26 €	289,56 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
APF030cabd	m Tubería de polipropileno PP-R (copolímero Random), de 25x4,2 mm, PN=20 atm; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo), i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	10,00	51,05 €	510,50 €	APG100cabd	ud Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 3/4" (20 mm), PN35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	4,00	26,13 €	104,52 €
					APGW000010	ud Válvula de 3 vías, todo/nada, con motor eléctrico de 230 V., de diámetro 1" (25 mm), PN35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	1,00	125,57 €	125,57 €
APD010cabac	m Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 20 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,36 W/m·K. Clasificación al Fuego BL-s3,d0. Espesor de aislamiento 20 mm. Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado específico. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	4,00	9,44 €	37,76 €					
					APGW000011	ud Válvula de 2 vías, todo/nada, con motor eléctrico de 230 V., de diámetro 1" (25 mm), PN35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	1,00	110,56 €	110,56 €
APD010eabac	m Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 32 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,36 W/m·K. Clasificación al Fuego BL-s3,d0. Espesor de aislamiento 20 mm. Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado específico. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	10,00	13,13 €	131,30 €					
					APGW000012	ud Válvula de antirretorno, de diámetro 1" (25 mm), PN35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	4,00	23,67 €	94,68 €
APG100dabd	ud Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1" (25 mm), PN35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	1,00	29,83 €	29,83 €					
					APGW000013	ud Válvula de ventosa, de diámetro 1" (25 mm), PN35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	1,00	18,59 €	18,59 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
APJ020aaaab	ud Inodoro de tanque bajo de montaje adosado a pared, fabricado en porcelana vitrificada, de gama básica en color blanco. Dispone de asiento y tapa lacados con bisagras de acero inoxidable y mecanismo doble descarga. Totalmente instalado, conectado y funcionando; i/p.p. de anclajes al pavimento, sellados, llave de escuadra y latiguillo flexible cromados, pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	1,00	262,68 €	262,68 €	AFF100bbabd	m2 Ayudas albañilería en instalación de fontanería en salas de espera, oficinas, locales comerciales, y otras estancias de uso análogo, en edificaciones de tipo terciario, consistente en apertura y tapado de rozas, fijación de tuberías, ayudas a acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo/s de presión, depósito/s, montantes, recibidos y remates, i/p.p. de elementos comunes, limpieza y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	1,00	5,30 €	5,30 €
APJ100aaaab	ud Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 56x47 cm, gama básica, para colocar semiempotrado (sin incluir). Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado con plafón. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	2,00	164,15 €	328,30 €	AQKW000021	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN, ANTE LOS SERVICIOS TERRITORIALES DE INDUSTRIA, ENTIDADES COLABORADORAS Y/O CUALQUIER OTRO ORGANISMO OFICIAL COMPETENTE. INCLUYENDO: - ELABORACIÓN DEL BOLETIN DE LA INSTALACION POR PARTE DEL INSTALADOR AUTORIZADO CON LA DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA. - PRESENTACIÓN ANTE EL ORGANISMO DE INDUSTRIA DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA. - TASAS PARA SU TRAMITACIÓN INCLUYENDO EL ABONO DE LOS IMPORTES A LA ENTIDAD DE CONTROL E INSPECCIÓN ACREDITADA HOMOLOGADA POR LA DIRECCIÓN DE INDUSTRIA DE LA COMUNIDAD. - PRUEBAS Y ENSAYOS A REALIZAR PARA LA COMPROBACIÓN DE LA INSTALACIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD DE CONTROL E INSPECCIÓN ACREDITADA. - ELABORACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN FINAL A LA PROPIEDAD, ENTREGÁNDOSE TODA LA DOCUMENTACIÓN ORIGINAL.	1,00	2.332,00 €	2.332,00 €
APK060aaab	ud Grifo temporizado de un agua (fría -AF- o caliente sanitaria -ACS-) mural para lavabo, apertura por pulsador, gama básica; con cuerpo y pulsador en latón cromado, rompeaguas, caudal 6 l/min, cierre automático 15+-5 s. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	2,00	71,80 €	143,60 €					
AKC700abab	m Encimera de aglomerado de madera acabado en formica color crema/blanco de 62x3 cm, con zócalo, incluso anclajes, colocada a medida, incluso ejecución de hueco para pila, vitrocerámica, etc. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	2,00	83,56 €	167,12 €	AQKW000008	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA CONEXIÓN DE LA INSTALACIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA NUEVA HASTA LA CONEXIÓN CON LA EXISTENTE. INCLUYE GESTIONES Y AUTORIZACIONES ANTE EL ORGANISMO COMPETENTE.	1,00	1.685,40 €	1.685,40 €
<b>Total Capítulo 1.6.3.2 .....</b>									<b>10.549,23</b>

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe								
<b>Capítulo: 1.6.3.3 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS</b>					RGA030hbccd	ud	Suministro, transporte a pie de obra e instalación de detector de alta sensibilidad de humo de tecnología láser analógico inteligente de perfil extraplano. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos. Funciones lógicas programables desde la central de incendios para asegurar una detección ultrarrápida y estable del incendio en fases latentes. fabricado en abs pirorretardante. Equipado con doble led que permita ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Compensación automática por suciedad. Fácilmente desmontable para su limpieza. Incluye base intercambiable con el resto de detectores analógicos. Incluye p.p. de pequeño material, medios auxiliares, conexionado, configurado y probado. Trabajo en altura: no Trabajo: diurno Banda de mantenimiento: no necesita intervalo	1,00	2.240,48 €	2.240,48 €	RGA030hbccd	ud	Suministro, transporte a pie de obra e instalación de detector de alta sensibilidad de humo de tecnología láser analógico inteligente de perfil extraplano. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos. Funciones lógicas programables desde la central de incendios para asegurar una detección ultrarrápida y estable del incendio en fases latentes. fabricado en abs pirorretardante. Equipado con doble led que permita ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Compensación automática por suciedad. Fácilmente desmontable para su limpieza. Incluye base intercambiable con el resto de detectores analógicos. Incluye p.p. de pequeño material, medios auxiliares, conexionado, configurado y probado. Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo	1,00	247,62 €	247,62 €	
RGA010abaad	ud	Suministro, transporte a pie de obra e instalación de central de detección y alarma de incendios analógica multiprogramable con sensibilidad ajustable de cada sensor al medio ambiente y compatible con sensores láser de alta sensibilidad. Equipada con un lazo no ampliable con capacidad de 99 detectores y 99 módulos por lazo, pantalla lcd de 80 caracteres y teclado de programación, 6 circuitos de salida programables supervisados. Incluye puerto de comunicación RS232, tarjeta con puerto RS485 para conexión con repetidores, fuente de alimentación de 24 VCC/2,5 A, dos baterías de 12 VCC/7Ah, Programa de programación. Montada en cabina metálica. Incluye p.p. de pequeño material, medios auxiliares, conexionado, configurado y probado. Trabajo en altura: no Trabajo: diurno Banda de mantenimiento: no necesita intervalo	1,00	2.240,48 €	2.240,48 €	RGA080dbbcd	ud	Suministro, transporte a pie de obra e instalación de módulo monitor de dos entradas direccionables para controlar equipos externos mediante contactos secos (na) y resistencia de supervisión fin de línea de 47k. Aislador de línea incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. Led de señalización de estado multicolor para cada entrada. Ocupa dos direcciones consecutivas en el lazo. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos operable y visible lateral y frontalmente. Incluyendo p.p. de pequeño material, medios auxiliares, conexionado, configurado y probado. Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo	5,00	92,33 €	461,65 €	RGA080dbbcd	ud	Suministro, transporte a pie de obra e instalación de módulo monitor de dos entradas direccionables para controlar equipos externos mediante contactos secos (na) y resistencia de supervisión fin de línea de 47k. Aislador de línea incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. Led de señalización de estado multicolor para cada entrada. Ocupa dos direcciones consecutivas en el lazo. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos operable y visible lateral y frontalmente. Incluyendo p.p. de pequeño material, medios auxiliares, conexionado, configurado y probado. Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo	5,00	106,02 €	530,10 €
RGA030abbcd	ud	Suministro, transporte a pie de obra e instalación de detector óptico de humo analógico inteligente de perfil extraplano. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos. Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en abs pirorretardante. Equipado con doble led que permita ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Compensación automática por suciedad. Fácilmente desmontable para su limpieza. Incluye base intercambiable con el resto de detectores analógicos. Montaje en superficie. Incluye p.p. de pequeño material, medios auxiliares, conexionado, configurado y probado. Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo	5,00	92,33 €	461,65 €	RGA080jbbcd	ud	Suministro, transporte a pie de obra e instalación de control de una salida direccionable para activar equipos externos mediante un contacto seco (nc/c/na) o mediante salida supervisada de 24 vcc (alimentándolo a 24 vcc y resistencia de supervisión de 47k). Aislador incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. Led de señalización de estado multicolor. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos operable y visible lateral y frontalmente. Incluye caja semitransparente. Incluyendo p.p. de pequeño material, medios auxiliares, conexionado, configurado y probado. Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo	1,00	101,04 €	101,04 €	RGA080jbbcd	ud	Suministro, transporte a pie de obra e instalación de control de una salida direccionable para activar equipos externos mediante un contacto seco (nc/c/na) o mediante salida supervisada de 24 vcc (alimentándolo a 24 vcc y resistencia de supervisión de 47k). Aislador incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. Led de señalización de estado multicolor. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos operable y visible lateral y frontalmente. Incluye caja semitransparente. Incluyendo p.p. de pequeño material, medios auxiliares, conexionado, configurado y probado. Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo	1,00	101,04 €	101,04 €



**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
RGA090abbcd	ud <b>Suministro, transporte a pie de obra e instalación Suministro de sirena direccionable alimentada del lazo analógico. consumo de 5,5 ma. Dispone de 32 tonos y 3 niveles de volumen seleccionables 101dBa ±3 dBa a través de micro interruptores. Posibilidad de montaje con bases de bajo perfil, altas y estancas ip66. Incluye función de bloqueo en base y aislador de cortocircuitos. Aprobada según EN54-3 y la directiva de productos de construcción (cpd). Incluso base de montaje. Totalmente instalada, programada y funcionando según planos y pliego de condiciones. Incluye p.p. de pequeño material, medios auxiliares, conexionado, configurado y probado. Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>	4,00	117,77 €	471,08 €	RGB010dbaad	ud <b>Suministro, transporte a pie de obra e instalación de extintor de incendios portátil de 10 kg de CO2 con ruedas, manómetro comprobable y manguera con difusor, eficacia 89B. Incluye p.p. de pequeño material, medios auxiliares, configurado y probado. Trabajo en altura: no Trabajo: diurno Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>	3,00	269,84 €	809,52 €
					RGB010bbaad	ud <b>Suministro, transporte a pie de obra e instalación de extintor de incendios portátil 6 kg polvo ABC. Incluye p.p. de pequeño material, medios auxiliares, configurado y probado. Trabajo en altura: no Trabajo: diurno Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>	2,00	73,61 €	147,22 €
RGAW080001	ud <b>Suministro, transporte a pie de obra e instalación de pulsador de alarma, incluida carcasa. Incluyendo p.p. de pequeño material, medios auxiliares, conexionado, configurado y probado. Trabajo en altura: no Trabajo: diurno Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>	4,00	157,06 €	628,24 €	RGB010abaad	ud <b>Suministro, transporte a pie de obra e instalación de extintor de incendios portátil de CO2. Incluye p.p. de pequeño material, medios auxiliares, configurado y probado. Trabajo en altura: no Trabajo: diurno Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>	1,00	164,42 €	164,42 €
RGD010abaad	ud <b>Suministro, transporte a pie de obra e instalación señal de acero "extintor" de dimensiones 224x224x1 mm. Trabajo en altura: no Trabajo: diurno Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>	7,00	74,59 €	522,13 €	TCD020abaad	m <b>Suministro, transporte a pie de obra y tendido de manguera electrica 2x1.5 mm libre de halógenos, no propagador de llama, temperatura máxima 90°C, baja corrosividad, incluido parte proporcional empalmes y medios auxiliares elevación. Trabajo en altura: no Trabajo: diurno Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>	100,00	2,30 €	230,00 €
RGD010bbaad	ud <b>Suministro, transporte a pie de obra e instalación de señal de acero "pulsador" de dimensiones 210x297x1 mm. Trabajo en altura: no Trabajo: diurno Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>	4,00	70,99 €	283,96 €	TCD030bbaad	m <b>Suministro, transporte a pie de obra y tendido manguera electrica 3g2.5 mm libre de halógenos, no propagador de llama, temperatura máxima 90°C, baja corrosividad, incluido parte proporcional empalmes y medios auxiliares elevación. Trabajo en altura: no Trabajo: diurno Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>	20,00	3,58 €	71,60 €
RGD010fbaad	ud <b>Suministro, transporte a pie de obra e instalación señal de acero fotoluminiscente "identificador interior salida emergencia" de dimensiones 594x297x1 mm. Trabajo en altura: no Trabajo: diurno Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>	6,00	128,08 €	768,48 €	RKB020ebbcd	m <b>Suministro, transporte a pie de obra y tendido de tubo rígido enchufable metrica 40 mm, curvable en caliente, temperatura de utilización -5 °c +90°C, no propagador de llama, IP54, resistente a la compresión &gt;1250 n, rigidez dielectrica &gt;2000 V, resistencia de aislamiento&gt;100mohm, libre de halógenos (norma UNE-EN 50267-2-2)1). Color gris. Incluye p.p. de pequeño material, codos, manguitos y medios auxiliares elevación. Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>	120,00	35,38 €	4.245,60 €
RGD010qbaad	ud <b>Suministro, transporte a pie de obra e instalación señal de acero "no utilizar en caso de emergencia" de dimensiones 224x224x1 mm. Trabajo en altura: no Trabajo: diurno Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>	2,00	43,36 €	86,72 €					

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
AFF400bbabd	m2 <b>Ayudas albañilería en instalación de protección contra incendios en salas de espera, oficinas, locales comerciales, y otras estancias de uso análogo, en edificaciones de tipo terciario, consistente en apertura y tapado de rozas, fijación de conductos y equipos a paramentos horizontales y/o verticales, recibidos y remates, i/p.p. de elementos comunes, limpieza y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	10,00	7,55 €	75,50 €	<b>Capítulo: 1.6.3.4 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN</b>				
					ARMW020001	ud <b>Extractor helicoidal conducto TD-160/100N Silent de S&amp;P o similar, ventilador helicocentrífugo in-line de bajo perfil, extremadamente silencioso, cuerpo-motor desmontable sin necesidad de tocar los conductos, juntas de goma en impulsión y descarga para absorber las vibraciones. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	1,00	188,21 €	188,21 €
					ARMW020002	ud <b>Bocas de extracción autorregulables de poliestireno blanco, para instalar en cocinas, baños, o otras estancias que necesiten regulación del caudal. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	1,00	34,84 €	34,84 €
AGAW140012	ud <b>MONTAJE, INSTALACIÓN Y PUESTA A PUNTO DEL SISTEMA DE DETECCIÓN DEL EDIFICIO. TOTALMENTE INSTALADO Y REVISADO.</b>	1,00	2.133,52 €	2.133,52 €					
AQKW000003	ud <b>INTEGRACIÓN DE SISTEMA PCI INCLUYENDO SOFTWARE TG INTEGRACIÓN CENTRAL DE INCENDIOS, MONITOR, SERVIDOR, IMPLANTACIÓN DE GESTIÓN GRÁFICA PARA LA INTEGRACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS EN EL TG, ASI COMO REPRESENTACIÓN EN LOS PLANOS DE CADA UNA DE LAS UBICACIONES, LICENCIA DE GESTIÓN GRÁFICA DE LA CENTRAL DE INCENDIOS Y PROGRAMACIÓN POR TIPO DE EDIFICIO. INCLUYENDO LA MANO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA SU TOTAL INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA.</b>	1,00	8.882,80 €	8.882,80 €					
					ARL030aaab	m <b>Conducto formado por tubo de PVC rígido de sección circular para instalaciones de extracción y/o ventilación, de diámetro D=100 mm, suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	2,00	15,64 €	31,28 €
AQKW000002	PA <b>PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE PCI, ANTE LOS SERVICIOS TERRITORIALES DE INDUSTRIA, ENTIDADES COLABORADORAS Y/O CUALQUIER OTRO ORGANISMO OFICIAL COMPETENTE. INCLUYENDO: - ELABORACIÓN DEL BOLETIN DE LA INSTALACION POR PARTE DEL INSTALADOR AUTORIZADO CON LA DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA. - PRESENTACIÓN ANTE EL ORGANISMO DE INDUSTRIA DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA. - TASAS PARA SU TRAMITACIÓN INCLUYENDO EL ABONO DE LOS IMPORTES A LA ENTIDAD DE CONTROL E INPECCIÓN ACREDITADA HOMOLOGADA POR LA DIRECCIÓN DE INDUSTRIA DE LA COMUNIDAD. - PRUEBAS Y ENSAYOS A REALIZAR PARA LA COMPROBACIÓN DE LA INSTALACIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD DE CONTROL E INSPECCIÓN ACREDITADA. - ELABORACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN FINAL A LA PROPIEDAD, ENTREGÁNDOSE TODA LA DOCUMENTACIÓN ORIGINAL.</b>	1,00	1.685,40 €	1.685,40 €					
					ARL020aeab	m <b>Conducto formado por tubo liso de chapa de acero galvanizada de 1 con corrugado autoconectable, de diámetro 200 mm, fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales. Medida la longitud totalmente ejecutada. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	10,00	40,22 €	402,20 €
					ARL210aaab	ud <b>Rejilla de impulsión de simple deflexión, con fijación invisible, de dimensiones 200x200 mm, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	2,00	41,14 €	82,28 €
<b>Total Capítulo 1.6.3.3 .....</b>				<b>24.787,08</b>					

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
ARMW020004	ud <b>Cajas de ventilación con filtros integrados, de bajo nivel sonoro, modelo UVF-600/200 ECOWATT de S&amp;P o similar, fabricadas en chapa de acero galvanizado, con aislamiento acústico ininflamable (M0) de lana mineral de 30 mm de espesor, juntas estancas en aspiración y descarga, cierres de tipo tracción giratorio, de fácil apertura, y ventilador centrífugo de álabes hacia atrás. Motor brushless de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentación 230V±10% 50/60Hz, IP44, rodamientos a bolas, protector térmico, interruptor ON/OFF con potenciómetro incorporado para ajustar la velocidad y entrada analógica para controlar el ventilador con una señal de 0-10V. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	1,00	1.905,41 €	1.905,41 €	ARJ010aab	ud <b>Mando de control remoto por inalámbrico para equipo de climatización, de funciones básicas; para equipos interiores de sistemas domésticos, comerciales/semi-industriales o de refrigerante variable. Alimentación mediante baterías desechables AA, AAA o similar (incluidas). Equipa funciones de Marcha/Paro, Modo de funcionamiento, Velocidad del ventilador, Señal/Reset de filtro sucio, Orientación de lamas y Programación semanal. Totalmente instalado; i/p.p. de ajustes y montaje de baterías. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	1,00	114,95 €	114,95 €
ARMW020005	ud <b>Difusor circular de aire en chapa de aluminio extruido de 200 mm de diámetro, sin dispositivo de regulación, instalado en techo con puente de montaje, homologado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	2,00	113,07 €	226,14 €	ARAW020001	ud <b>EQUIPO DE CLIMATIZACIÓN DE PRECISIÓN, TIPO SPLIT DE 13 kW DE POTENCIA FRIGORÍFICA (SPLIT + CONDENSADORA), CON REFRIGERANTE R-407C O SEGÚN NORMATIVA EN VIGOR, INCLUSO LOS SOPORTES DE APOYO Y LA LÍNEA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.</b>	2,00	8.445,91 €	16.891,82 €
ARMW020003	ud <b>Sonda inteligentes CO2 modelo Airsens de S&amp;P o similar. Diseñada para crear sistemas de demanda controlada de ventilación sin la necesidad de instalar un control intermedio. Estas sondas pueden conectarse a ventiladores AC, ECOWATT (EC) o variadores de frecuencia VFTM. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	1,00	579,83 €	579,83 €	AFF210bbabd	m2 <b>Ayudas albañilería en instalación de climatización en salas de espera, oficinas, locales comerciales, y otras estancias de uso análogo, en edificaciones de tipo terciario, consistente en apertura y tapado de rozas, fijación de conductos y equipos a paramentos horizontales y/o verticales, recibidos y remates, i/p.p. de elementos comunes, limpieza y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	10,00	14,17 €	141,70 €
ARA020deab	ud <b>Conjunto de climatización semi industrial-comercial de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de pared; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 5,0/6,0 kW para frío-calor respectivamente; de alimentación monofásica 220-240 V. Equipado con filtro ecológico, función de ahorro de energía y funcionamiento nocturno. Incorpora mando a distancia de control remoto programable con múltiples funciones. Totalmente instalado y montado, i/p.p. de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	1,00	2.938,07 €	2.938,07 €					

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
AQKW000005	PA <b>PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN, ANTE LOS SERVICIOS TERRITORIALES DE INDUSTRIA, ENTIDADES COLABORADORAS Y/O CUALQUIER OTRO ORGANISMO OFICIAL COMPETENTE. INCLUYENDO:</b> - ELABORACIÓN DEL BOLETIN DE LA INSTALACION POR PARTE DEL INSTALADOR AUTORIZADO CON LA DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA. - PRESENTACIÓN ANTE EL ORGANISMO DE INDUSTRIA DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA. - TASAS PARA SU TRAMITACIÓN INCLUYENDO EL ABONO DE LOS IMPORTES A LA ENTIDAD DE CONTROL E INSPECCIÓN ACREDITADA HOMOLOGADA POR LA DIRECCIÓN DE INDUSTRIA DE LA COMUNIDAD. - PRUEBAS Y ENSAYOS A REALIZAR PARA LA COMPROBACIÓN DE LA INSTALACIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD DE CONTROL E INSPECCIÓN ACREDITADA. - ELABORACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN FINAL A LA PROPIEDAD, ENTREGÁNDOSE TODA LA DOCUMENTACIÓN ORIGINAL.	1,00	1.590,00 €	1.590,00 €	AOHW020001	ud <b>Luminaria estanca LED de superficie, con carcasa gris y difusor de policarbonato de alta calidad; grado de protección IP65 - IK08, equipado con módulo LED de 4000 lm, con un consumo de 35,5W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), driver integrado; para alumbrado general en espacios interiores. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	26,00	174,77 €	4.544,02 €
					AOI020bdabd	ud <b>Bloque autónomo de emergencia, de superficie con zócalo enchufable, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07, equipado con lámara de emergencia LED de 200 lm de potencia lumínica, con piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Totalmente instalado y conexionado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	11,00	202,20 €	2.224,20 €
<b>Total Capítulo 1.6.3.4 .....</b>				<b>25.126,73</b>					
<b>Capítulo: 1.6.3.5 INSTALACIÓN DE ALUMBRADO</b>									
AFF020bbabd	m2 <b>Ayudas albañilería en instalación de iluminación en salas de espera, oficinas, locales comerciales, y otras estancias de uso análogo, en edificaciones de tipo terciario, consistente en fijación de luminarias a paramentos horizontales y/o verticales, huecos para iluminación encastrada, recibidos y remates, i/p.p. de elementos comunes, limpieza y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	5,00	10,64 €	53,20 €	AOI020adabd	ud <b>Bloque autónomo de emergencia, para empotrar en marco con bornes adaptado, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07, equipado con lámara de emergencia LED de 200 lm de potencia lumínica, con piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Totalmente instalado y conexionado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	5,00	214,64 €	1.073,20 €
AOH010ababd	ud <b>Luminaria empotrable formada por panel de 600x600 mm, para uso interior, de montaje empotrado en techo. Con carcasa de aluminio blanco. Equipado con LED, con un consumo total de 36 W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), con IRC de 80 Ra; flujo luminoso hasta 4000 lm, vida útil de 50.000 horas, índice de deslumbramiento UGR&lt;19 y grado de protección IP54/IK03. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea.</b> Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	8,00	260,82 €	2.086,56 €					

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
AOE010aaabd	ud Punto de luz sencillo unipolar, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección y mecanismo de interruptor unipolar de gama básica. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de cajas de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	6,00	35,86 €	215,16 €	AOD200bcabd	m Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) de 3x4 mm <sup>2</sup> de sección, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), i/p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	76,00	7,08 €	538,08 €
<b>Total Capítulo 1.6.3.5 .....</b>				<b>10.196,34</b>	AOD200bdabd	m Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) de 3x6 mm <sup>2</sup> de sección, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M25 mm empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), i/p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	72,00	8,78 €	632,16 €
<b>Capítulo: 1.6.3.6 ELECTRICIDAD BAJA TENSIÓN</b>					AOC100cgccd	m Cableado de línea general de alimentación (LGA) de abastecimiento eléctrico, en sistema trifásico, formado por conductor multipolar de cobre aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de 4x95 mm <sup>2</sup> de sección, no propagador de la llama ni del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión; instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado, i/p.p. de conexiones. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	20,00	86,39 €	1.727,80 €
AOD200baabd	m Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) de 3x1,5 mm <sup>2</sup> de sección, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), i/p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	295,00	6,05 €	1.784,75 €					
AOD200bbabd	m Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) de 3x2,5 mm <sup>2</sup> de sección, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), i/p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	395,00	6,67 €	2.634,65 €					

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
AOD020baabd	ud <b>Caja de distribución para alojamiento de diferenciales y pequeños interruptores automáticos, para montaje en superficie, con capacidad para albergar hasta 8 elementos. Envoltorio de doble aislamiento y material libre de halógenos, perfil omega, embarrado de protección y puerta abatible de material plástico, grado de protección IP40-IP07. Totalmente colocada y fijada a soporte. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	6,00	44,59 €	267,54 €	RKE010kbaad	m <b>Suministro, transporte a pie de obra y tendido de bandeja de varillas electrosoldadas de 54X400 mm, zincado electrolítico, válido para interior y exterior, incluido parte proporcional de fijaciones, soportes, tabiques separadores, pequeño material de instalación y medios auxiliares elevación. Trabajo en altura: no Trabajo: diurno Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>	50,00	41,47 €	2.073,50 €
					RKB020ebbcd	m <b>Suministro, transporte a pie de obra y tendido de tubo rígido enchufable metrica 40 mm, curvable en caliente, temperatura de utilización -5 °c +90°c, no propagador de llama, IP54, resistente a la compresión &gt;1250 n, rigidez dielectrica &gt;2000 V, resistencia de aislamiento&gt;100mohm, libre de halógenos (norma UNE-EN 50267-2-2)1). Color gris. Incluye p.p. de pequeño material, codos, manguitos y medios auxiliares elevación. Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>	73,00	35,38 €	2.582,74 €
AOD020aaabd	ud <b>Caja de distribución para alojamiento de diferenciales y pequeños interruptores automáticos, para empotrar en paramento, con capacidad para albergar hasta 8 elementos. Envoltorio de doble aislamiento y material libre de halógenos, perfil omega, embarrado de protección y puerta abatible de material plástico, grado de protección IP40-IP07. Totalmente colocada y fijada a soporte. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo</b> <b>Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	2,00	33,52 €	67,04 €	RKG010abbcd	m <b>Suministro, transporte a pie de obra y tendido de bandeja PVC-M1 de 60x75 mm, incluido parte proporcional de fijaciones, soportes, pequeño material de instalación y medios auxiliares elevación. Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>	33,00	23,44 €	773,52 €
RKE010ibbcd	m <b>Suministro, transporte a pie de obra y tendido de bandeja de varillas electrosoldadas de 54X200 mm, zincado electrolítico, válido para interior y exterior, incluido parte proporcional de fijaciones, soportes, tabiques separadores, pequeño material de instalación y medios auxiliares elevación. Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>	17,00	37,26 €	633,42 €	RKG010dbbcd	m <b>Suministro, transporte a pie de obra y tendido de bandeja PVC-M1 de 60x200 mm, incluido parte proporcional de fijaciones, soportes, pequeño material de instalación y medios auxiliares elevación. Trabajo en altura: hasta 3.5 metros Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>	115,00	31,47 €	3.619,05 €
RKE010jbaad	m <b>Suministro, transporte a pie de obra y tendido de bandeja de varillas electrosoldadas de 54X300 mm, zincado electrolítico, válido para interior y exterior, incluido parte proporcional de fijaciones, soportes, tabiques separadores, pequeño material de instalación y medios auxiliares elevación. Trabajo en altura: no Trabajo: diurno excepcional Banda de mantenimiento: no necesita intervalo</b>	26,00	37,95 €	986,70 €	AODW020002	ud <b>CUADRO DE DISTRIBUCIÓN EN ARMARIO METÁLICO DE PANEL DE CHAPA TRATADA SOBRE ESTRUCTURA DE PERFIL PERFORADO. ACABADO CON PINTURA RAL. PROTECCIÓN IP55 CON TODOS SUS ELEMENTOS PARA SU CONEXIONADO. PUERTA PLANA METÁLICA CON CERRADURA Y CON LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR DEL PROYECTO Y LAS INSTRUCCIONES DEL REGLAMENTO GENERAL DE BAJA TENSIÓN. TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.</b>	1,00	4.880,42 €	4.880,42 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
AVIW200001	ud Sellado de paso de bandejas de cables, con cables con aislamiento de diámetro exterior menor o igual de 80 mm, a través de una abertura de 400 cm <sup>2</sup> , en muro de 16 cm de espesor, para protección pasiva contra incendios y garantizar la resistencia al fuego EI 120, con 5 almohadillas intumescentes con propiedades ignífugas, modelo CFS-CU L "HILTI", de 300x170x30 mm o similar, color blanco, y 2 almohadillas intumescentes con propiedades ignífugas, modelo CFS-CU L "HILTI" o similar, de 300x170x30 mm, color blanco, para revestimiento adicional, por ambas caras.	6,00	274,99 €	1.649,94 €	OFD100adb	m Bordillo de hormigón 14 / 17 x 28 x 100 cm, medido en obra, incluso excavación, zócalo de apoyo, mortero de asiento, nivelación, totalmente terminado. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	67,00	25,30 €	1.695,10 €
AFF010bbabd	m2 Ayudas albañilería en instalación de electricidad en salas de espera, oficinas, locales comerciales, y otras estancias de uso análogo, en edificaciones de tipo terciario, consistente en apertura y tapado de rozas, fijación de canalizaciones, recibidos, remates y ayudas a puesta a tierra, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales y cuadros de mando y protección, i/p.p. de elementos comunes, limpieza y medios auxiliares. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	5,00	17,73 €	88,65 €	AJBW060001	m2 Solado de losetas de hormigón para uso exterior, de 4 pastillas, resistencia a flexión T, carga de rotura 3, resistencia al desgaste G, 20x20x3 cm, gris, para uso privado en exteriores en zona de aceras y paseos, colocadas al tendido sobre capa de arena-cemento; todo ello realizado sobre solera de hormigón en masa (HM-20/P/20/X0), de 25 cm de espesor, vertido desde camión con extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado.	63,00	58,79 €	3.703,77 €
AQKW000001	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD, BAJA TENSIÓN, ANTE LOS SERVICIOS TERRITORIALES DE INDUSTRIA, ENTIDADES COLABORADORAS Y/O CUALQUIER OTRO ORGANISMO OFICIAL COMPETENTE.	1,00	3.773,60 €	3.773,60 €	AJBW060002	ud Rampa de hormigón con remate en chapa lacrimada; todo ello realizado sobre solera de hormigón en masa (HA-25/P/20/X0), vertido desde camión con extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, acero en barras B500S, y eseta de chapa lagrimada, tipo T. Totalmente acabada.	1,00	757,24 €	757,24 €
				<b>Total Capítulo 1.6.4 .....</b>	<b>7.835,26</b>				
				<b>Total Capítulo 1.6 .....</b>	<b>253.030,57</b>				
<b>Capítulo: 1.7 OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>									
<b>Capítulo: 1.7.1 EXPLANADA EDIFICIO TÉCNICO</b>									
OAB010acdc	m2 Desbroce y limpieza superficial del terreno en superficie natural, i/ arranque de cepas, arbustos y carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, incluso herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	645,00	0,90 €	580,50 €	OAD030cadc	m3 Terraplén con tierras procedentes de cantera, con material QS3, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, desbroce y escalonado del terreno natural donde ha de asentarse, i/ herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	225,75	9,77 €	2.205,58 €
				<b>Total Capítulo 1.6.3.6 .....</b>	<b>28.713,56</b>				
				<b>Total Capítulo 1.6.3 .....</b>	<b>110.346,00</b>				
<b>Capítulo: 1.6.4 URBANIZACIÓN</b>									
OFD010adb	m3 Zahorra artificial, i/extensión y compactación, medido sobre perfil teórico. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	59,25	28,34 €	1.679,15 €					

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OAC010abcdc	m3 Excavación a cielo abierto en tierras con medios mecánicos, con agotamiento, incluso refino de taludes y fondos, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	225,75	4,27 €	963,95 €	<b>Capítulo: 1.8.1 INTEGRACIÓN AMBIENTAL</b>				
					GAA010baa	m3 Aportación y extendido de tierra vegetal procedente de vivero extendida en superficie sensiblemente horizontal. Trabajo: Diurno.	1.492,83	24,96 €	37.261,04 €
					GAB020a	m2 Siembra mecanizada de pradera polifita de bajo mantenimiento, realizada mediante tractor sobre ruedas con sembradora centrífuga acoplada, incluso semilla (al menos 35g/m2) y abonado mineral complejo mantenimiento necesario hasta la recepción de la obra y la reposición de marras.	1.492,83	0,71 €	1.059,91 €
OFD010ada	m3 zahorra artificial gruesa drenante), porcedente de machaque de acopios en el puerto exterior, con granulometría aprobada por la dirección de obra , i/ transporte, puesta en obra, extendida y compactada al 100% PM, incluso preparación de la superficie de asiento. Totalmente ejecutada. S/ artículo 510.7-PG3 . Tráfico t2.	161,25	24,06 €	3.879,68 €	GAC010ab	ud Ejecución de plantación de arbusto de 40-50 cm, excavación de hoyo de plantación de 40 x 40 x 40 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque, colocación de tutor de caña de bambú o madera, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta, incluso instalación de vientos si fuera preciso y las labores de mantenimiento y riegos.	2.239,92	23,06 €	51.652,56 €
OFD050abada	t Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 SURF D (D-12 RODADURA), excepto betún y polvo mineral de aportación, totalmente extendida y compactada. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	75,79	32,53 €	2.465,45 €	GAC010ac	ud Ejecución de plantación de árbol de 125-150 cm, excavación de hoyo de plantación de 50 x 50 x 50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque, colocación de tutor de caña de bambú o madera, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta, incluso instalación de vientos si fuera preciso y las labores de mantenimiento y riegos.	27,54	32,31 €	889,82 €
OFD040cada	m2 Emulsión C60BF4 en riego de imprimación, barrido y preparación de la superficie, totalmente terminado. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	645,00	0,53 €	341,85 €	GAH090a	m Jalonamiento temporal de protección formado por soportes de 25 mm y 1,5 m de longitud unidos entre sí mediante cinta de balizamiento, y colocados cada 4 m. Trabajo: Diurno.	3.152,52	0,64 €	2.017,61 €
OFD070ca1W	t Betún mejorado con caucho procedente de polvo de neumático fuera de uso, tipo BC 50/70, para mezclas bituminosas en caliente, a pie de obra o planta. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	3,79	724,56 €	2.746,08 €	<b>Total Capítulo 1.8.1 ..... 92.880,94</b>				
OFD080	t Polvo mineral de aportación utilizado en la fabricación de mezclas bituminosas.	3,79	50,13 €	189,99 €	<b>Capítulo: 1.8.2 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>				
OFE030aaaa	m Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 10 cm de ancho i/preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada). Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	82,50	0,64 €	52,80 €	GBA010	t CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS, EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS DE EXCAVACIÓN, MEDIANTE MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS DE LOS RESIDUOS Y SU DEPÓSITO EN LA ZONA PRINCIPAL DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS DE LA OBRA.	4.161,04	7,82 €	32.539,33 €
<b>Total Capítulo 1.7.1 .....</b>				<b>13.425,88</b>					
<b>Total Capítulo 1.7 .....</b>				<b>13.425,88</b>					
<b>Capítulo: 1.8 INTEGRACIÓN AMBIENTAL</b>									



PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
GBBW010a	t CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER NO PELIGROSO (CARTÓN-PAPEL, MADERA, VIDRIO, PLÁSTICO Y METAL INCLUIDOS ENVASES Y EMBALAJES DE ESTOS MATERIALES) A PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), LOCALIZADA A UNA DISTANCIA DE 60 KM DE LA OBRA (INCLUYENDO LOS VIAJES DE IDA Y VUELTA) , EN CAMIONES HASTA 16 T. DE PESO, INCLUSO ALQUILER DE CONTENEDORES Y CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	299,32	20,87 €	6.246,81 €					
						Total Capítulo 1.8.2 .....			107.564,05
						Total Capítulo 1.8 .....			200.444,99
					<b>Capítulo: 1.9</b>	<b>CONTROL DE CALIDAD (0,91% PEM GLOBAL)</b>			
						Total Capítulo 1.9 .....			113.548,48
					<b>Capítulo: 1.10</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>			
						Total Capítulo 1.10 .....			144.247,53
						Total Capítulo 1 .....			12.351.132,81
						Total Presupuesto .....			12.351.132,81
GBBW010b	t CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER PÉTREO (EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS) CONSTITUIDOS POR HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS (O MEZCLA DE ÉSTOS), YESO Y/O MEZCLAS BITUMINOSAS A PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), LOCALIZADA A UNA DISTANCIA DE 60 KM DE LA OBRA (INCLUYENDO LOS VIAJES DE IDA Y VUELTA) , EN CAMIONES DE 16 T, INCLUSO ALQUILER DE CONTENEDORES Y CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	3.861,33	17,69 €	68.306,93 €					
GBBW020c	t CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER PELIGROSO CONSTITUIDOS POR RESIDUOS DE ENVASES QUE CONTIENEN RESTOS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS O ESTÁN CONTAMINADOS POR ELLAS A PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), LOCALIZADA A UNA DISTANCIA DE 60 KM DE LA OBRA (INCLUYENDO LOS VIAJES DE IDA Y VUELTA) , EN CAMIONES HASTA 16 T. DE PESO, INCLUSO ALQUILER DE CONTENEDORES Y CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	0,39	331,45 €	129,27 €					
GBD010	ud PUNTO PARA ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS PELIGROSOS COMPUESTO POR CUBETO DE RETENCIÓN DE ACERO GALVANIZADO DE 1 METRO CUADRADO DE SUPERFICIE Y BORDE DE 15 CM PARA RETENCIÓN DE POSIBLES DERRAMES ACCIDENTALES, INCLUYENDO MATERIAL ABSORBENTE DE DERRAMES (SEPIOLITA), SACA BIG-BAG DE 1.000 LITROS DE CAPACIDAD PARA RECOGIDA DE LOS RESIDUOS Y LÁMINA DE PLÁSTICO REFORZADO IMPERMEABLE PARA PROTECCIÓN CONTRA LOS AGENTES METEOROLÓGICOS.	5,40	63,28 €	341,71 €					

## **Subproyecto Red Interior**

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	
<b>Capítulo: 1 RED INTERIOR (VÍAS 5A Y 7)</b>										
<b>Capítulo: 1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>										
<b>Capítulo: 1.1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS ESTRUCTURAS</b>										
OAD090bad	m3 Relleno localizado en zanjas, pozos, trasdós de muros y estribos de obras de fábrica con material de préstamo, i/ carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes en caso necesario, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.	1.459,97	9,35 €	13.650,72 €	OAD050acdc	m3 Pedraplén con material procedente de la traza, i/ extendido, humectación, nivelación, compactación, terminación y refino de la superficie de coronación y refino de taludes, completamente terminado incluso material, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	13.449,00	3,47 €	46.668,03 €	
OAC010abcdc	m3 Excavación a cielo abierto en tierras con medios mecánicos, con agotamiento, incluso refino de taludes y fondos, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	2.150,22	4,27 €	9.181,44 €	OAD010cdc	m3 Terraplén de tierras seleccionadas procedentes de obra, i/ tendido por capas de tierras, su humectación y desecación, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución. Cualquier condición de ejecución	63,10	2,70 €	170,37 €	
				<b>Total Capítulo 1.1.1 .....</b>					<b>22.832,16</b>	
<b>Capítulo: 1.1.2 INFRAESTRUCTURA VÍAS 5A Y 7</b>										
OAC010abcdc	m3 Excavación a cielo abierto en tierras con medios mecánicos, con agotamiento, incluso refino de taludes y fondos, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	16.211,20	4,27 €	69.221,82 €						
OACW210000	m3 TRATAMIENTO DE MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN. CONTEMPLA EL TAMIZADO Y MACHACADO DE BOLOS Y TIERRAS PARA SU POSTERIOR UTILIZACIÓN EN OBRA	16.211,20	9,54 €	154.654,85 €						
					<b>Total Capítulo 1.1.2 .....</b>					<b>270.715,07</b>
					<b>Total Capítulo 1.1 .....</b>					<b>293.547,23</b>
					<b>Capítulo: 1.2 DRENAJE</b>					
					<b>Capítulo: 1.2.1 Drenaje Transversal</b>					
					<b>Capítulo: 1.2.1.1 Colectores</b>					
					<b>Capítulo: 1.2.1.1.1 COLECTOR DIAMETRO 2000 mm</b>					
					OAC060aacdc	m3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	3.772,23	12,23 €	46.134,37 €	

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe		N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	
OAD090acd	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.	1.629,32	7,40 €	12.056,97 €		OAD090acd	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.	2.485,08	7,40 €	18.389,59 €	
OBA010jdcdc	m Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 2000 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	253,00	576,23 €	145.786,19 €		OBA010gdcdc	m Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 1200 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	407,00	253,88 €	103.329,16 €	
OHA010abcdc	m3 Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	905,74	86,24 €	78.111,02 €		OHA010abcdc	m3 Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	1.457,06	86,24 €	125.656,85 €	
<b>Total Capítulo 1.2.1.1.1 .....</b>				<b>282.088,55</b>		<b>Total Capítulo 1.2.1.1.2 .....</b>				<b>292.671,85</b>	
<b>Capítulo: 1.2.1.1.2 COLECTOR DIAMETRO 1200 mm</b>						<b>Total Capítulo 1.2.1.1 .....</b>					<b>574.760,40</b>
OAC060aacdc	m3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBREPANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	3.703,70	12,23 €	45.296,25 €		<b>Capítulo: 1.2.1.2 Pozos</b>					
						<b>Capítulo: 1.2.1.2.1 POZO PARA COLECTOR HASTA DIAMETRO 1500 mm ALTURA HASTA 4,0 m</b>					
						OBB040adc	ud Pate de acero revestido de polipropileno. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	132,00	8,30 €	1.095,60 €	

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OHC010aacdc	m2 <b>Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	432,96	27,08 €	11.724,56 €	OHC010aacdc	m2 <b>Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	424,08	27,08 €	11.484,09 €
OBB030bcdc	m2 <b>Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta, i/suministro, transporte y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	63,36	85,25 €	5.401,44 €	OBB030bcdc	m2 <b>Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta, i/suministro, transporte y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	76,88	85,25 €	6.554,02 €
OBB020adc	m3 <b>Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas y pozos de registro, i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	129,91	129,18 €	16.781,77 €	OBB020adc	m3 <b>Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas y pozos de registro, i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	127,20	129,18 €	16.431,70 €
OHC010bacdc	m2 <b>Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	312,84	32,80 €	10.261,15 €	OHC010bacdc	m2 <b>Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	330,00	32,80 €	10.824,00 €
OHB010bbadc	kg <b>Acero corrugado B 500, colocado en elementos verticales, incluso p.p. de cortes, despuntes, alambre de atar y separadores, terminado. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución</b>	7.794,60	2,39 €	18.629,09 €	OHB010bbadc	kg <b>Acero corrugado B 500, colocado en elementos verticales, incluso p.p. de cortes, despuntes, alambre de atar y separadores, terminado. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución</b>	7.632,00	2,39 €	18.240,48 €
<b>Total Capítulo 1.2.1.2.1 .....</b>				<b>63.893,61</b>	<b>Total Capítulo 1.2.1.2.2 .....</b>				<b>64.331,09</b>
<b>Capítulo: 1.2.1.2.2 POZO PARA COLECTOR DIAMETRO 2000 mm ALTURA HASTA 4,0 m</b>					<b>Total Capítulo 1.2.1.2 .....</b>				<b>128.224,70</b>
OBB040adc	ud <b>Pate de acero revestido de polipropileno. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	96,00	8,30 €	796,80 €	<b>Total Capítulo 1.2.1 .....</b>				<b>702.985,10</b>
					<b>Capítulo: 1.2.2 Drenaje Longitudinal</b>				
					<b>Capítulo: 1.2.2.1 Cunetas</b>				

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
<b>Capítulo: 1.2.2.1.1 CUNETA CENTRAL</b>				
OBC010adc	m3 Hormigón en masa HM-20 en formación de cuneta i/encofrado, desencofrado, fratasado, acabados y juntas. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	529,38	124,44 €	65.876,05 €
OAC060aacdc	m3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	2.734,00	12,23 €	33.436,82 €
OAD090acd	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.	1.622,58	7,40 €	12.007,09 €
<b>Total Capítulo 1.2.2.1.1 .....</b>				<b>111.319,96</b>

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
<b>Capítulo: 1.2.2.1.2 CUNETA PIE DE DESMONTE</b>				
OBC010adc	m3 Hormigón en masa HM-20 en formación de cuneta i/encofrado, desencofrado, fratasado, acabados y juntas. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	42,28	124,44 €	5.261,32 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OAC060aacdc	m3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	214,42	12,23 €	2.622,36 €
OAD090acd	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.	114,76	7,40 €	849,22 €
<b>Total Capítulo 1.2.2.1.2 .....</b>				<b>8.732,90</b>

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
<b>Capítulo: 1.2.2.1.3 CUNETA DE PIE DE TERRAPLEN</b>				
OBC010adc	m3 Hormigón en masa HM-20 en formación de cuneta i/encofrado, desencofrado, fratasado, acabados y juntas. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento:No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	115,36	124,44 €	14.355,40 €
OAC060aacdc	m3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	585,04	12,23 €	7.155,04 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe		N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe		
OAD090acd	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.	313,12	7,40 €	2.317,09 €		OBA010adcdc	m Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 300 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	204,00	45,72 €	9.326,88 €		
						OHA010abcdc	m3 Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	22,44	86,24 €	1.935,23 €		
										<b>Total Capítulo 1.2.2.1.3 .....</b>	<b>23.827,53</b>	
											<b>Total Capítulo 1.2.2.1 .....</b>	<b>143.880,39</b>
<b>Capítulo: 1.2.2.2 Colectores</b>												
<b>Capítulo: 1.2.2.2.1 COLECTOR DIAMETRO 300 mm</b>												
OAC060aacdc	m3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	705,84	12,23 €	8.632,42 €								
											<b>Total Capítulo 1.2.2.2.1 .....</b>	<b>24.785,63</b>
<b>Capítulo: 1.2.2.2.2 COLECTOR DIAMETRO 400 mm</b>												
OAC060aacdc	m3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	6.407,62	12,23 €	78.365,19 €								
OAD090acd	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.	660,96	7,40 €	4.891,10 €		OAD090acd	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.	5.829,26	7,40 €	43.136,52 €		

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OBA010bdcdc	m Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 400 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	1.522,00	54,31 €	82.659,82 €
OHA010abcdc	m3 Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	247,72	86,24 €	21.363,37 €
<b>Total Capítulo 1.2.2.2 .....</b>				<b>225.524,90</b>

**Capítulo: 1.2.2.2.3 COLECTOR DIAMETRO 600 mm**

OAC060aacdc	m3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	2.539,20	12,23 €	31.054,42 €
OAD090acd	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.	2.185,00	7,40 €	16.169,00 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OBA010ddcdc	m Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 600 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	460,00	77,21 €	35.516,60 €
OHA010abcdc	m3 Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	147,20	86,24 €	12.694,53 €
<b>Total Capítulo 1.2.2.3 .....</b>				<b>95.434,55</b>

**Capítulo: 1.2.2.2.4 COLECTOR DIAMETRO 800 mm**

OAC060aacdc	m3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	799,25	12,23 €	9.774,83 €
OAD090acd	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.	621,33	7,40 €	4.597,84 €



**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OBA010edcdc	m Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 800 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	139,00	145,96 €	20.288,44 €	OHC010aacdc	m2 Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	398,16	27,08 €	10.782,17 €
OHA010abcdc	m3 Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	72,28	86,24 €	6.233,43 €	OBB030bcdc	m2 Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta, i/suministro, transporte y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	45,36	85,25 €	3.866,94 €
<b>Total Capítulo 1.2.2.2.4 .....</b>				<b>40.894,54</b>	OBB020adc	m3 Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas y pozos de registro, i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	79,80	129,18 €	10.308,56 €
<b>Capítulo: 1.2.2.2.5 COLECTOR PVC 110 mm</b>					OHC010bacdc	m2 Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	286,44	32,80 €	9.395,23 €
OBA030bbadc	m Tubo de plástico corrugado doble pared (PVC, PP, PE) (SN8) de diámetro exterior 110 mm, colocado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, con p.p. de medios auxiliares, i/ suministro, transporte y montaje. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	672,00	13,12 €	8.816,64 €	<b>Total Capítulo 1.2.2.3.1 .....</b>				
<b>Total Capítulo 1.2.2.2.5 .....</b>				<b>8.816,64</b>	<b>36.444,50</b>				
<b>Total Capítulo 1.2.2.2 .....</b>				<b>395.456,26</b>	<b>Capítulo: 1.2.2.3.2 ARQUETA BAJO CUNETA PIE DE DESMONTE/TERRAPLEN</b>				
<b>Capítulo: 1.2.2.3 Arquetas y pozos</b>					OBB040adc	ud Pate de acero revestido de polipropileno. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	90,00	8,30 €	747,00 €
<b>Capítulo: 1.2.2.3.1 ARQUETA BAJO CUNETA PLATAFORMA</b>					OHC010aacdc	m2 Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	151,50	27,08 €	4.102,62 €
OBB040adc	ud Pate de acero revestido de polipropileno. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	252,00	8,30 €	2.091,60 €					

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OBB030bcd	m2 Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta, i/suministro, transporte y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	18,30	85,25 €	1.560,08 €
OBB020adc	m3 Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas y pozos de registro, i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	30,30	129,18 €	3.914,15 €
OHC010bacdc	m2 Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	110,55	32,80 €	3.626,04 €
<b>Total Capítulo 1.2.2.3.2 .....</b>				<b>13.949,89</b>

**Capítulo: 1.2.2.3.3 POZO DE REGISTRO**

OHC010aacdc	m2 Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	394,40	27,08 €	10.680,35 €
OBB030bcd	m2 Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta, i/suministro, transporte y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	55,68	85,25 €	4.746,72 €
OBB020adc	m3 Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas y pozos de registro, i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	77,72	129,18 €	10.039,87 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OHC010bacdc	m2 Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	271,44	32,80 €	8.903,23 €
<b>Total Capítulo 1.2.2.3.3 .....</b>				<b>34.370,17</b>

**Capítulo: 1.2.2.3.4 ARQUETA RIGOLA**

OBB010aacdc	ud Arqueta prefabricada de hormigón de dimensiones 40x40 cm y altura 50 cm, colocada sobre base de 10 cm de hormigón HM-20. Incluye formación de solera, suministro, colocación de arqueta, acoplamiento de tubo a la arqueta y relleno necesario. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	135,00	127,38 €	17.196,30 €
<b>Total Capítulo 1.2.2.3.4 .....</b>				<b>17.196,30</b>

**Capítulo: 1.2.2.3.5 ARQUETA EN APARATO DE VIA**

OHC010aacdc	m2 Encofrado plano en paramento oculto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	26,00	27,08 €	704,08 €
OBB030bcd	m2 Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta, i/suministro, transporte y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	4,00	85,25 €	341,00 €
OBB020adc	m3 Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas y pozos de registro, i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	5,20	129,18 €	671,74 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OHC010bacdc	m2 <b>Encofrado plano en paramento visto, incluso posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	13,20	32,80 €	432,96 €	OHA020baadc	m3 <b>Hormigón para armar o pretensar HA-30 o HP-30, elaborado en central fija o móvil, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	1.644,00	114,06 €	187.514,64 €
				<b>Total Capítulo 1.2.2.3.5 .....</b>					<b>2.149,78</b>
				<b>Total Capítulo 1.2.2.3 .....</b>					<b>104.110,64</b>
<b>Capítulo: 1.2.2.4 Rigolas</b>					<b>Capítulo: 1.3.1</b>				
<b>Capítulo: 1.2.2.4.1 RIGOLA PREFABRICADA</b>					<b>Total Capítulo 1.3.1 .....</b>				
OBA020002	m <b>Rígola formada por piezas prefabricadas de hormigón bicapa, dimensiones 50x25x10/8 cm, sobre base de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 de 20 cm de espesor, vertido desde camión, extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto.</b>	672,00	79,49 €	53.417,28 €					<b>430.281,76</b>
				<b>Total Capítulo 1.2.2.4.1 .....</b>					<b>53.417,28</b>
				<b>Total Capítulo 1.2.2.4 .....</b>					<b>53.417,28</b>
				<b>Total Capítulo 1.2.2 .....</b>					<b>696.864,57</b>
				<b>Total Capítulo 1.2 .....</b>					<b>1.399.849,67</b>
<b>Capítulo: 1.3 ESTRUCTURAS</b>					<b>Capítulo: 1.4 INSTALACIONES FERROVIARIAS, CANALIZACIONES Y OBRA CIVIL AUXILIAR</b>				
<b>Capítulo: 1.3.1 LOSA</b>					<b>Capítulo: 1.4.1 Zanjas</b>				
OHA010aaadc	m3 <b>Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	1.569,50	95,45 €	149.808,78 €	OEB190aaadb	m <b>Zanja para tendido de cables de hasta 0,80 m de profundidad y 0,60 m de anchura máxima, ejecutada por excavación manual en cualquier tipo de terreno excepto roca, y relleno compactado con material seleccionado procedente de la excavación, cama de arena de 20 cm de espesor, rejilla de plástico identificadora, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso</b>	500,00	12,96 €	6.480,00 €
				<b>Total Capítulo 1.3.1 .....</b>					<b>6.480,00</b>

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe		
<b>Capítulo: 1.4.2 Canalizaciones</b>					OEB030jbada	m	Canalización hormigonada de 18 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cruce bajo vías, incluso el descerne y la entibación de los costados, el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante	16,00	184,59 €	2.953,44 €	
OEB030faada	m	Canalización hormigonada de 6 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cualquier clase de terreno, excepto roca, incluso el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante	2.510,00	68,75 €	172.562,50 €	OEB030gbada	m	Canalización hormigonada de 8 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cruce bajo vías, incluso el descerne y la entibación de los costados, el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante	33,00	109,63 €	3.617,79 €
OEB030gaada	m	Canalización hormigonada de 8 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cualquier clase de terreno, excepto roca, incluso el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante	2.480,00	85,17 €	211.221,60 €	OEB030fdada	m	Canalización hormigonada de 6 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cruce de carretera, incluso la demolición y reposición del firme y del pavimento, el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante	155,00	80,33 €	12.451,15 €
OEB030haada	m	Canalización hormigonada de 12 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cualquier clase de terreno, excepto roca, incluso el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante	310,00	120,56 €	37.373,60 €	OEB030gdada	m	Canalización hormigonada de 8 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cruce de carretera, incluso la demolición y reposición del firme y del pavimento, el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante	138,00	97,60 €	13.468,80 €
OEB030fbada	m	Canalización hormigonada de 6 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cruce bajo vías, incluso el descerne y la entibación de los costados, el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante	264,00	92,70 €	24.472,80 €						

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe		N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OEB030hdada	m Canalización hormigonada de 12 tubos de polietileno libre de halógenos de 110 mm de diámetro en cruce de carretera, incluso la demolición y reposición del firme y del pavimento, el relleno y compactado de la zanja, el suministro y montaje de los tubos y hormigón tipo HE-20 sin vibrar, la prueba de los conductos, el transporte y la retirada de los productos al lugar de empleo Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante	15,00	125,22 €	1.878,30 €		OEC040aaada	ud Cámara de registro de hormigón, tipo pequeño (90x90x100 cm) y tapa de fundición. Incluye los rellenos precisos, los encofrados, el recibido de los tubos de acometida y el desagüe del fondo según los planos, así como el acabado y la limpieza de la misma. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante	25,00	891,08 €	22.277,00 €
				<b>Total Capítulo 1.4.2 .....</b>		OEC020fada	ud Arqueta prefabricada de 900x900x1140 mm de dimensiones interiores, incluso recibido de los tubos de acometida y desagüe profundo, tapa de hormigón y relleno posterior, así como el acabado y limpieza de la misma. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante	12,00	767,81 €	9.213,72 €
				<b>479.999,98</b>		OEC020cada	ud Arqueta prefabricada de 750x750x1050 mm de dimensiones interiores, incluso recibido de los tubos de acometida y desagüe profundo, tapa de hormigón y relleno posterior, así como el acabado y limpieza de la misma. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante	10,00	609,11 €	6.091,10 €
<b>Capítulo: 1.4.3</b>		<b>Canaletas</b>				OEC020jada	ud Arqueta prefabricada de 600x600x1150 mm de dimensiones interiores, incluso recibido de los tubos de acometida y desagüe profundo, tapa de hormigón y relleno posterior, así como el acabado y limpieza de la misma. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante	11,00	766,07 €	8.426,77 €
OEA050iadb	m Canaleta prefabricada de hormigón armado de 25 N/mm2 de resistencia a la compresión, normalizada tipo ADIF (1000x600x290) de 2 alveolos) y una tapa. Totalmente instalada, incluso la adecuación del terreno, la compactación, la nivelación de la solera, la cama de arena de río de 10 cm, el sellado de las tapas y las juntas con mortero y los rellenos compactados. Trabajo: diurno sin corte de tensión. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.	560,00	86,68 €	48.540,80 €		<b>Total Capítulo 1.4.4 .....</b>				
				<b>48.540,80</b>		<b>186.904,89</b>				
<b>Capítulo: 1.4.4</b>		<b>Arquetas y cámaras de registro</b>				<b>Total Capítulo 1.4 .....</b>				
OEC040caadb	ud Cámara de registro de hormigón, tipo grande (200x120x180 cm) y tapa de fundición. Incluye los rellenos precisos, los encofrados, el recibido de los tubos de acometida y el desagüe del fondo según los planos, así como el acabado y la limpieza de la misma. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso	2,00	2.082,86 €	4.165,72 €		<b>721.925,67</b>				
OEC040baada	ud Cámara de registro de hormigón, tipo mediano (150x110x180 cm) y tapa de fundición. Incluye los rellenos precisos, los encofrados, el recibido de los tubos de acometida y el desagüe del fondo según los planos, así como el acabado y la limpieza de la misma. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante	98,00	1.395,21 €	136.730,58 €		<b>Capítulo: 1.5</b>		<b>SUPERESTRUCTURA DE VÍA</b>		
						<b>Capítulo: 1.5.1</b>		<b>VÍA ANCHO MIXTO</b>		

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
<b>Capítulo: 1.5.1.1 TRABAJOS PREVIOS</b>					OHA010aaadc	m3 Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	1.940,40	95,45 €	185.211,18 €
VAB020adb	m REPLANTEO DE VÍA DOBLE O ÚNICA, INCLUIDOS TODOS LOS DATOS DE NIVELACIÓN, ALINEACIÓN Y PERALTE, BIEN POR FLECHAS Y DISTANCIA LATERAL, BIEN POR COORDENADAS ABSOLUTAS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.	2.068,72	15,44 €	31.941,04 €	OHA020baadc	m3 Hormigón para armar o pretensar HA-30 o HP-30, elaborado en central fija o móvil, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	2.585,15	114,06 €	294.862,21 €
VAB070badb	ud PUNTO DE MARCAJE EN PERFIL METÁLICO IPN/UPN 80, CON BULÓN EN LA PARTE SUPERIOR, ANCLADO AL TERRENO MEDIANTE UNA ZAPATA DE HORMIGÓN DE 0,3X0,3X0,3, INCLUIDO SU ENCOFRADO. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.	103,44	37,60 €	3.889,34 €	OHC010aaadc	m2 ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTO OCULTO, INCLUSO POSTERIOR DE ENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DE ENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	4.910,12	25,36 €	124.520,64 €
VKA040aadb	ud Suministro y colocación de postes hectométricos, kilométricos o de cambio de rasante según normativa de ADIF. Comprende la mano de obra necesaria para la excavación de 0,40x0,40x0,60m, en cualquier clase de terrenos con retirada de los productos a vertedero con cargo a la Contrata, relleno con 0,084 m3 de hormigón HE-25 colocado y vibrado, acero B-500 en armaduras, con símbolos y numeración hendida en 10mm por ambas caras. Incluye elementos complementarios, varios y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	20,00	169,03 €	3.380,60 €	OHB010bacdc	kg ACERO CORRUGADO B 500, COLOCADO EN ELEMENTOS HORIZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN	245.999,38	2,28 €	560.878,59 €
<b>Total Capítulo 1.5.1.1 .....</b>				<b>39.210,98</b>	CAVW000080	ud PUESTA A TIERRA DE VIA EN PLACA CADA 450 M	5,00	757,32 €	3.786,60 €
<b>Capítulo: 1.5.1.2 LOSA VÍA SIN BALASTO</b>					<b>Total Capítulo 1.5.1.2 ..... 1.170.053,19</b>				
OHAW010010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS SOLERAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	14,10	56,31 €	793,97 €					

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	
<b>Capítulo: 1.5.1.3 ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y TRAVIESAS</b>					VJCW030030	ud	MONTAJE DE DESVÍO O SEMIESCAPE TG 0.071, 0.09 Ó 0.11, INCLUYENDO LAS SIGUIENTES OPERACIONES: CARGAS Y DESCARGAS DE PÓRTICOS, CARGA DEL DESVÍO (PREMONTADO O NO) SOBRE PLATAFORMA EN BASE DE TRABAJOS, TRANSPORTE, DESCARGA IN SITU CON PÓRTICOS, O BIEN DESCARGA EN ZONA DE P R E M O N T A J E , ACONDICIONAMIENTO DE ZONA DE PREMONTAJE, PREMONTAJE, Y MONTAJE CON PÓRTICOS, LEVANTE Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO ASIGNADO POR LA D.O. DE LA VÍA EXISTENTE PROVISIONAL, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TENDIDO DE LAS TRAVIESAS DE TRANSICIÓN, MONTAJE IN SITU DE TRAVIESAS CORTAS Y CARRIL EXTERIOR DE VÍA DESVIADA, EMBRIDADOS PROVISIONALES, MONTAJE Y REGULACIÓN DE MOTORES DE ACCIONAMIENTO CON SUS CUNAS CORRESPONDIENTES, CERROJOS Y COMPROBADORES, ENSAMBLADO Y POSICIONAMIENTO EN PLANTA Y ALZADO APOYÁNDOSE EN LA PRESOLERA SOBRE TACOS DE MADERA, COLOCACIÓN DE ÚTILES DE PREMONTAJE, REAPRIETE DE LA TORNILLERÍA DE LOS ÚTILES DE PREMONTAJE, COLOCACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y SUS TAPAS ASEGURANDO LA VERTICALIDAD DEL ANCLAJE, PROTECCIÓN CON ELEMENTOS PLÁSTICOS PARA EVITAR CONTAMINACIÓN DEL HORMIGÓN, DRENAJE DE LA ZONA DEL MOTOR CON CONEXIÓN AL DRENAJE LONGITUDINAL DEL TÚNEL O VIA EN PLACA, TENDIDO DE LAS TRAVIESAS DE TRANSICIÓN, EMBRIDADOS PROVISIONALES, NIVELACIÓN AJUSTANDO EL HORMIGÓN A LA SUJECIÓN, RETIRADA DE LOS ÚTILES DE MONTAJE, APRIETE DEFINITIVO DE LA SUJECIÓN, LIMPIEZA Y ENGRASE. INCLUYE TODAS LAS OPERACIONES DE CARGA Y DESCARGA NECESARIAS. INCLUYE LA TRACCIÓN	5,00	25.159,90 €	125.799,50 €
G90W530301	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUJECION DE CARRIL EN VÍA EN PLACA EMBEBIDA	1.172,00	191,40 €	224.320,80 €					
VDAW100001	t	TONELADA DE CARRIL R260 EN BARRA ELEMENTAL CARGADA EN FÁBRICA.	283,27	1.257,16 €	356.115,71 €					
<b>Total Capítulo 1.5.1.3 .....</b>				<b>580.436,51</b>						
<b>Capítulo: 1.5.1.4 CARRIL</b>										
VDAW100001	t	TONELADA DE CARRIL R260 EN BARRA ELEMENTAL CARGADA EN FÁBRICA.	283,27	1.257,16 €	356.115,71 €					
VDB100	t	T de transporte de barra elemental de 18 m transportada desde la fábrica hasta acopio o punto de entrega en la obra (distancia < 200 Km).	283,27	19,29 €	5.464,28 €					
VDCW100001	m	Posicionado y montaje de los tres carriles sobre traviesa con barra =<18 m, incluida la sujeción y parte proporcional de embridado, incluida alineación. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	1.748,41	7,90 €	13.812,44 €					
VDB060aad	m	Descarga en traza de carril de 18 m de longitud, mediante camión grúa a ambos lados de la vía o sobre la vía. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.	5.245,23	1,57 €	8.235,01 €					
<b>Total Capítulo 1.5.1.4 .....</b>				<b>383.627,44</b>						
<b>Capítulo: 1.5.1.5 APARATOS DE VÍA Y TOPERAS</b>										
VEAW100001	ud	Suministro, carga en taller y transporte hasta la base de trabajo o zona de acopio de desvío en placa tipo C de radio 250 nuevo.	5,00	103.350,69 €	516.753,45 €					
VEC130ad	ud	Premontaje de aparato de vía Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.	5,00	4.324,68 €	21.623,40 €					

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
VKA060aadb	ud <b>Suministro y colocación de piquete de vía libre. Comprende la mano de obra necesaria para la carga desde acopio, desplazamiento y descarga hasta su lugar de empleo, excavación de cimentación de 0,65x0,40x0,20 m., relleno de hormigón HM-20, colocación del piquete, pintado con dos manos en plástico blanco y franjas negras, retirada del material sobrante a vertedero con cargo a la Contrata. Incluye elementos complementarios, varios y medios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	5,00	42,56 €	212,80 €	<b>Capítulo: 1.5.1.6 SOLDADURAS</b>				
VECW200000	ud <b>Suministro y colocación para motores de 1000 x 1000 x 500 mm de dimensiones interiores, fabricada con resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio. Totalmente terminada. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>	17,00	15,72 €	267,24 €	VDD010aada	ud <b>Soldadura aluminotérmica para calidad 260 con precalentamiento aire inducido y propano en plena vía y kit de soldadura con crisol de un solo uso para uniones de carriles separados entre sí una distancia menor o igual a 180 m. Comprende la mano de obra necesaria para la ejecución en vía de la soldadura para unión de carriles de cualquier perfil, longitud y clase de acero. Incluye: desmontaje de bridas y tornillos; aflojado de las sujeciones necesarias para la alineación de los carriles; los trabajos necesarios para la formación de la cala nominal adecuada por desplazamiento de carriles, incluso con tensores hidráulicos; los cortes con tronadora necesarios para saneamiento de los extremos a soldar; alineación en planta y alzado de los carriles con los equipos adecuados; kit de soldadura y consumibles; desbastado, esmerilado de acabado y arreglo del perfil; marcado y reposición de todos los elementos de la vía para que ésta quede en óptimas condiciones de servicio; trabajo de aflojado y posterior apretado de las sujeciones de las traviesas colaterales de la soldadura para aminorar las tensiones provocadas por la retracción de la soldadura; trabajos auxiliares; el uso de maquinaria y equipos específicos autorizados por ADIF. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>	342,00	250,26 €	85.588,92 €
VKAW300001	ud <b>Construcción de topera de hormigón armado de acuerdo con plano. Comprende la mano de obra necesaria para la excavación del cimienta a 1,15 m de la rasante del carril de la vía, carga, transporte y descarga de los productos sobrantes a vertedero con cargo a la Contrata, suministro y colocación de acero corrugado B 500 para armaduras de cimienta y alzados, incluso cortado, doblado, recortes y solapes. Ejecución de encofrado metálico o de madera de 1ª calidad con tabla contrapeada y cepillada en paramentos vistos, incluso desencofrado y limpieza, suministro y puesta en obra de hormigón tipo HE-25, con árido rodado no superior a 20mm y consistencia plástica, convenientemente vibrado. Se incluye la colocación de traviesa, topes y sujeciones a suministrar por ADIF en Estación, pintura roja en traviesa y negra en topes, cargas, desplazamientos y descarga de los materiales en obra. Incluye elementos complementarios, varios, medios auxiliares y material de vía provisional. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.</b>	1,00	12.131,03 €	12.131,03 €	VDD030adb	ud <b>Soldadura eléctrica en obra, completamente ejecutada según NAV 3-3-2.6 de Soldadura eléctrica. No incluye la neutralización de tensiones. Incluidos medios auxiliares, control de calidad, e identificación. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.</b>	5,00	833,04 €	4.165,20 €
	<b>Total Capítulo 1.5.1.5 .....</b>			<b>676.787,42</b>	VLA010ada	m <b>Comprende los trabajos de retirada y limpieza de sobrantes de las actividades llevadas a cabo en el proyecto, no incluidas previamente en otras unidades de obra. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>	1.989,28	18,16 €	36.125,32 €
					<b>Total Capítulo 1.5.1.6 .....</b>				<b>125.879,44</b>



**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe		N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
				<b>Total Capítulo 1.5.1 .....</b>	<b>2.975.994,98</b>					
				<b>Total Capítulo 1.5 .....</b>	<b>2.975.994,98</b>					
<b>Capítulo: 1.6</b>		<b>ZONA ACCESO CARGA Y DESCARGA</b>								
<b>Capítulo: 1.6.1</b>		<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES</b>								
OAB010acdc	m2	Desbroce y limpieza superficial del terreno en superficie natural, i/ arranque de cepas, arbustos y carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, incluso herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	29.608,14	0,90 €	26.647,33 €					
OAC010abcdc	m3	Excavación a cielo abierto en tierras con medios mecánicos, con agotamiento, incluso refino de taludes y fondos, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	16.289,20	4,27 €	69.554,88 €					
OAD030cadc	m3	Terraplén con tierras procedentes de cantera, con material QS3, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, desbroce y escalonado del terreno natural donde ha de asentarse, i/ herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	12.694,20	9,77 €	124.022,33 €					
OAD010adb	m3	Terraplén de tierras seleccionadas procedentes de obra, i/ tendido por capas de tierras, su humectación y desecación, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución. Volumen escaso	762,00	3,23 €	2.461,26 €					
				<b>Total Capítulo 1.6.1 .....</b>	<b>249.629,35</b>					
<b>Capítulo: 1.6.2</b>		<b>FIRME</b>								
OAA030caada	m3	Demolición de firme asfáltico, adoquinados y embaldosados con medios mecánicos, ejecutado desde fuera de vía, i/ desescombro y carga. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	1.345,16	20,03 €	26.943,55 €					
OFD010ada	m3	zahorra artificial gruesa drenante), porcedente de machaque de acopios en el puerto exterior, con granulometría aprobada por la dirección de obra , i/ transporte, puesta en obra, extendida y compactada al 100% PM, incluso preparación de la superficie de asiento. Totalmente ejecutada. S/ artículo 510.7-PG3 . Tráfico t2.	11.506,20	24,06 €	276.839,17 €					
OFD050abada	t	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 SURF D (D-12 RODADURA), excepto betún y polvo mineral de aportación, totalmente extendida y compactada. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	1.259,37	32,53 €	40.967,31 €					
OFD050adada	t	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 SURF D (D-20 RODADURA), excepto betún y polvo mineral de aportación, totalmente extendida y compactada. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	3.237,44	32,52 €	105.281,55 €					
OFD050beada	t	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), excepto betún y polvo mineral de aportación, totalmente extendida y compactada. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	7.675,86	32,47 €	249.235,17 €					
OFD050ciada	t	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC32 BASE S (S-25 BASE), excepto betún y polvo mineral de aportación, totalmente extendida y compactada. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	3.669,94	32,46 €	119.126,25 €					

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OFD080	t Polvo mineral de aportación utilizado en la fabricación de mezclas bituminosas.	754,32	50,13 €	37.814,06 €
OFD070ca1W	t Betún mejorado con caucho procedente de polvo de neumático fuera de uso, tipo BC 50/70, para mezclas bituminosas en caliente, a pie de obra o planta. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	678,67	724,56 €	491.737,14 €
OFD030acdW	m2 Emulsión termoadherente tipo C60B3 TER en riegos de adherencia i/ el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	53.906,10	0,53 €	28.570,23 €
OFD040cada	m2 Emulsión C60BF4 en riego de imprimación, barrido y preparación de la superficie, totalmente terminado. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	36.103,90	0,53 €	19.135,07 €
OFD100adb	m Bordillo de hormigón 14 / 17 x 28 x 100 cm, medido en obra, incluso excavación, zócalo de apoyo, mortero de asiento, nivelación, totalmente terminado. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	60,70	25,30 €	1.535,71 €
OHA010abada	m3 Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	29,78	86,01 €	2.561,38 €
<b>Total Capítulo 1.6.2 .....</b>				<b>1.372.803,04</b>
<b>Capítulo: 1.6.3 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS</b>				

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
<b>Capítulo: 1.6.3.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL</b>				
OFE030aaaa	m Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 10 cm de ancho i/preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada). Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	3.339,75	0,64 €	2.137,44 €
OFE030baaaa	m Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 15 cm de ancho i/preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada). Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	4.795,90	0,83 €	3.980,60 €
OFE030caa1W	m Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 40 cm de ancho i/preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada). Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	129,65	2,18 €	282,64 €
OFE040aab	m2 Marca vial de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, en símbolos y cebreados. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	159,82	5,84 €	933,35 €
OFE040baW	m2 Marca vial de pintura amarilla reflectante, tipo acrílica, en símbolos y cebreados. (D/-R).	132,03	2,78 €	367,04 €
<b>Total Capítulo 1.6.3.1 .....</b>				<b>7.701,07</b>
<b>Capítulo: 1.6.3.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS</b>				
OFE010adaaa	ud Señal triangular de 135 cm de lado, retroreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	32,00	240,30 €	7.689,60 €
OFE010bbaaa	ud Señal circular de 90 cm de diámetro, retroreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	29,00	231,14 €	6.703,06 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OFE010cbaab	ud Señal octogonal de 90 cm de apotema, retroreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	3,00	265,08 €	795,24 €	OAA031000W	ud Desmontaje de cartel lateral, i/ desescombros, carga y transporte a vertedero o gestor de residuos autorizado. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.	4,00	39,88 €	159,52 €
OFE010dca1W	ud Señal cuadrada de 90x135 cm de lado, retroreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	4,00	476,04 €	1.904,16 €	<b>Total Capítulo 1.6.3.2 ..... 44.773,77</b>				
OFE010dbaaW	ud Señal de proximidad de paso a nivel, puente móvil o muelle, de dimensiones 95 x 20 cm, retroreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	30,00	186,53 €	5.595,90 €	<b>Total Capítulo 1.6.3 ..... 52.474,84</b>				
OFE020aaab	m2 Cartel tipo flecha de chapa de acero galvanizado retrorreflectante de clase RA2, i/ tornillería, elementos de fijación, postes y cimentación y transporte a lugar de empleo. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	2,02	395,25 €	798,41 €	<b>Capítulo: 1.6.4 SITUACIONES PROVISIONALES</b>				
OFE020baab	m2 Cartel de chapa de acero galvanizado retrorreflectante de clase RA2, i/ tornillería, elementos de fijación, postes y cimentación y transporte a lugar de empleo. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	29,61	395,25 €	11.703,35 €	SEC010cca	ud Señal de seguridad circular de , normalizada, con trípode tubular, incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	29,00	149,17 €	4.325,93 €
OFE090aabab	m Barrera de seguridad simple, con nivel de contención normal N2, anchura de trabajo W3 o inferior, deflexión dinámica 0.70 m o inferior, índice de severidad A i/ captafaros, postes, p.p. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada Nota: Se medirá la transición o abatimiento como longitud de barrera. Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	135,00	56,31 €	7.601,85 €	SEC010100W	ud Señal de seguridad triangular de L=135 cm, normalizada, con trípode tubular, incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	32,00	177,83 €	5.690,56 €
OFE060100W	ud BALIZA CILÍNDRICA CH-75 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADA.	36,00	50,63 €	1.822,68 €	SEC010daaW	ud Señal de seguridad stop de D90 cm, normalizada, con trípode tubular, incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	2,00	108,93 €	217,86 €
					SEC010baaW	ud Señal de seguridad cuadrada de 90x90 cm, normalizada, con trípode tubular, incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	1,00	111,05 €	111,05 €
					SEA040c	ud Cono de balizamiento reflectante de 70 cm de altura, colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	221,00	11,21 €	2.477,41 €
					SEC040	ud Panel direccional reflectante de 165x45 cm, con soporte metálico, incluido p.p. de apertura de pozo, hormigonado HM-20, colocación y montaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	9,00	240,78 €	2.167,02 €
					SBA090a	ud Montaje o desmontaje de barrera de seguridad tipo new jersey de plástico simple, incluido el suministro, siempre llenas (amortizable 10 usos).	610,00	12,95 €	7.899,50 €
					SEA050	ud Foco de balizamiento intermitente, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	29,00	24,07 €	698,03 €
					OFE030abbab	m Marca vial de tipo II (RR), de pintura amarilla reflectante, tipo acrílica, de 10 cm de ancho i/preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada). Trabajo: Diurno. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	7.810,00	0,51 €	3.983,10 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OFE040baW	m2 <b>Marca vial de pintura amarilla reflectante, tipo acrílica, en símbolos y cebreados. (D/-R).</b>	28,00	2,78 €	77,84 €
<b>Total Capítulo 1.6.4 .....</b>				<b>27.648,30</b>

<b>Capítulo: 1.6.5</b>	<b>REFUERZO DE FIRME EN VIAL INTERIOR</b>
------------------------	---

OFD050abada	t <b>Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 SURF D (D-12 RODADURA), excepto betún y polvo mineral de aportación, totalmente extendida y compactada. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>	1.462,17	32,53 €	47.564,39 €
OFD080	t <b>Polvo mineral de aportación utilizado en la fabricación de mezclas bituminosas.</b>	78,96	50,13 €	3.958,26 €
OFD070ca1W	t <b>Betún mejorado con caucho procedente de polvo de neumático fuera de uso, tipo BC 50/70, para mezclas bituminosas en caliente, a pie de obra o planta. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>	65,80	724,56 €	47.676,05 €
OFD030acdW	m2 <b>Emulsión termoadherente tipo C60B3 TER en riegos de adherencia i/ el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	12.444,00	0,53 €	6.595,32 €
<b>Total Capítulo 1.6.5 .....</b>				<b>105.794,02</b>
<b>Total Capítulo 1.6 .....</b>				<b>1.808.349,55</b>

<b>Capítulo: 1.7</b>	<b>REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS</b>
----------------------	--

<b>Capítulo: 1.7.1</b>	<b>LÍNEAS ELÉCTRICAS</b>
------------------------	--------------------------

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
------------	-------------------------------------	----------	--------	---------

<b>Capítulo: 1.7.1.1</b>	<b>SA_ELE-101</b>
--------------------------	-------------------

EUA020baad	km <b>Suministro y tendido de un conductor unipolar aislado de AL con tensión de aislamiento 12/20kV, tipo HEPRZ1 con 240 mm2 de sección, pantalla de Cu 25 mm2 sobre zanja. Comprende el tendido de los conductores sobre la zanja por cualquier procedimiento por gravedad, o deslizamiento con los medios adecuados, para su realización, vehículo de arrastre, porta bobinas, rodillos, el posicionamiento, de los conductores en zanja sobre la arena de río, parte proporcional de empalmes, el señalizado de los conductores en punta, pruebas de aislamiento, así como cualquier otra disposición legal aplicable a tendidos subterráneos que se produjera, antes de su puesta en servicio. Incluye el suministro, transporte, carga y descarga del material a pie de obra, desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares. Trabajo: -</b>	7,26	17.334,50 €	125.848,47 €
EUB040bbab	ud <b>Suministro y montaje de un empalme retráctil en frío, tripolar, tendido para cable de Al de 240 a 500 mm2 de sección, 12/20kV de tensión de aislamiento, para líneas eléctricas de A.T., con cualquier tipo de protección de pantalla de tierra (continua, seccionada o rígida a tierra). Comprende la preparación de los extremos del cable, fijación de los componentes termoretráctiles, instalación del conector, incorporación de los tubos y su contracción con calor, montaje de la malla de cobre y del tubo antihumedad y cualquier otra actividad necesaria hasta su correcto funcionamiento. Incluye el suministro, transporte, carga y descarga del material a pie de obra, desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares. Trabajo:-</b>	2,00	1.296,55 €	2.593,10 €
OAC060aacdc	m3 <b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>	233,42	12,23 €	2.854,73 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OAD090acd	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.	71,13	7,40 €	526,36 €	EUA010baad	km Suministro y tendido de un conductor unipolar aislado de AL, con aislamiento 12/20kV, tipo HEPRZ1, con 240 mm2 de sección, pantalla de Cu 25 mm² en canalización hormigonada. Comprende el tendido de los conductores sobre canalización hormigonada, por el procedimiento de deslizamiento y rotación, consistente en situar las bobinas sobre caballetes en las proximidades de la arqueta meter una guía por los tubos desde la arqueta anterior a esta, se fija al extremo del cable mediante mordaza o rana, al tirar, comienza la rotación de la bobina y el desenrollado del conductor introducido, por tubo, cuando los conductores son muy pesados se utilizará medios mecánicos para el arrastre, tornos, poleas etc. Prestando la máxima atención a la rotación de la bobina que gire en sentido correcto, no permitiendo que el cable roce por la tierra ni con ningún otro elemento que pudiera dañar el aislamiento, el deslizamiento debe ser suave y limpio, señalización de conductores en punta, parte proporcional de empalmes, pruebas de aislamiento, así como cualquier otra disposición legal aplicable a tendido subterráneos que se produjera, antes de su puesta en servicio. Incluye el suministro, transporte, carga y descarga del material a pie de obra, desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares. Trabajo: -	0,84	20.976,75 €	17.620,47 €
OIA040001	ud ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, SIN FONDO, DE 1,00X1,00X1,00 M DE MEDIDAS INTERIORES Y 9 CM DE ESPESOR DE PARED, BOCA DE ACCESO DE 0,60X0,60 M, CON PAREDES REBAJADAS PARA LA ENTRADA DE TUBOS, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, DE 0,60X0,60X0,05 M, CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN 124, PARA LÍNEAS ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE IBERDROLA. EL PRECIO NO INCLUYE LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO DEL TRASDÓS.	21,00	800,36 €	16.807,56 €					
OADW060130	m CANALIZACIÓN EN TIERRAS DE 4 TUBOS CORRUGADO DE PVC, PP O PE DOBLE PARED, DN 200 MM (BPA) Y DE 2 TUBOS CORRUGADO RANURADO DE PVC Ø 125 MM (BPA), PARA CABLEADO DE ELECTRICIDAD, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EXCEPTO ROCA, INCLUSO EL RELLENO Y COMPACTADO DE LA ZANJA, EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS TUBOS Y RELLENO PARCIAL CON ARENA, LA PRUEBA DE LOS CONDUCTOS, EL TRANSPORTE Y LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS AL LUGAR DE EMPLEO.	1.205,08	381,56 €	459.810,32 €					
						<b>Total Capítulo 1.7.1.1 .....</b>			<b>686.826,00</b>
OIA030057	m CANALIZACIÓN HORMIGONADA DE 4 TUBOS CORRUGADO DE PVC, PP O PE DOBLE PARED, DN 200 MM (BPA) Y DE 2 TUBOS CORRUGADO RANURADO DE PVC Ø 125 MM (BPA), PARA CABLEADO DE ELECTRICIDAD, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EXCEPTO ROCA, INCLUSO EL RELLENO Y COMPACTADO DE LA ZANJA, EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS TUBOS Y RELLENO PARCIAL CON ARENA, LA PRUEBA DE LOS CONDUCTOS, EL TRANSPORTE Y LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS AL LUGAR DE EMPLEO.	135,97	446,90 €	60.764,99 €					

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
PRESUPUESTOS PARCIALES

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
<b>Capítulo: 1.7.1.2 SA_ELE-102</b>				
EUA020baad	km Suministro y tendido de un conductor unipolar aislado de AL con tensión de aislamiento 12/20kV, tipo HEPRZ1 con 240 mm2 de sección, pantalla de Cu 25 mm² sobre zanja. Comprende el tendido de los conductores sobre la zanja por cualquier procedimiento por gravedad, o deslizamiento con los medios adecuados, para su realización, vehículo de arrastre, porta bobinas, rodillos, el posicionamiento, de los conductores en zanja sobre la arena de río, parte proporcional de empalmes, el señalizado de los conductores en punta, pruebas de aislamiento, así como cualquier otra disposición legal aplicable a tendidos subterráneos que se produjera, antes de su puesta en servicio. Incluye el suministro, transporte, carga y descarga del material a pie de obra, desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares. Trabajo: -	1,20	17.334,50 €	20.801,40 €
OADW060130	m CANALIZACIÓN EN TIERRAS DE 4 TUBOS CORRUGADO DE PVC, PP O PE DOBLE PARED, DN 200 MM (BPA) Y DE 2 TUBOS CORRUGADO RANURADO DE PVC Ø 125 MM (BPA), PARA CABLEADO DE ELECTRICIDAD, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EXCEPTO ROCA, INCLUSO EL RELLENO Y COMPACTADO DE LA ZANJA, EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS TUBOS Y RELLENO PARCIAL CON ARENA, LA PRUEBA DE LOS CONDUCTOS, EL TRANSPORTE Y LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS AL LUGAR DE EMPLEO.	16,35	381,56 €	6.238,51 €
EUB040bbab	ud Suministro y montaje de un empalme retráctil en frío, tripolar, tendido para cable de Al de 240 a 500 mm2 de sección, 12/20kV de tensión de aislamiento, para líneas eléctricas de A.T., con cualquier tipo de protección de pantalla de tierra (continua, seccionada o rígida a tierra). Comprende la preparación de los extremos del cable, fijación de los componentes termoretráctiles, instalación del conector, incorporación de los tubos y su contracción con calor, montaje de la malla de cobre y del tubo antihumedad y cualquier otra actividad necesaria hasta su correcto funcionamiento. Incluye el suministro, transporte, carga y descarga del material a pie de obra, desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares. Trabajo:-	2,00	1.296,55 €	2.593,10 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
<b>Total Capítulo 1.7.1.2 .....</b>				<b>29.633,01</b>
<b>Capítulo: 1.7.1.3 SA_ELE-103</b>				
OAC060aacdc	m3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBREVANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	11,12	12,23 €	136,00 €
OAD090acd	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.	3,39	7,40 €	25,09 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
EUA010baad	km <b>Suministro y tendido de un conductor unipolar aislado de AL, con aislamiento 12/20kV, tipo HEPRZ1, con 240 mm<sup>2</sup> de sección, pantalla de Cu 25 mm<sup>2</sup> en canalización hormigonada. Comprende el tendido de los conductores sobre canalización hormigonada, por el procedimiento de deslizamiento y rotación, consistente en situar las bobinas sobre caballetes en las proximidades de la arqueta meter una guía por los tubos desde la arqueta anterior a esta, se fija al extremo del cable mediante mordaza o rana, al tirar, comienza la rotación de la bobina y el desenrollado del conductor introducido, por tubo, cuando los conductores son muy pesados se utilizará medios mecánicos para el arrastre, tornos, poleas etc. Prestando la máxima atención a la rotación de la bobina que gire en sentido correcto, no permitiendo que el cable roce por la tierra ni con ningún otro elemento que pudiera dañar el aislamiento, el deslizamiento debe ser suave y limpio, señalización de conductores en punta, parte proporcional de empalmes, pruebas de aislamiento, así como cualquier otra disposición legal aplicable a tendido subterráneos que se produjera, antes de su puesta en servicio. Incluye el suministro, transporte, carga y descarga del material a pie de obra, desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares. Trabajo: -</b>	0,30	20.976,75 €	6.293,03 €	OIA030057	m <b>CANALIZACIÓN HORMIGONADA DE 4 TUBOS CORRUGADO DE PVC, PP O PE DOBLE PARED, DN 200 MM (BPA) Y DE 2 TUBOS CORRUGADO RANURADO DE PVC Ø 125 MM (BPA), PARA CABLEADO DE ELECTRICIDAD, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EXCEPTO ROCA, INCLUSO EL RELLENO Y COMPACTADO DE LA ZANJA, EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS TUBOS Y RELLENO PARCIAL CON ARENA, LA PRUEBA DE LOS CONDUCTOS, EL TRANSPORTE Y LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS AL LUGAR DE EMPLEO.</b>	48,33	446,90 €	21.598,68 €
					OIA040001	ud <b>ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, SIN FONDO, DE 1,00X1,00X1,00 M DE MEDIDAS INTERIORES Y 9 CM DE ESPESOR DE PARED, BOCA DE ACCESO DE 0,60X0,60 M, CON PAREDES REBAJADAS PARA LA ENTRADA DE TUBOS, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, DE 0,60X0,60X0,05 M, CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN 124, PARA LÍNEAS ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE IBERDROLA. EL PRECIO NO INCLUYE LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO DEL TRASDÓS.</b>	1,00	800,36 €	800,36 €
					<b>Total Capítulo 1.7.1.3 .....</b>				<b>31.446,26</b>
					<b>Capítulo: 1.7.1.4 SA_ELE-105</b>				
					OIA030057	m <b>CANALIZACIÓN HORMIGONADA DE 4 TUBOS CORRUGADO DE PVC, PP O PE DOBLE PARED, DN 200 MM (BPA) Y DE 2 TUBOS CORRUGADO RANURADO DE PVC Ø 125 MM (BPA), PARA CABLEADO DE ELECTRICIDAD, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EXCEPTO ROCA, INCLUSO EL RELLENO Y COMPACTADO DE LA ZANJA, EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS TUBOS Y RELLENO PARCIAL CON ARENA, LA PRUEBA DE LOS CONDUCTOS, EL TRANSPORTE Y LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS AL LUGAR DE EMPLEO.</b>	33,55	446,90 €	14.993,50 €
EUB040bbab	ud <b>Suministro y montaje de un empalme retráctil en frío, tripolar, tendido para cable de Al de 240 a 500 mm<sup>2</sup> de sección, 12/20kV de tensión de aislamiento, para líneas eléctricas de A.T., con cualquier tipo de protección de pantalla de tierra (continua, seccionada o rígida a tierra). Comprende la preparación de los extremos del cable, fijación de los componentes termoretráctiles, instalación del conector, incorporación de los tubos y su contracción con calor, montaje de la malla de cobre y del tubo antihumedad y cualquier otra actividad necesaria hasta su correcto funcionamiento. Incluye el suministro, transporte, carga y descarga del material a pie de obra, desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares. Trabajo:-</b>	2,00	1.296,55 €	2.593,10 €					

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
EUA010baad	km <b>Suministro y tendido de un conductor unipolar aislado de AL, con aislamiento 12/20kV, tipo HEPRZ1, con 240 mm<sup>2</sup> de sección, pantalla de Cu 25 mm<sup>2</sup> en canalización hormigonada. Comprende el tendido de los conductores sobre canalización hormigonada, por el procedimiento de deslizamiento y rotación, consistente en situar las bobinas sobre caballetes en las proximidades de la arqueta meter una guía por los tubos desde la arqueta anterior a esta, se fija al extremo del cable mediante mordaza o rana, al tirar, comienza la rotación de la bobina y el desenrollado del conductor introducido, por tubo, cuando los conductores son muy pesados se utilizará medios mecánicos para el arrastre, tornos, poleas etc. Prestando la máxima atención a la rotación de la bobina que gire en sentido correcto, no permitiendo que el cable roce por la tierra ni con ningún otro elemento que pudiera dañar el aislamiento, el deslizamiento debe ser suave y limpio, señalización de conductores en punta, parte proporcional de empalmes, pruebas de aislamiento, así como cualquier otra disposición legal aplicable a tendido subterráneos que se produjera, antes de su puesta en servicio. Incluye el suministro, transporte, carga y descarga del material a pie de obra, desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares. Trabajo: -</b>	0,18	20.976,75 €	3.775,82 €
EUB040bbab	ud <b>Suministro y montaje de un empalme retráctil en frío, tripolar, tendido para cable de Al de 240 a 500 mm<sup>2</sup> de sección, 12/20kV de tensión de aislamiento, para líneas eléctricas de A.T., con cualquier tipo de protección de pantalla de tierra (continua, seccionada o rígida a tierra). Comprende la preparación de los extremos del cable, fijación de los componentes termoretráctiles, instalación del conector, incorporación de los tubos y su contracción con calor, montaje de la malla de cobre y del tubo antihumedad y cualquier otra actividad necesaria hasta su correcto funcionamiento. Incluye el suministro, transporte, carga y descarga del material a pie de obra, desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares. Trabajo:-</b>	2,00	1.296,55 €	2.593,10 €
<b>Total Capítulo 1.7.1.4 .....</b>				<b>21.362,42</b>

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
<b>Capítulo: 1.7.1.5 SA_ELE-106</b>				
EUA020baad	km <b>Suministro y tendido de un conductor unipolar aislado de AL con tensión de aislamiento 12/20kV, tipo HEPRZ1 con 240 mm<sup>2</sup> de sección, pantalla de Cu 25 mm<sup>2</sup> sobre zanja. Comprende el tendido de los conductores sobre la zanja por cualquier procedimiento por gravedad, o deslizamiento con los medios adecuados, para su realización, vehículo de arrastre, porta bobinas, rodillos, el posicionamiento, de los conductores en zanja sobre la arena de río, parte proporcional de empalmes, el señalizado de los conductores en punta, pruebas de aislamiento, así como cualquier otra disposición legal aplicable a tendidos subterráneos que se produjera, antes de su puesta en servicio. Incluye el suministro, transporte, carga y descarga del material a pie de obra, desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares. Trabajo: -</b>	0,12	17.334,50 €	2.080,14 €
OIA030057	m <b>CANALIZACIÓN HORMIGONADA DE 4 TUBOS CORRUGADO DE PVC, PP O PE DOBLE PARED, DN 200 MM (BPA) Y DE 2 TUBOS CORRUGADO RANURADO DE PVC Ø 125 MM (BPA), PARA CABLEADO DE ELECTRICIDAD, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EXCEPTO ROCA, INCLUSO EL RELLENO Y COMPACTADO DE LA ZANJA, EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS TUBOS Y RELLENO PARCIAL CON ARENA, LA PRUEBA DE LOS CONDUCTOS, EL TRANSPORTE Y LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS AL LUGAR DE EMPLEO.</b>	22,44	446,90 €	10.028,44 €
OADW060130	m <b>CANALIZACIÓN EN TIERRAS DE 4 TUBOS CORRUGADO DE PVC, PP O PE DOBLE PARED, DN 200 MM (BPA) Y DE 2 TUBOS CORRUGADO RANURADO DE PVC Ø 125 MM (BPA), PARA CABLEADO DE ELECTRICIDAD, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EXCEPTO ROCA, INCLUSO EL RELLENO Y COMPACTADO DE LA ZANJA, EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS TUBOS Y RELLENO PARCIAL CON ARENA, LA PRUEBA DE LOS CONDUCTOS, EL TRANSPORTE Y LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS AL LUGAR DE EMPLEO.</b>	16,00	381,56 €	6.104,96 €



**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OAC060aacdc	m3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	69,90	12,23 €	854,88 €	EUA010baad	km Suministro y tendido de un conductor unipolar aislado de AL, con aislamiento 12/20kV, tipo HEPRZ1, con 240 mm2 de sección, pantalla de Cu 25 mm <sup>2</sup> en canalización hormigonada. Comprende el tendido de los conductores sobre canalización hormigonada, por el procedimiento de deslizamiento y rotación, consistente en situar las bobinas sobre caballetes en las proximidades de la arqueta meter una guía por los tubos desde la arqueta anterior a esta, se fija al extremo del cable mediante mordaza o rana, al tirar, comienza la rotación de la bobina y el desenrollado del conductor introducido, por tubo, cuando los conductores son muy pesados se utilizará medios mecánicos para el arrastre, tornos, poleas etc. Prestando la máxima atención a la rotación de la bobina que gire en sentido correcto, no permitiendo que el cable roce por la tierra ni con ningún otro elemento que pudiera dañar el aislamiento, el deslizamiento debe ser suave y limpio, señalización de conductores en punta, parte proporcional de empalmes, pruebas de aislamiento, así como cualquier otra disposición legal aplicable a tendido subterráneos que se produjera, antes de su puesta en servicio. Incluye el suministro, transporte, carga y descarga del material a pie de obra, desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares. Trabajo: -	0,12	20.976,75 €	2.517,21 €
OAD090acd	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.	6,77	7,40 €	50,10 €	EUB040bbab	ud Suministro y montaje de un empalme retráctil en frío, tripolar, tendido para cable de Al de 240 a 500 mm2 de sección, 12/20kV de tensión de aislamiento, para líneas eléctricas de A.T., con cualquier tipo de protección de pantalla de tierra (continua, seccionada o rígida a tierra). Comprende la preparación de los extremos del cable, fijación de los componentes termoretráctiles, instalación del conector, incorporación de los tubos y su contracción con calor, montaje de la malla de cobre y del tubo antihumedad y cualquier otra actividad necesaria hasta su correcto funcionamiento. Incluye el suministro, transporte, carga y descarga del material a pie de obra, desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares. Trabajo:-	2,00	1.296,55 €	2.593,10 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OIA040001	ud <b>ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, SIN FONDO, DE 1,00X1,00X1,00 M DE MEDIDAS INTERIORES Y 9 CM DE ESPESOR DE PARED, BOCA DE ACCESO DE 0,60X0,60 M, CON PAREDES REBAJADAS PARA LA ENTRADA DE TUBOS, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, DE 0,60X0,60X0,05 M, CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN 124, PARA LÍNEAS ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE IBERDROLA. EL PRECIO NO INCLUYE LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO DEL TRASDÓS.</b>	2,00	800,36 €	1.600,72 €
<b>Total Capítulo 1.7.1.5 .....</b>				<b>25.829,55</b>

<b>Capítulo: 1.7.1.6</b>	<b>SA_ELE-107</b>
--------------------------	-------------------

EUB040bbab	ud <b>Suministro y montaje de un empalme retráctil en frío, tripolar, tendido para cable de Al de 240 a 500 mm2 de sección, 12/20kV de tensión de aislamiento, para líneas eléctricas de A.T., con cualquier tipo de protección de pantalla de tierra (continua, seccionada o rígida a tierra). Comprende la preparación de los extremos del cable, fijación de los componentes termoretráctiles, instalación del conector, incorporación de los tubos y su contracción con calor, montaje de la malla de cobre y del tubo antihumedad y cualquier otra actividad necesaria hasta su correcto funcionamiento. Incluye el suministro, transporte, carga y descarga del material a pie de obra, desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares. Trabajo:-</b>	1,00	1.296,55 €	1.296,55 €
------------	--	------	------------	------------

OAC060aacdc	m3 <b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>	11,12	12,23 €	136,00 €
-------------	---	-------	---------	----------

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OAD090acd	m3 <b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>	3,39	7,40 €	25,09 €

OIA040001	ud <b>ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, SIN FONDO, DE 1,00X1,00X1,00 M DE MEDIDAS INTERIORES Y 9 CM DE ESPESOR DE PARED, BOCA DE ACCESO DE 0,60X0,60 M, CON PAREDES REBAJADAS PARA LA ENTRADA DE TUBOS, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, DE 0,60X0,60X0,05 M, CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN 124, PARA LÍNEAS ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE IBERDROLA. EL PRECIO NO INCLUYE LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO DEL TRASDÓS.</b>	1,00	800,36 €	800,36 €
-----------	--	------	----------	----------

**Total Capítulo 1.7.1.6 .....** **2.258,00**

<b>Capítulo: 1.7.1.7</b>	<b>SA_ELE-108</b>
--------------------------	-------------------

OAC060aacdc	m3 <b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>	11,12	12,23 €	136,00 €
-------------	---	-------	---------	----------

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OAD090acd	m3 <b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>	3,39	7,40 €	25,09 €	<b>Capítulo: 1.7.2.1 SA_TCOM-201</b>				
					TFG140ea	ud <b>Ejecución de empalmes por fusión para dos cables de 128 fibras ópticas en recto. Incluye la puesta a tierra de los dos cables y colocación de fibras en bandeja y el etiquetado de fibras. Totalmente terminada. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>	2,00	1.499,00 €	2.998,00 €
					TFG120ea	ud <b>Caja de empalme en recto para cable 128FO. Totalmente instalada. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>	2,00	539,02 €	1.078,04 €
					TFG190ka	ud <b>Medidas ópticas de reflectometría, potencia y atenuación entre estaciones, y entre estaciones y puntas. Incluye realización de medidas y aporte de documentación según NRC 730. Medida de 128 fibras. Incluye todos los elementos y materiales necesarios para su completa instalación. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>	1,00	1.614,78 €	1.614,78 €
EUB040bbab	ud <b>Suministro y montaje de un empalme retráctil en frío, tripolar, tendido para cable de Al de 240 a 500 mm2 de sección, 12/20kV de tensión de aislamiento, para líneas eléctricas de A.T., con cualquier tipo de protección de pantalla de tierra (continua, seccionada o rígida a tierra). Comprende la preparación de los extremos del cable, fijación de los componentes termoretráctiles, instalación del conector, incorporación de los tubos y su contracción con calor, montaje de la malla de cobre y del tubo antihumedad y cualquier otra actividad necesaria hasta su correcto funcionamiento. Incluye el suministro, transporte, carga y descarga del material a pie de obra, desplazamientos, pequeño material, herramientas, maquinaria y medios auxiliares. Trabajo:-</b>	1,00	1.296,55 €	1.296,55 €	OADW000050	m3 <b>RELLENO LOCALIZADO CON ARENA</b>	89,63	27,71 €	2.483,65 €
OIA040001	ud <b>ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, SIN FONDO, DE 1,00X1,00X1,00 M DE MEDIDAS INTERIORES Y 9 CM DE ESPESOR DE PARED, BOCA DE ACCESO DE 0,60X0,60 M, CON PAREDES REBAJADAS PARA LA ENTRADA DE TUBOS, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, DE 0,60X0,60X0,05 M, CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN 124, PARA LÍNEAS ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE IBERDROLA. EL PRECIO NO INCLUYE LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO DEL TRASDÓS.</b>	1,00	800,36 €	800,36 €	OADW060161	m <b>CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA RED DE ALUMBRADO Y TELECOMUNICACIONES, EN ZANJA DE 47CM. DE ANCHO Y 85 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO, FORMADA POR 9 TUBOS CORRUGADOS DE DOBLE PARED, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, S/ UNE-EN 50086-2-4, LIBRE DE HALÓGENOS DISTRIBUIDOS EN 4 TUBOS PARA LA RED DE ELECTRICA BT, DE COLOR ROJO, DE 160 MM. DE DIÁMETRO Y 5 TUBOS PARA LA RED DE TELECOMUNICACIONES Y ALUMBRADO, DE COLOR VERDE, DE 110 MM. DE DIÁMETRO, INCLUSO ASIENTO CON 5 CM. DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I BAJO LOS TUBOS Y RELLENO CON ESTE MATERIAL HASTA UNA ALTURA DE 5 CM. POR ENCIMA DE ÉSTOS, ENVOLVIÉNDOLOS COMPLETAMENTE, RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 95% P.M. CON SUELO SELECCIONADO, CINTA SEÑALIZADORA DE CABLE SUBTERRÁNEO NORMALIZADA S/UNE 48103, MANDRILADO DE LAS CANALIZACIONES Y POSTERIOR SELLADO Y TAPADO DE LA BOCA DE LOS TUBOS. INCLUSO RED DE TIERRA DE LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO, FORMADA POR CABLE AISLADO DE COLOR VERDE-AMARILLO H07V-K 1X16 MM2 CU, CONFORME A LA NORMA UNE 21031-3.</b>	109,84	167,65 €	18.414,68 €
				<b>Total Capítulo 1.7.1.7 .....</b>					
				<b>2.258,00</b>					
				<b>Total Capítulo 1.7.1 .....</b>					
				<b>799.613,24</b>					
<b>Capítulo: 1.7.2 LÍNEAS TELEFÓNICAS</b>									

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
TCJ010bfbc	m <b>Suministro y tendido de cable de 128 FO con cubierta tipo TKEST. Tendido en canalización y por medios neumáticos u otros en caso de imposibilidad de utilizar los anteriores, en secciones de hasta 4 Km. Se consideran incluidas en esta unidad todas las operaciones necesarias para el tendido, incluso el mandrilado del subconductor si fuera necesario, realización de catas, además del suministro y reposición o construcción de empalmes en el subconductor por haber sido necesario la apertura del mismo para el tendido de la fibra. Se incluye la parte proporcional de elementos para señalar los cables en arquetas y cámaras. En caso de no poder aplicar el tendido por procedimientos neumáticos, se incluye el suministro y colocación de hilo guía. Incluye todos los elementos y materiales necesarios para su completa instalación. Trabajo: diurno</b>	1.378,96	6,70 €	9.239,03 €	OADW060110	m <b>CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA RED DE ALUMBRADO Y TELECOMUNICACIONES, EN ZANJA DE 47CM. DE ANCHO Y 85 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO, FORMADA POR 9 TUBOS CORRUGADOS DE DOBLE PARED, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, S/UNE-EN 50086-2-4, LIBRE DE HALÓGENOS DISTRIBUIDOS EN 4 TUBOS PARA LA RED DE ELECTRICA BT, DE COLOR ROJO, DE 160 MM. DE DIÁMETRO Y 5 TUBOS PARA LA RED DE TELECOMUNICACIONES Y ALUMBRADO, DE COLOR VERDE, DE 110 MM. DE DIÁMETRO, INCLUSO ASIENTO CON 5 CM. DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I BAJO LOS TUBOS Y RELLENO CON ESTE MATERIAL HASTA UNA ALTURA DE 5 CM. POR ENCIMA DE ÉSTOS, ENVOLVIÉNDOLOS COMPLETAMENTE, RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 95% P.M. CON SUELO SELECCIONADO, CINTA SEÑALIZADORA DE CABLE SUBTERRÁNEO NORMALIZADA S/UNE 48103, MANDRILADO DE LAS CANALIZACIONES Y POSTERIOR SELLADO Y TAPADO DE LA BOCA DE LOS TUBOS. INCLUSO RED DE TIERRA DE LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO, FORMADA POR CABLE AISLADO DE COLOR VERDE-AMARILLO H07V-K 1X16 MM2 CU, CONFORME A LA NORMA UNE 21031-3.</b>	1.269,12	108,93 €	138.245,24 €
OADW060120	ud <b>ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO, TELECOMUNICACIONES Y B.T., EJECUTADA CON HORMIGÓN EN MASA DE DIMENSIONES (LADOXLADOXPROFUNDIDAD) (60X60X100)(CM), CON PAREDES DE 15 CM. DE ESPESOR, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE (DIÁMETRO 60CM), CLASE E-600, CONFORME A LA NORMA UNE-EN 124. MODELO FUNDINIESTA O EQUIVALENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO, ENCOFRADO Y ASIENTO DE GRAVA DE 15 CM. DE ALTO. TOTALMENTE EJECUTADA SEGÚN PLANOS.</b>	27,00	306,20 €	8.267,40 €					
						<b>Total Capítulo 1.7.2.1 .....</b>			<b>182.340,82</b>
					<b>Capítulo: 1.7.2.3 SA_TCOM-203</b>				
					TFG140ea	ud <b>Ejecución de empalmes por fusión para dos cables de 128 fibras ópticas en recto. Incluye la puesta a tierra de los dos cables y colocación de fibras en bandeja y el etiquetado de fibras. Totalmente terminada. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>	2,00	1.499,00 €	2.998,00 €
					TFG120ea	ud <b>Caja de empalme en recto para cable 128FO. Totalmente instalada. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>	2,00	539,02 €	1.078,04 €
					TFG190ka	ud <b>Medidas ópticas de reflectometría, potencia y atenuación entre estaciones, y entre estaciones y puntas. Incluye realización de medidas y aporte de documentación según NRC 730. Medida de 128 fibras. Incluye todos los elementos y materiales necesarios para su completa instalación. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>	1,00	1.614,78 €	1.614,78 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OADW000050	m3 RELLENO LOCALIZADO CON ARENA	2,05	27,71 €	56,81 €	TCJ010bfbc	m Suministro y tendido de cable de 128 FO con cubierta tipo TKEST. Tendido en canalización y por medios neumáticos u otros en caso de imposibilidad de utilizar los anteriores, en secciones de hasta 4 Km. Se consideran incluidas en esta unidad todas las operaciones necesarias para el tendido, incluso el mandrilado del subconductor si fuera necesario, realización de catas, además del suministro y reposición o construcción de empalmes en el subconductor por haber sido necesario la apertura del mismo para el tendido de la fibra. Se incluye la parte proporcional de elementos para señalar los cables en arquetas y cámaras. En caso de no poder aplicar el tendido por procedimientos neumáticos, se incluye el suministro y colocación de hilo guía. Incluye todos los elementos y materiales necesarios para su completa instalación. Trabajo: diurno	31,60	6,70 €	211,72 €
OADW060110	m CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA RED DE ALUMBRADO Y TELECOMUNICACIONES, EN ZANJA DE 47CM. DE ANCHO Y 85 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO, FORMADA POR 9 TUBOS CORRUGADOS DE DOBLE PARED, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, S/UNE-EN 50086-2-4, LIBRE DE HALÓGENOS DISTRIBUIDOS EN 4 TUBOS PARA LA RED DE ELECTRICA BT, DE COLOR ROJO, DE 160 MM. DE DIÁMETRO Y 5 TUBOS PARA LA RED DE TELECOMUNICACIONES Y ALUMBRADO, DE COLOR VERDE, DE 110 MM. DE DIÁMETRO, INCLUSO ASIENTO CON 5 CM. DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I BAJO LOS TUBOS Y RELLENO CON ESTE MATERIAL HASTA UNA ALTURA DE 5 CM. POR ENCIMA DE ÉSTOS, ENVOLVIÉNDOLOS COMPLETAMENTE, RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 95% P.M. CON SUELO SELECCIONADO, CINTA SEÑALIZADORA DE CABLE SUBTERRÁNEO NORMALIZADA S/UNE 48103, MANDRILADO DE LAS CANALIZACIONES Y POSTERIOR SELLADO Y TAPADO DE LA BOCA DE LOS TUBOS. INCLUSO RED DE TIERRA DE LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO, FORMADA POR CABLE AISLADO DE COLOR VERDE-AMARILLO H07V-K 1X16 MM2 CU, CONFORME A LA NORMA UNE 21031-3.	31,60	108,93 €	3.442,19 €					
OADW060120	ud ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO, TELECOMUNICACIONES Y B.T., EJECUTADA CON HORMIGÓN EN MASA DE DIMENSIONES (LADOXLADOXPROFUNDIDAD) (60X60X100)(CM), CON PAREDES DE 15 CM. DE ESPESOR, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE (DIÁMETRO 60CM), CLASE E-600, CONFORME A LA NORMA UNE-EN 124. MODELO FUNDINIESTA O EQUIVALENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO, ENCOFRADO Y ASIENTO DE GRAVA DE 15 CM. DE ALTO. TOTALMENTE EJECUTADA SEGÚN PLANOS.	1,00	306,20 €	306,20 €					
					Total Capítulo 1.7.2.3 ..... 9.707,74				
					Total Capítulo 1.7.2 ..... 192.048,56				
					<b>Capítulo: 1.7.3 ABASTECIMIENTO</b>				
					<b>Capítulo: 1.7.3.1 SA_ABA-401</b>				
					OIDW060002	ud Dado de anclaje para codo de 90º en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 250 y 400 mm, con hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-16.	7,00	1.491,85 €	10.442,95 €
					OIDW020006	ud Codo de fundición nodular a 90º con dos enchufes de 200 mm de diámetro, conforme UNE-EN 545:2011, con revestimiento epoxi-atóxico >200 micras. Colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, incluso junta mecánica. Presión máxima de trabajo 16 atm., sin incluir dado de anclaje, completamente instalado	7,00	288,40 €	2.018,80 €
					OIDW030006	ud Válvula de compuerta de fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior, conforme UNE-EN 1171:2016, con cierre elástico mediante compuerta revestida con EPDM y eje de giro de acero inoxidable, con recubrimiento epoxi del cuerpo de la válvula >250 micras, para una presión nominal máxima de 16 bar, colocada en tubería de abastecimiento de agua, mediante bridas de unión incluso y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	4,00	1.274,77 €	5.099,08 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OBA050fadc	m Tubo de fundición dúctil de 200 mm de diámetro nominal interior colocado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena i/ p.p. de junta estándar elastomérica colocada y medios auxiliares, i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	1.245,06	66,97 €	83.381,67 €	OAC060aacdc	m3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	1.377,30	12,23 €	16.844,38 €
OIDW010029	m Tubería de fundición dúctil acorrojada de doble cámara de DN 200 mm de diámetro interior, según UNE-EN 545:2011, con revestimiento exterior de aleación de Zinc (200g/m2) con acabado epoxi en color azul y revestimiento interior de cemento según UNE-EN 197-1:2011, para una presión nominal máxima de 75 bar, acorrojada con dos segmentos y junta de retención EPDM, colocada en el interior de una camisa o vaina, i/p.p. de junta automática flexible EPDM y medios auxiliares, sin incluir la camisa o vaina, colocada s/NTE-IFA-11.	127,54	132,09 €	16.846,76 €	OAD090acd	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.	1.089,13	7,40 €	8.059,56 €
OBA010bdcdc	m Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 400 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	127,54	54,31 €	6.926,70 €	OIAW000044	m LIMPIEZA Y ESTERILIZACIÓN DE TUBERÍAS, INCLUYE LLENADO DE TUBERÍA CON AGUA, VERTIDO DE HIPOCLORITO Y VACIADO CON BOMBA.	1.372,60	6,05 €	8.304,23 €
OIDW050001	ud Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 250 mm, de 110x110x150 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/X0 o XC1 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm y tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	9,00	734,38 €	6.609,42 €	OEBW000109	ud PRUEBA DE CONDUCCIONES DE AGUA POTABLE, DE VARIOS DIAMETROS, SIGUIENDO LAS DIRECTRICES DEL PLIEGO PARA ABASTECIMIENTO A POBLACIONES DEL MOPU, INCLUYENDO TANTO PRUEBAS DE PRESIÓN, COMO ESTANQUEIDAD, SIENDO EL VALOR DE LA PRESIÓN NO INFERIOR A 14 KG/M², INCLUYENDO BOMBIN DE ALTA PRESIÓN, TAPONES, RACORDS, CALZOS, MANOMETROS Y MANIOBRA DE ELEMENTOS MÓVILES.	1,00	854,75 €	854,75 €
				<b>Total Capítulo 1.7.3.1 .....</b>					<b>165.388,30</b>
<b>Capítulo: 1.7.3.2 SA_ABA-403</b>									
APFW000130	ud Boca de riego, diámetro de salida de 50 mm, completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, instalada.						1,00	178,73 €	178,73 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OIDW030005	ud <b>Válvula de compuerta de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior, conforme UNE-EN 1171:2016, con cierre elástico mediante compuerta revestida con EPDM y eje de giro de acero inoxidable, con recubrimiento epoxi del cuerpo de la válvula &gt;250 micras, para una presión nominal máxima de 16 bar, colocada en tubería de abastecimiento de agua, mediante bridas de unión incluso y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.</b>	2,00	746,12 €	1.492,24 €	OIDW020043	ud <b>Brida ciega de fundición nodular con unión embridada de 150 mm, conforme UNE-EN 545:2011, con revestimiento epoxi-atóxico &gt;200 micras. Colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, incluso junta de goma plana y unión embridada con tornillería. Presión máxima de trabajo 16 atm., sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.</b>	1,00	260,53 €	260,53 €
OIDW060002	ud <b>Dado de anclaje para codo de 90º en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 250 y 400 mm, con hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-16.</b>	2,00	1.491,85 €	2.983,70 €	OAC060aacdc	m3 <b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBREPANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>	94,96	12,23 €	1.161,36 €
OIDW020005	ud <b>Codo de fundición nodular a 90º con dos enchufes de 150 mm de diámetro, conforme UNE-EN 545:2011, con revestimiento epoxi-atóxico &gt;200 micras. Colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, incluso junta mecánica. Presión máxima de trabajo 16 atm., sin incluir dado de anclaje, completamente instalado</b>	2,00	220,25 €	440,50 €	OAD090acd	m3 <b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>	71,22	7,40 €	527,03 €
OBA050eadc	m <b>Tubo de fundición dúctil de 150 mm de diámetro nominal interior colocado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena i/ p.p. de junta estándar elastomérica colocada y medios auxiliares, i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	84,05	50,99 €	4.285,71 €	OIAW000044	m <b>LIMPIEZA Y ESTERILIZACIÓN DE TUBERÍAS, INCLUYE LLENADO DE TUBERÍA CON AGUA, VERTIDO DE HIPOCLORITO Y VACIADO CON BOMBA.</b>	84,05	6,05 €	508,50 €
OIDW020031	ud <b>Te igual de fundición nodular con todas las uniones embridadas de 150 mm, conforme UNE-EN 545:2011, con revestimiento epoxi-atóxico &gt;200 micras. Colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, incluso junta de goma plana y unión embridada con tornillería. Presión máxima de trabajo 16 atm., sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.</b>	2,00	664,93 €	1.329,86 €	OEBW000109	ud <b>PRUEBA DE CONDUCCIONES DE AGUA POTABLE, DE VARIOS DIAMETROS, SIGUIENDO LAS DIRECTRICES DEL PLIEGO PARA ABASTECIMIENTO A POBLACIONES DEL MOPU, INCLUYENDO TANTO PRUEBAS DE PRESIÓN, COMO ESTANQUEIDAD, SIENDO EL VALOR DE LA PRESIÓN NO INFERIOR A 14 KG/M², INCLUYENDO BOMBIN DE ALTA PRESIÓN, TAPONES, RACORDS, CALZOS, MANOMETROS Y MANIOBRA DE ELEMENTOS MÓVILES.</b>	1,00	854,75 €	854,75 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OIDW030002	ud <b>Válvula de compuerta de fundición dúctil de 80 mm de diámetro interior, conforme UNE-EN 1171:2016, con cierre elástico mediante compuerta revestida con EPDM y eje de giro de acero inoxidable, con recubrimiento epoxi del cuerpo de la válvula &gt;250 micras, para una presión nominal máxima de 16 bar, colocada en tubería de abastecimiento de agua, mediante bridas de unión incluso y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.</b>	1,00	378,50 €	378,50 €	OBA050eadc	m <b>Tubo de fundición dúctil de 150 mm de diámetro nominal interior colocado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena i/ p.p. de junta estándar elastomérica colocada y medios auxiliares, i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	84,53	50,99 €	4.310,18 €
OIDW050001	ud <b>Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 250 mm, de 110x110x150 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/X0 o XC1 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm y tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.</b>	3,00	734,38 €	2.203,14 €	OIDW020031	ud <b>Te igual de fundición nodular con todas las uniones embridadas de 150 mm, conforme UNE-EN 545:2011, con revestimiento epoxi-atóxico &gt;200 micras. Colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, incluso junta de goma plana y unión embridada con tornillería. Presión máxima de trabajo 16 atm., sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.</b>	2,00	664,93 €	1.329,86 €
					OIDW020043	ud <b>Brida ciega de fundición nodular con unión embridada de 150 mm, conforme UNE-EN 545:2011, con revestimiento epoxi-atóxico &gt;200 micras. Colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, incluso junta de goma plana y unión embridada con tornillería. Presión máxima de trabajo 16 atm., sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.</b>	1,00	260,53 €	260,53 €
	<b>Total Capítulo 1.7.3.2 .....</b>			<b>16.604,55</b>					
<b>Capítulo: 1.7.3.3 SA_ABA-404 (PCI)</b>									
OIDW030005	ud <b>Válvula de compuerta de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior, conforme UNE-EN 1171:2016, con cierre elástico mediante compuerta revestida con EPDM y eje de giro de acero inoxidable, con recubrimiento epoxi del cuerpo de la válvula &gt;250 micras, para una presión nominal máxima de 16 bar, colocada en tubería de abastecimiento de agua, mediante bridas de unión incluso y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.</b>	1,00	746,12 €	746,12 €	OAC060aacdc	m3 <b>EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>	91,09	12,23 €	1.114,03 €
OIDW060002	ud <b>Dado de anclaje para codo de 90º en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 250 y 400 mm, con hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-16.</b>	2,00	1.491,85 €	2.983,70 €					
OIDW020005	ud <b>Codo de fundición nodular a 90º con dos enchufes de 150 mm de diámetro, conforme UNE-EN 545:2011, con revestimiento epoxi-atóxico &gt;200 micras. Colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, incluso junta mecánica. Presión máxima de trabajo 16 atm., sin incluir dado de anclaje, completamente instalado</b>	2,00	220,25 €	440,50 €					



**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OAD090acd	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.	70,42	7,40 €	521,11 €	<b>Total Capítulo 1.7.3.3 ..... 14.919,45</b>				
					<b>Total Capítulo 1.7.3 ..... 196.912,30</b>				
<b>Capítulo: 1.7.4 ALUMBRADO</b>									
<b>Capítulo: 1.7.4.1 SA_ALU-601</b>									
OIAW020061	ud DESMONTAJE/MONTAJE DE COLUMNA Y LUMINARIA EN NUEVA UBICACIÓN. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	114,00	130,63 €	14.891,82 €	OADW08000	m LÍNEA ELÉCTRICA PARA LA RED DE ALUMBRADO FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE, CON AISLAMIENTO 0,6/1 KV RV-K DE SECCIÓN 4X(1X16MM2), CONFORMES A LA NORMA UNE 21123-2. INSTALADA Y CONEXIONADA.	1.356,82	11,09 €	15.047,13 €
OIAW000044	m LIMPIEZA Y ESTERILIZACIÓN DE TUBERÍAS, INCLUYE LLENADO DE TUBERÍA CON AGUA, VERTIDO DE HIPOCLORITO Y VACIADO CON BOMBA.	84,53	6,05 €	511,41 €	G3018N001	ud CONSTRUCCIÓN DE DADO DE HORMIGÓN DE 100 cm X 100 cm X100 cm PARA FIJACIÓN DE BÁCULOS, INCLUSO REPLANTEO Y PARTE PROPORCIONAL DE MATERIALES Y MEDIOS MANUALES.	52,00	207,73 €	10.801,96 €
OEBW000109	ud PRUEBA DE CONDUCCIONES DE AGUA POTABLE, DE VARIOS DIAMETROS, SIGUIENDO LAS DIRECTRICES DEL PLIEGO PARA ABASTECIMIENTO A POBLACIONES DEL MOPU, INCLUYENDO TANTO PRUEBAS DE PRESIÓN, COMO ESTANQUEIDAD, SIENDO EL VALOR DE LA PRESIÓN NO INFERIOR A 14 KG/M², INCLUYENDO BOMBIN DE ALTA PRESIÓN, TAPONES, RACORDS, CALZOS, MANOMETROS Y MANIOBRA DE ELEMENTOS MÓVILES.	1,00	854,75 €	854,75 €	OAC060aacdc	m3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRLANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	81,80	12,23 €	1.000,41 €
OIDW030002	ud Válvula de compuerta de fundición dúctil de 80 mm de diámetro interior, conforme UNE-EN 1171:2016, con cierre elástico mediante compuerta revestida con EPDM y eje de giro de acero inoxidable, con recubrimiento epoxi del cuerpo de la válvula >250 micras, para una presión nominal máxima de 16 bar, colocada en tubería de abastecimiento de agua, mediante bridas de unión incluso y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	1,00	378,50 €	378,50 €	OAD090acd	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.	29,80	7,40 €	220,52 €
OIDW050001	ud Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 250 mm, de 110x110x150 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/X0 o XC1 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm y tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	2,00	734,38 €	1.468,76 €					

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
PRESUPUESTOS PARCIALES

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OADW060120	ud <b>ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO, TELECOMUNICACIONES Y B.T., EJECUTADA CON HORMIGÓN EN MASA DE DIMENSIONES (LADOXLADOXPROFUNDIDAD) (60X60X100)(CM), CON PAREDES DE 15 CM. DE ESPESOR, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE (DIÁMETRO 60CM), CLASE E-600, CONFORME A LA NORMA UNE-EN 124. MODELO FUNDINIESTA O EQUIVALENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO, ENCOFRADO Y ASIENTO DE GRAVA DE 15 CM. DE ALTO. TOTALMENTE EJECUTADA SEGÚN PLANOS.</b>	52,00	306,20 €	15.922,40 €
<b>Total Capítulo 1.7.4.1 .....</b>				<b>57.884,24</b>

<b>Capítulo: 1.7.4.2 SA_ALU-602</b>				
OIAW020061	ud <b>DESMONTAJE/MONTAJE DE COLUMNA Y LUMINARIA EN NUEVA UBICACIÓN. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.</b>	1,00	130,63 €	130,63 €
<b>Total Capítulo 1.7.4.2 .....</b>				<b>130,63</b>

<b>Capítulo: 1.7.4.3 SA_ALU-603</b>				
OADW000050	m3 <b>RELLENO LOCALIZADO CON ARENA</b>	2,05	27,71 €	56,81 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OADW060161	m <b>CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA RED DE ALUMBRADO Y TELECOMUNICACIONES, EN ZANJA DE 47CM. DE ANCHO Y 85 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO, FORMADA POR 9 TUBOS CORRUGADOS DE DOBLE PARED, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, S/UNE-EN 50086-2-4, LIBRE DE HALÓGENOS DISTRIBUIDOS EN 4 TUBOS PARA LA RED DE ELECTRICA BT, DE COLOR ROJO, DE 160 MM. DE DIÁMETRO Y 5 TUBOS PARA LA RED DE TELECOMUNICACIONES Y ALUMBRADO, DE COLOR VERDE, DE 110 MM. DE DIÁMETRO, INCLUSO ASIENTO CON 5 CM. DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I BAJO LOS TUBOS Y RELLENO CON ESTE MATERIAL HASTA UNA ALTURA DE 5 CM. POR ENCIMA DE ÉSTOS, ENVOLVIÉNDOLOS COMPLETAMENTE, RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 95% P.M. CON SUELO SELECCIONADO, CINTA SEÑALIZADORA DE CABLE SUBTERRÁNEO NORMALIZADA S/UNE 48103, MANDRILADO DE LAS CANALIZACIONES Y POSTERIOR SELLADO Y TAPADO DE LA BOCA DE LOS TUBOS. INCLUSO RED DE TIERRA DE LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO, FORMADA POR CABLE AISLADO DE COLOR VERDE-AMARILLO H07V-K 1X16 MM2 CU, CONFORME A LA NORMA UNE 21031-3.</b>	31,60	167,65 €	5.297,74 €
OADW060120	ud <b>ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO, TELECOMUNICACIONES Y B.T., EJECUTADA CON HORMIGÓN EN MASA DE DIMENSIONES (LADOXLADOXPROFUNDIDAD) (60X60X100)(CM), CON PAREDES DE 15 CM. DE ESPESOR, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE (DIÁMETRO 60CM), CLASE E-600, CONFORME A LA NORMA UNE-EN 124. MODELO FUNDINIESTA O EQUIVALENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO, ENCOFRADO Y ASIENTO DE GRAVA DE 15 CM. DE ALTO. TOTALMENTE EJECUTADA SEGÚN PLANOS.</b>	1,00	306,20 €	306,20 €
OADW08000	m <b>LÍNEA ELÉCTRICA PARA LA RED DE ALUMBRADO FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE, CON AISLAMIENTO 0,6/1 KV RV-K DE SECCIÓN 4X(1X16MM2), CONFORMES A LA NORMA UNE 21123-2. INSTALADA Y CONEXIONADA.</b>	31,60	11,09 €	350,44 €
<b>Total Capítulo 1.7.4.3 .....</b>				<b>6.011,19</b>

<b>Capítulo: 1.7.4.4 SA_ALU-604</b>				
OADW000050	m3 <b>RELLENO LOCALIZADO CON ARENA</b>	0,87	27,71 €	24,11 €

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OADW060120	ud ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO, TELECOMUNICACIONES Y B.T., EJECUTADA CON HORMIGÓN EN MASA DE DIMENSIONES (LADOXLADOXPROFUNDIDAD) (60X60X100)(CM), CON PAREDES DE 15 CM. DE ESPESOR, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE (DIÁMETRO 60CM), CLASE E-600, CONFORME A LA NORMA UNE-EN 124. MODELO FUNDINIESTA O EQUIVALENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO, ENCOFRADO Y ASIENTO DE GRAVA DE 15 CM. DE ALTO. TOTALMENTE EJECUTADA SEGÚN PLANOS.	1,00	306,20 €	306,20 €	OADW060110	m CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA RED DE ALUMBRADO Y TELECOMUNICACIONES, EN ZANJA DE 47CM. DE ANCHO Y 85 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO, FORMADA POR 9 TUBOS CORRUGADOS DE DOBLE PARED, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, S/ UNE-EN 50086-2-4, LIBRE DE HALÓGENOS DISTRIBUIDOS EN 4 TUBOS PARA LA RED DE ELECTRICA BT, DE COLOR ROJO, DE 160 MM. DE DIÁMETRO Y 5 TUBOS PARA LA RED DE TELECOMUNICACIONES Y ALUMBRADO, DE COLOR VERDE, DE 110 MM. DE DIÁMETRO, INCLUSO ASIENTO CON 5 CM. DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I BAJO LOS TUBOS Y RELLENO CON ESTE MATERIAL HASTA UNA ALTURA DE 5 CM. POR ENCIMA DE ÉSTOS, ENVOLVIÉNDOLOS COMPLETAMENTE, RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 95% P.M. CON SUELO SELECCIONADO, CINTA SEÑALIZADORA DE CABLE SUBTERRÁNEO NORMALIZADA S/UNE 48103, MANDRILADO DE LAS CANALIZACIONES Y POSTERIOR SELLADO Y TAPADO DE LA BOCA DE LOS TUBOS. INCLUSO RED DE TIERRA DE LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO, FORMADA POR CABLE AISLADO DE COLOR VERDE-AMARILLO H07V-K 1X16 MM2 CU, CONFORME A LA NORMA UNE 21031-3.	13,37	108,93 €	1.456,39 €
OADW08000	m LÍNEA ELÉCTRICA PARA LA RED DE ALUMBRADO FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE, CON AISLAMIENTO 0,6/1 KV RV-K DE SECCIÓN 4X(1X16MM2), CONFORMES A LA NORMA UNE 21123-2. INSTALADA Y CONEXIONADA.	13,37	11,09 €	148,27 €					
OADW060555	ud CIMENTACIÓN PARA TORRE DE PROYECTORES DE 14 M DE ALTURA DE DIMENSIONES 90X90X120 CM, DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/25/IIA, M20 ENTRE PERNOS TIPO J CON TAMAÑO MÍNIMO DE 798MM I7 EXCAVACIÓN DE BASE Y LÍNEA DE TIERRA Y TUBO DE CONEXIÓN CON ARQUETA.	1,00	921,85 €	921,85 €					
OADW060556	ud TRASLADO DE PUNTO PUNTO DE LUZ EN COLUMNA H=15 a 20 M O INCLUYENDO PIEZA DE ANCLAJE DE LUMINARIA, DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE, TODO EN CONJUNTO CUMPLIRÁ CON LAS EXIGENCIAS DE LA NORMA EN40-5 (CANDELABROS DE ACERO) POR LO QUE LLEVARÁ SU CORRESPONDIENTE MARCADO CE. PROVISTA DE CAJA DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN CON FUSIBLES, CONDUCTOR INTERIOR UNIPOLAR DE COBRE RV-K 0,6/1KV Y SECCIÓN 2,5 MM2 (FASE;NEUTRO;TIERRA), SEGÚN NORMA UNE 21123-2. INCLUYE DERIVACIÓN Y TOMA DE TIERRA MEDIANTE PICA DE 2M. DE LONGITUD Y 14,6 MM. DE DIÁMETRO, CONFORME A LA NORMA UNE 21056. NO INCLUYE CIMENTACIÓN MEDIANTE DADO DE HORMIGÓN HA-25. MONTADA Y CONEXIONADA.	1,00	557,38 €	557,38 €					
					<b>Total Capítulo 1.7.4.4 .....</b>				<b>3.414,20</b>
					<b>Total Capítulo 1.7.4 .....</b>				<b>67.440,26</b>
<b>Capítulo: 1.7.6 CCTV</b>									
<b>Capítulo: 1.7.6.1 SA_CCT-801</b>									
OAC070aaad	m3 Excavación localizada en tierras con medios manuales, incluso carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra del material, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo:Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.	15,91	40,45 €	643,56 €					

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OHA010abadc	m3 <b>Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, sin grúa ni bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución:Cualquier condición de ejecución.</b>	6,27	86,01 €	539,28 €	<b>Capítulo: 1.7.6.2 SA_CCT-802</b>				
					OADW060161	m <b>CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA RED DE ALUMBRADO Y TELECOMUNICACIONES, EN ZANJA DE 47CM. DE ANCHO Y 85 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO, FORMADA POR 9 TUBOS CORRUGADOS DE DOBLE PARED, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, S/UNE-EN 50086-2-4, LIBRE DE HALÓGENOS DISTRIBUIDOS EN 4 TUBOS PARA LA RED DE ELECTRICA BT, DE COLOR ROJO, DE 160 MM. DE DIÁMETRO Y 5 TUBOS PARA LA RED DE TELECOMUNICACIONES Y ALUMBRADO, DE COLOR VERDE, DE 110 MM. DE DIÁMETRO, INCLUSO ASIENTO CON 5 CM. DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I BAJO LOS TUBOS Y RELLENO CON ESTE MATERIAL HASTA UNA ALTURA DE 5 CM. POR ENCIMA DE ÉSTOS, ENVOLVIÉNDOLOS COMPLETAMENTE, RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 95% P.M. CON SUELO SELECCIONADO, CINTA SEÑALIZADORA DE CABLE SUBTERRÁNEO NORMALIZADA S/UNE 48103, MANDRILADO DE LAS CANALIZACIONES Y POSTERIOR SELLADO Y TAPADO DE LA BOCA DE LOS TUBOS. INCLUSO RED DE TIERRA DE LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO, FORMADA POR CABLE AISLADO DE COLOR VERDE-AMARILLO H07V-K 1X16 MM2 CU, CONFORME A LA NORMA UNE 21031-3.</b>	47,18	167,65 €	7.909,73 €
OAD090acd	m3 <b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.</b>	5,78	7,40 €	42,77 €					
	<b>Total Capítulo 1.7.6.1 .....</b>			<b>1.225,61</b>	OADW000050	m3 <b>RELLENO LOCALIZADO CON ARENA</b>	3,07	27,71 €	85,07 €
					OADW060120	ud <b>ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO, TELECOMUNICACIONES Y B.T., EJECUTADA CON HORMIGÓN EN MASA DE DIMENSIONES (LADOXLADOXPROFUNDIDAD) (60X60X100)(CM), CON PAREDES DE 15 CM. DE ESPESOR, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE (DIÁMETRO 60CM), CLASE E-600, CONFORME A LA NORMA UNE-EN 124. MODELO FUNDINIESTA O EQUIVALENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO, ENCOFRADO Y ASIENTO DE GRAVA DE 15 CM. DE ALTO. TOTALMENTE EJECUTADA SEGÚN PLANOS.</b>	1,00	306,20 €	306,20 €
					TFG140aa	ud <b>Ejecución de empalmes por fusión para dos cables de 16 fibras ópticas en recto. Incluye la puesta a tierra de los dos cables y colocación de fibras en bandeja y el etiquetado de fibras. Totalmente terminada. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.</b>	4,00	233,08 €	932,32 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
TFG120aa	ud Caja de empalme en recto para cable 16FO. Totalmente instalada. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	4,00	395,00 €	1.580,00 €	TFG140aa	ud Ejecución de empalmes por fusión para dos cables de 16 fibras ópticas en recto. Incluye la puesta a tierra de los dos cables y colocación de fibras en bandeja y el etiquetado de fibras. Totalmente terminada. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	2,00	233,08 €	466,16 €
TFG190ea	ud Medidas ópticas de reflectometría, potencia y atenuación entre estaciones, y entre estaciones y puntas. Incluye realización de medidas y aporte de documentación según NRC 730. Medida de 16 fibras. Incluye todos los elementos y materiales necesarios para su completa instalación. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	2,00	245,58 €	491,16 €	TFG120aa	ud Caja de empalme en recto para cable 16FO. Totalmente instalada. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	2,00	395,00 €	790,00 €
TCJ010bacca	m Suministro y tendido de cable de 16 FO con cubierta tipo PKESP. Tendido en canalización y por medios neumáticos u otros en caso de imposibilidad de utilizar los anteriores, en secciones de hasta 4 Km. Se consideran incluidas en esta unidad todas las operaciones necesarias para el tendido, incluso el mandrilado del subconducto si fuera necesario, realización de catas, además del suministro y reposición o construcción de empalmes en el subconducto por haber sido necesario la apertura del mismo para el tendido de la fibra. Se incluye la parte proporcional de elementos para señalar los cables en arquetas y cámaras. En caso de no poder aplicar el tendido por procedimientos neumáticos, se incluye el suministro y colocación de hilo guía. Incluye todos los elementos y materiales necesarios para su completa instalación. Trabajo: diurno	1.085,02	4,65 €	5.045,34 €	TFG190ea	ud Medidas ópticas de reflectometría, potencia y atenuación entre estaciones, y entre estaciones y puntas. Incluye realización de medidas y aporte de documentación según NRC 730. Medida de 16 fibras. Incluye todos los elementos y materiales necesarios para su completa instalación. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	1,00	245,58 €	245,58 €
GSA01N005	m CABLE ELÉCTRICO RV 0,6/1 KV 1x240 MM2 AL, INSTALADO EN EL INTERIOR DE TUBO DE CANALIZACIÓN.	47,18	13,61 €	642,12 €	TCJ010bacca	m Suministro y tendido de cable de 16 FO con cubierta tipo PKESP. Tendido en canalización y por medios neumáticos u otros en caso de imposibilidad de utilizar los anteriores, en secciones de hasta 4 Km. Se consideran incluidas en esta unidad todas las operaciones necesarias para el tendido, incluso el mandrilado del subconducto si fuera necesario, realización de catas, además del suministro y reposición o construcción de empalmes en el subconducto por haber sido necesario la apertura del mismo para el tendido de la fibra. Se incluye la parte proporcional de elementos para señalar los cables en arquetas y cámaras. En caso de no poder aplicar el tendido por procedimientos neumáticos, se incluye el suministro y colocación de hilo guía. Incluye todos los elementos y materiales necesarios para su completa instalación. Trabajo: diurno	164,61	4,65 €	765,44 €
<b>Total Capítulo 1.7.6.2 .....</b>				<b>16.991,94</b>					
<b>Capítulo: 1.7.6.3 SA_CCT-803</b>									
GSA08N001	ud TRASLADO DE CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN, INCLUYENDO SU DESMONTAJE Y MONTAJE POSTERIOR.	1,00	68,16 €	68,16 €	GSA01N005	m CABLE ELÉCTRICO RV 0,6/1 KV 1x240 MM2 AL, INSTALADO EN EL INTERIOR DE TUBO DE CANALIZACIÓN.	7,13	13,61 €	97,04 €
OIH040001	m CANALIZACIÓN NO HORMIGONADA DE 2 TUBOS DE POLIETILENO LIBRE DE HALÓGENOS DE 110 MM DE DIÁMETRO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EXCEPTO ROCA, INCLUSO EL RELLENO Y COMPACTADO DE LA ZANJA, EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS TUBOS Y RELLENO PARCIAL CON ARENA, LA PRUEBA DE LOS CONDUCTOS, EL TRANSPORTE Y LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS AL LUGAR DE EMPLEO.	7,13	28,85 €	205,70 €					

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OADW070000	ud TRaslado de soporte CCTV en columna H=10 m o incluyendo pieza de anclaje de cámara, de acuerdo con la normativa vigente, todo en conjunto cumplirá con las exigencias de la norma EN40-5 (Candelabros de acero) por lo que llevará su correspondiente marcado CE. provista de caja de conexión y protección con fusibles, conductor interior unipolar de cobre RV-K 0,6/1KV, sección 2,5 mm2 (fase; neutro; tierra) y fibra óptica, según norma UNE 21123-2. incluye derivación y toma de tierra mediante pica de 2m. de longitud y 14,6 mm. de diámetro, conforme a la norma UNE 21056. incluye cimentación mediante dado de hormigón HA-25. montado y conexionado.	1,00	672,18 €	672,18 €	TFG120aa	ud Caja de empalme en recto para cable 16FO. Totalmente instalada. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	1,00	395,00 €	395,00 €
					TFG190ea	ud Medidas ópticas de reflectometría, potencia y atenuación entre estaciones, y entre estaciones y puntas. Incluye realización de medidas y aporte de documentación según NRC 730. Medida de 16 fibras. Incluye todos los elementos y materiales necesarios para su completa instalación. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	1,00	245,58 €	245,58 €
					TCJ010bacca	m Suministro y tendido de cable de 16 FO con cubierta tipo PKESP. Tendido en canalización y por medios neumáticos u otros en caso de imposibilidad de utilizar los anteriores, en secciones de hasta 4 Km. Se consideran incluidas en esta unidad todas las operaciones necesarias para el tendido, incluso el mandrilado del subconductor si fuera necesario, realización de catas, además del suministro y reposición o construcción de empalmes en el subconductor por haber sido necesario la apertura del mismo para el tendido de la fibra. Se incluye la parte proporcional de elementos para señalar los cables en arquetas y cámaras. En caso de no poder aplicar el tendido por procedimientos neumáticos, se incluye el suministro y colocación de hilo guía. Incluye todos los elementos y materiales necesarios para su completa instalación. Trabajo: diurno	288,38	4,65 €	1.340,97 €
	<b>Total Capítulo 1.7.6.3 .....</b>			<b>3.310,26</b>					
<b>Capítulo: 1.7.6.4 SA_CCT-804</b>									
OADW060120	ud ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO, TELECOMUNICACIONES Y B.T., EJECUTADA CON HORMIGÓN EN MASA DE DIMENSIONES (LADO X LADO X PROFUNDIDAD) (60X60X100)(CM), CON PAREDES DE 15 CM. DE ESPESOR, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE (DIÁMETRO 60CM), CLASE E-600, CONFORME A LA NORMA UNE-EN 124. MODELO FUNDINIESTA O EQUIVALENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO, ENCOFRADO Y ASIENTO DE GRAVA DE 15 CM. DE ALTO. TOTALMENTE EJECUTADA SEGÚN PLANOS.	1,00	306,20 €	306,20 €	GSA01N005	m CABLE ELÉCTRICO RV 0,6/1 KV 1x240 MM2 AL, INSTALADO EN EL INTERIOR DE TUBO DE CANALIZACIÓN.	131,33	13,61 €	1.787,40 €
OIH040001	m CANALIZACIÓN NO HORMIGONADA DE 2 TUBOS DE POLIETILENO LIBRE DE HALÓGENOS DE 110 MM DE DIÁMETRO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EXCEPTO ROCA, INCLUSO EL RELLENO Y COMPACTADO DE LA ZANJA, EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS TUBOS Y RELLENO PARCIAL CON ARENA, LA PRUEBA DE LOS CONDUCTOS, EL TRANSPORTE Y LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS AL LUGAR DE EMPLEO.	131,33	28,85 €	3.788,87 €					
						<b>Total Capítulo 1.7.6.4 .....</b>			<b>8.330,18</b>
									<b>29.857,99</b>
					<b>Capítulo: 1.7.7 OTROS</b>				
TFG140aa	ud Ejecución de empalmes por fusión para dos cables de 16 fibras ópticas en recto. Incluye la puesta a tierra de los dos cables y colocación de fibras en bandeja y el etiquetado de fibras. Totalmente terminada. Condiciones de ejecución: Volumen relevante.	2,00	233,08 €	466,16 €					

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	
<b>Capítulo: 1.7.7.1 OTR-901 (CANALIZACIONES EN VACIO. CONDUCTOS+REGISTROS)</b>					OADW060110	m	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA RED DE ALUMBRADO Y TELECOMUNICACIONES, EN ZANJA DE 47 CM. DE ANCHO Y 85 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO, FORMADA POR 9 TUBOS CORRUGADOS DE DOBLE PARED, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, S/ UNE-EN 50086-2-4, LIBRE DE HALÓGENOS DISTRIBUIDOS EN 4 TUBOS PARA LA RED DE ELECTRICA BT, DE COLOR ROJO, DE 160 MM. DE DIÁMETRO Y 5 TUBOS PARA LA RED DE TELECOMUNICACIONES Y ALUMBRADO, DE COLOR VERDE, DE 110 MM. DE DIÁMETRO, INCLUSO ASIENTO CON 5 CM. DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I BAJO LOS TUBOS Y RELLENO CON ESTE MATERIAL HASTA UNA ALTURA DE 5 CM. POR ENCIMA DE ÉSTOS, ENVOLVIÉNDOLOS COMPLETAMENTE, RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 95% P.M. CON SUELO SELECCIONADO, CINTA SEÑALIZADORA DE CABLE SUBTERRÁNEO NORMALIZADA S/UNE 48103, MANDRILADO DE LAS CANALIZACIONES Y POSTERIOR SELLADO Y TAPADO DE LA BOCA DE LOS TUBOS. INCLUSO RED DE TIERRA DE LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO, FORMADA POR CABLE AISLADO DE COLOR VERDE-AMARILLO H07V-K 1X16 MM2 CU, CONFORME A LA NORMA UNE 21031-3.	1.017,95	108,93 €	110.885,29 €
OIA040001	ud	ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, SIN FONDO, DE 1,00X1,00X1,00 M DE MEDIDAS INTERIORES Y 9 CM DE ESPESOR DE PARED, BOCA DE ACCESO DE 0,60X0,60 M, CON PAREDES REBAJADAS PARA LA ENTRADA DE TUBOS, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, DE 0,60X0,60X0,05 M, CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN 124, PARA LÍNEAS ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE IBERDROLA. EL PRECIO NO INCLUYE LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO DEL TRASDÓS.	11,00	800,36 €	8.803,96 €					
OAC060aacdc	m3	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRLANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	122,27	12,23 €	1.495,36 €					
OADW000050	m3	RELLENO LOCALIZADO CON ARENA	66,17	27,71 €	1.833,57 €					
OAD090acd	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.	37,26	7,40 €	275,72 €					
OADW060120	ud	ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO, TELECOMUNICACIONES Y B.T., EJECUTADA CON HORMIGÓN EN MASA DE DIMENSIONES (LADOXLADOXPROFUNDIDAD) (60X60X100)(CM), CON PAREDES DE 15 CM. DE ESPESOR, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE (DIÁMETRO 60CM), CLASE E-600, CONFORME A LA NORMA UNE-EN 124. MODELO FUNDINIESTA O EQUIVALENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO, ENCOFRADO Y ASIENTO DE GRAVA DE 15 CM. DE ALTO. TOTALMENTE EJECUTADA SEGÚN PLANOS.	63,00	306,20 €	19.290,60 €					
OADW060130	m	CANALIZACIÓN EN TIERRAS DE 4 TUBOS CORRUGADO DE PVC, PP O PE DOBLE PARED, DN 200 MM (BPA) Y DE 2 TUBOS CORRUGADO RANURADO DE PVC Ø 125 MM (BPA), PARA CABLEADO DE ELECTRICIDAD, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EXCEPTO ROCA, INCLUSO EL RELLENO Y COMPACTADO DE LA ZANJA, EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS TUBOS Y RELLENO PARCIAL CON ARENA, LA PRUEBA DE LOS CONDUCTOS, EL TRANSPORTE Y LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS AL LUGAR DE EMPLEO.	1.017,95	381,56 €	388.409,00 €					

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
<b>Total Capítulo 1.7.7.1 .....</b>				<b>530.993,50</b>					
<b>Capítulo: 1.7.7.2 OTR-902 (RED DESAGÜE. GRAVEDAD E IMPULSIÓN)</b>									
OAC050aaadc	m3 Excavación de zanja en tierras a máquina, con profundidad hasta 4 m incluso entibación, con agotamiento, refino, aplomado de paredes, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra de productos sobrantes, i/ herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	5.377,06	25,99 €	139.749,79 €	OIDW010100	m Tubo de plástico corrugado doble pared (PVC, PP, PE) (SN8) de diámetro exterior 315 mm, colocada en el interior de una camisa o vaina, con p.p. de medios auxiliares, i/ suministro, transporte y montaje. Sin incluir la camisa o vaina.	54,95	59,35 €	3.261,28 €
OAD090aad	m3 Relleno localizado en zanjas, pozos, trasdós de muros y estribos de obras de fábrica con material de la traza, i/ carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes en caso necesario, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo.	3.967,71	7,21 €	28.607,19 €	OBA010bdadc	m Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 400 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	112,97	53,83 €	6.081,18 €
OIDW010056	m Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 250 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, conforme UNE-EN 12201-1:2012, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	313,93	60,02 €	18.842,08 €	OBA010ddadc	m Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HM-20 de 10 cm de espesor y diámetro 600 mm clase 180 con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	54,95	76,42 €	4.199,28 €
OIDW010073	m Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 250 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, conforme UNE-EN 12201-1:2012, suministrada en rollos, colocada en el interior de una camisa o vaina, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la camisa o vaina, colocada s/NTE-IFA-13.	112,97	61,16 €	6.909,25 €	ABC210caacd4	ud Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 30 cm de espesor), con una altura nominal de 1,5 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elásticas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elásticos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	10,00	1.667,03 €	16.670,30 €
OBA030bgadc	m Tubo de plástico corrugado doble pared (PVC, PP, PE) (SN8) de diámetro exterior 315 mm, colocado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, con p.p. de medios auxiliares, i/ suministro, transporte y montaje. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	1.968,76	59,81 €	117.751,54 €					



**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
ABC210caacd5	ud <b>Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 30 cm de espesor), con una altura nominal de 2,0 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	12,00	1.861,55 €	22.338,60 €	ABC210caacd1	ud <b>Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 30 cm de espesor), con una altura nominal de 3,0 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	11,00	2.254,79 €	24.802,69 €
ABC210caacd	ud <b>Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 30 cm de espesor), con una altura nominal de 2,5 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	8,00	2.068,43 €	16.547,44 €	ABC210caacd2	ud <b>Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 30 cm de espesor), con una altura nominal de 3,5 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	4,00	2.501,12 €	10.004,48 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
PRESUPUESTOS PARCIALES

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
ABC210caacd3	ud <b>Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 30 cm de espesor), con una altura nominal de 4,0 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	4,00	2.718,82 €	10.875,28 €	ABC210cbacd1	ud <b>Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 30 cm de espesor), con una altura nominal de 5,0 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	1,00	3.158,95 €	3.158,95 €
ABC210cbacd	ud <b>Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 30 cm de espesor), con una altura nominal de 4,5 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno, montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central; sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro. Según normativa de aplicación nacional y/o equivalente europea. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.</b>	1,00	2.941,04 €	2.941,04 €	OBAW050120	ud <b>COLOCACIÓN TAPA POZO DE REGISTRO DE CALZADA CLASE E600 MODELO TRANSLÍNEA DE SAINT GOBAIN O EQUIVALENTE SEGÚN NORMA EUROPEA DE PRODUCTO EN 124, CUMPLIMIENTO DEL REGLAMENTO PARTICULAR DE AFNOR FRANCIA MARCA NF SOBRE EL PROCESO DE FABRICACIÓN / COMERCIALIZACIÓN, PASO LIBRE Ø600MM, EXTERIOR DE MARCO Ø850MM, ALTURA DE MARCO 100MM, MARCO Y TAPA INDEPENDIENTES SIN ARTICULACIÓN NI BISAGRA, CAJERA DE MANIOBRA ESTANCA Y SISTEMA ERGONÓMICO DE APERTURA A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS CONVENCIONALES (PICO Ó BARRA) MEDIANTE DESLIZAMIENTO, MARCO PROVISTO DE UNA JUNTA ANTIRRUIDO DE ELASTÓMERO CON DOBLE FALDA PARA ASIENTO ESTABLE DE LA TAPA Y SISTEMA ANTIVIBRACIÓN, MARCO PROVISTO CON MEDIOS DE ANCLAJE, VERSIONES DISPONIBLES DE TAPA VENTILADA Y NO VENTILADA, CON EL ANAGRAMA DE LA AUTORIDAD PORTUARIA Y TIPO DE SERVICIO, COMPLETAMENTE COLOCADA EN ARQUETA. LA TAPA SERÁ SUMINISTRADA POR LA APAC.</b>	71,00	41,74 €	2.963,54 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OBB020adc	m3 Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas y pozos de registro, // encofrado, fratasado, acabados, juntas. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	63,76	129,18 €	8.236,52 €	OEB140edc	m APERTURA Y TAPADO DE CATA PARA LOCALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN EXISTENTE, CON REPARACIÓN, EN SU CASO, PARA LA LOCALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN, OBSTRUCCIONES, REPARACIÓN, Y EL TAPADO DE LA CANALIZACIÓN. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN	70,00	30,52 €	2.136,40 €
OHB010bbadc	kg Acero corrugado B 500, colocado en elementos verticales, incluso p.p. de cortes, despuntes, alambre de atar y separadores, terminado. Trabajo: Diurno Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución	3.825,60	2,39 €	9.143,18 €	Total Capítulo 1.7.7.3 ..... 2.618,00				
OIDW030007	ud Válvula de compuerta de fundición dúctil de 250 mm de diámetro interior, conforme UNE-EN 1171:2016, con cierre elástico mediante compuerta revestida con EPDM y eje de giro de acero inoxidable, con recubrimiento epoxi del cuerpo de la válvula >250 micras, para una presión nominal máxima de 16 bar, colocada en tubería de abastecimiento de agua, mediante bridas de unión incluso y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	8,00	1.952,92 €	15.623,36 €	Total Capítulo 1.7.7 ..... 1.003.787,23				
OIDW050001	ud Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 250 mm, de 110x110x150 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/X0 o XC1 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm y tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	2,00	734,38 €	1.468,76 €	Total Capítulo 1.7 ..... 2.289.659,58				
Total Capítulo 1.7.7.2 .....				470.175,73	<b>Capítulo: 1.8 INTEGRACIÓN AMBIENTAL</b>				
<b>Capítulo: 1.7.7.3 CATAS DE LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS ENTERRADOS</b>					<b>Capítulo: 1.8.1 INTEGRACIÓN AMBIENTAL</b>				
SBA080	ud ALQUILER UNIDAD/MES DE VALLA DE CONTENCIÓN DE PEATONES, METÁLICA, DE 2,50 M DE LARGO Y 1,00 M DE ALTURA, COLOR AMARILLO, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97.	112,00	4,30 €	481,60 €	GAA010baa	m3 Aportación y extendido de tierra vegetal procedente de vivero extendida en superficie sensiblemente horizontal. Trabajo: Diurno.	1.271,67	24,96 €	31.740,88 €
					GAB020a	m2 Siembra mecanizada de pradera polifita de bajo mantenimiento, realizada mediante tractor sobre ruedas con sembradora centrífuga acoplada, incluso semilla (al menos 35g/m2) y abonado mineral complejo mantenimiento necesario hasta la recepción de la obra y la reposición de marras.	1.271,67	0,71 €	902,89 €
					GAC010ab	ud Ejecución de plantación de arbusto de 40-50 cm, excavación de hoyo de plantación de 40 x 40 x 40 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal // formación alcorque, colocación de tutor de caña de bambú o madera, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta, incluso instalación de vientos si fuera preciso y las labores de mantenimiento y riegos.	1.908,08	23,06 €	44.000,32 €
					GAC010ac	ud Ejecución de plantación de árbol de 125-150 cm, excavación de hoyo de plantación de 50 x 50 x 50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal // formación alcorque, colocación de tutor de caña de bambú o madera, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta, incluso instalación de vientos si fuera preciso y las labores de mantenimiento y riegos.	23,46	32,31 €	757,99 €

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
PRESUPUESTOS PARCIALES

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe		N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
GAH090a	m Jalonamiento temporal de protección formado por soportes de 25 mm y 1,5 m de longitud unidos entre sí mediante cinta de balizamiento, y colocados cada 4 m. Trabajo: Diurno.	2.685,48	0,64 €	1.718,71 €		GBBW020c	t CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER PELIGROSO CONSTITUIDOS POR RESIDUOS DE ENVASES QUE CONTIENEN RESTOS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS O ESTÁN CONTAMINADOS POR ELLAS A PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), LOCALIZADA A UNA DISTANCIA DE 60 KM DE LA OBRA (INCLUYENDO LOS VIAJES DE IDA Y VUELTA) , EN CAMIONES HASTA 16 T. DE PESO, INCLUSO ALQUILER DE CONTENEDORES Y CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	0,34	331,45 €	112,69 €
<b>Total Capítulo 1.8.1 .....</b>				<b>79.120,79</b>						
<b>Capítulo: 1.8.2 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>										
GBA010	t CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS, EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS DE EXCAVACIÓN, MEDIANTE MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS DE LOS RESIDUOS Y SU DEPÓSITO EN LA ZONA PRINCIPAL DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS DE LA OBRA.	3.544,59	7,82 €	27.718,69 €		GBD010	ud PUNTO PARA ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS PELIGROSOS COMPUESTO POR CUBETO DE RETENCIÓN DE ACERO GALVANIZADO DE 1 METRO CUADRADO DE SUPERFICIE Y BORDE DE 15 CM PARA RETENCIÓN DE POSIBLES DERRAMES ACCIDENTALES, INCLUYENDO MATERIAL ABSORBENTE DE DERRAMES (SEPIOLITA), SACA BIG-BAG DE 1.000 LITROS DE CAPACIDAD PARA RECOGIDA DE LOS RESIDUOS Y LÁMINA DE PLÁSTICO REFORZADO IMPERMEABLE PARA PROTECCIÓN CONTRA LOS AGENTES METEOROLÓGICOS.	4,60	63,28 €	291,09 €
GBBW010a	t CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER NO PELIGROSO (CARTÓN-PAPEL, MADERA, VIDRIO, PLÁSTICO Y METAL INCLUIDOS ENVASES Y EMBALAJES DE ESTOS MATERIALES) A PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), LOCALIZADA A UNA DISTANCIA DE 60 KM DE LA OBRA (INCLUYENDO LOS VIAJES DE IDA Y VUELTA) , EN CAMIONES HASTA 16 T. DE PESO, INCLUSO ALQUILER DE CONTENEDORES Y CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	254,98	20,87 €	5.321,43 €		<b>Total Capítulo 1.8.2 ..... 91.631,09</b>				
GBBW010b	t CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER PÉTREO (EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS) CONSTITUIDOS POR HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS (O MEZCLA DE ÉSTOS), YESO Y/O MEZCLAS BITUMINOSAS A PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), LOCALIZADA A UNA DISTANCIA DE 60 KM DE LA OBRA (INCLUYENDO LOS VIAJES DE IDA Y VUELTA) , EN CAMIONES DE 16 T, INCLUSO ALQUILER DE CONTENEDORES Y CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	3.289,27	17,69 €	58.187,19 €		<b>Total Capítulo 1.8 ..... 170.751,88</b>				
<b>Capítulo: 1.9 OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>										
<b>Capítulo: 1.9.1 ZONAS DE INSTALACIONES AUXILIARES</b>										
OAB010acdc	m2 Desbroce y limpieza superficial del terreno en superficie natural, i/ arranque de cepas, arbustos y carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, incluso herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	16.315,54	0,90 €	14.683,99 €						

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe		N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
OAC010abcdc	m3 Excavación a cielo abierto en tierras con medios mecánicos, con agotamiento, incluso refino de taludes y fondos, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	260,00	4,27 €	1.110,20 €		<b>Capítulo: 1.9.3 CAMINOS PROVISIONALES DE ACCESO A ZIA</b>				
						OAC010abcdc	m3 Excavación a cielo abierto en tierras con medios mecánicos, con agotamiento, incluso refino de taludes y fondos, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	26,70	4,27 €	114,01 €
OAD090acd	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.	2.750,00	7,40 €	20.350,00 €		OAD090acd	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.	126,20	7,40 €	933,88 €
OFD010ada	m3 zahorra artificial gruesa drenante), porcedente de machaque de acopios en el puerto exterior, con granulometría aprobada por la dirección de obra , i/ transporte, puesta en obra, extendida y compactada al 100% PM, incluso preparación de la superficie de asiento. Totalmente ejecutada. S/ artículo 510.7-PG3 . Tráfico t2.	4.097,00	24,06 €	98.573,82 €		OFD010ada	m3 zahorra artificial gruesa drenante), porcedente de machaque de acopios en el puerto exterior, con granulometría aprobada por la dirección de obra , i/ transporte, puesta en obra, extendida y compactada al 100% PM, incluso preparación de la superficie de asiento. Totalmente ejecutada. S/ artículo 510.7-PG3 . Tráfico t2.	201,40	24,06 €	4.845,68 €
<b>Total Capítulo 1.9.1</b>				<b>134.718,01</b>		<b>Total Capítulo 1.9.3</b>				<b>5.893,57</b>
<b>Capítulo: 1.9.2 CIERRE PERIMETRAL</b>						<b>Capítulo: 1.9.4 ZONA AJARDINADA</b>				
CERW000010	m CERRAMIENTO NO ESCALABLE, MODULAR MÓVIL DE PIE DE HORMIGÓN TIPO NEW JERSEY DE H= 0.80M Y TUBULARES DE 2,50M DE LONGITUD EMPOTRADOS 30 CM EN LA NEW JERSEY	25,10	310,90 €	7.803,59 €		OAC010abcdc	m3 Excavación a cielo abierto en tierras con medios mecánicos, con agotamiento, incluso refino de taludes y fondos, carga, descarga y transporte al lugar asignado en el interior de la obra, i/herramientas y medios auxiliares. Trabajo: Cualquier franja horaria. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	2.784,50	4,27 €	11.889,82 €
CERW000020	m DESPLAZAMIENTO DE CERRAMIENTO NO ESCALABLE, MODULAR MÓVIL DE PIE DE HORMIGÓN TIPO NEW JERSEY DE H= 0.80M Y TUBULARES DE 2,50M DE LONGITUD EMPOTRADOS 30 CM EN LA NEW JERSEY	120,00	24,22 €	2.906,40 €		<b>Total Capítulo 1.9.4</b>				<b>11.889,82</b>
<b>Total Capítulo 1.9.2</b>				<b>10.709,99</b>						

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe		N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
<b>Capítulo: 1.9.5 BARRERAS</b>						<b>Capítulo: 1.10 CONTROL DE CALIDAD (0,91% PEM GLOBAL)</b>				
OFE090100W	m BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA CON UNA CARA ACTIVA CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W1 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR // PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIALES (JUNTAS DE DILATACIÓN, TERMINALES, TRANSICIONES ENTRE SISTEMAS, ETC.), ANCLAJES, PEDESTALES, TACONES EN ÉSTOS PARA EL PASO DEL AGUA A SUMIDEROS Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	1.814,30	131,40 €	238.399,02 €		OHC010aaadc	m2 ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTO OCULTO, INCLUSO POSTERIOR DESENCOFRADO // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	68,64	25,36 €	1.740,71 €
OFDW000002	m Bordillo de hormigón 28 x 28 x 100 cm, medido en obra, incluso excavación, zócalo de apoyo, mortero de asiento, nivelación, totalmente terminado. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	420,00	27,85 €	11.697,00 €		OHB010baadc	kg ACERO CORRUGADO B 500, COLOCADO EN ELEMENTOS HORIZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN	2.471,81	2,28 €	5.635,73 €
	<b>Total Capítulo 1.9.5</b>			<b>250.096,02</b>		CAVW000080	ud PUESTA A TIERRA DE VIA EN PLACA CADA 450 M	1,00	757,32 €	757,32 €
						OHAW410009	m2 COLOCACIÓN DE CAPA DE POREXPAN DE 2 MM DE ESPESOR	46,80	3,51 €	164,27 €
						<b>Total Capítulo 1.9.6</b>				<b>20.729,01</b>
<b>Capítulo: 1.9.6 PROTECCIÓN TUBERÍAS</b>						<b>Total Capítulo 1.9</b>				<b>434.036,42</b>
OHA010aaadc	m3 Hormigón en masa HM-20, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	87,36	95,45 €	8.338,51 €		<b>Capítulo: 1.11 SEGURIDAD Y SALUD</b>				
						<b>Total Capítulo 1.11</b>				<b>125.374,03</b>
OHA020baadc	m3 Hormigón para armar o pretensar HA-30 o HP-30, elaborado en central fija o móvil, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en exterior, con grúa o bomba de hormigonado, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: No necesita intervalo. Condiciones de ejecución: Cualquier condición de ejecución.	35,88	114,06 €	4.092,47 €		<b>Total Capítulo 1</b>				<b>10.746.497,25</b>
						<b>Total Presupuesto</b>				<b>10.746.497,25</b>

## **4.3.2. Presupuesto de ejecución material (PEM)**

# **Proyecto: Subproyecto prolongación de acceso a Puerto Exterior y Subproyecto Red Interior**



PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
RESUMEN DE CAPÍTULO. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL (P.E.M.)

Capítulo	Descripción	Subtotal (€)	Importe (€)
1	PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO (VÍAS 1, 3, 5B Y RAMAL ACCESO)		12.351.132,81
2	RED INTERIOR (VÍAS 5A Y 7)		10.746.497,25
<b>Total Presupuesto de Ejecución Material (P.E.M.)</b>			<b>23.097.630,06</b>

Capítulo	Descripción	Subtotal (€)	Importe (€)
----------	-------------	--------------	-------------

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material (P.E.M.) a la expresada cantidad de: VEINTITRES MILLONES NOVENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA EUROS CON SEIS CÉNTIMOS

Madrid, junio 2023

La Ingeniera Autora del Proyecto

La Ingeniera Directora del Proyecto



Fdo. **María Victoria Parejo Delgado**  
Ingeniera de Caminos, Canales y  
Puertos

Fdo. **Victoria Bajo González**  
Ingeniera de Caminos, Canales y  
Puertos  
Jefa de División Proyectos y Obras

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
RESUMEN DE CAPÍTULOS. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL (P.E.M.)**

Capítulo	Descripción	Subtotal (€)	Importe (€)	Capítulo	Descripción	Subtotal (€)	Importe (€)
<b>1</b>	<b>PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO (VÍAS 1, 3, 5B Y RAMAL ACCESO)</b>	<b>12.351.132,81</b>		1.4.2.2	Losa vía sin balasto	3.074.361,38	
1.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS	604.444,68		1.4.2.3	Elementos de sujeción y traviesas	562.335,84	
1.1.1	Infraestructura vía ancho polivalente (ramal de acceso)	48.355,01		1.4.2.4	Carril	960.756,55	
1.1.2	Infraestructura vía ancho mixto (vías 1, 3 y 5b)	556.089,67		1.4.2.5	Aparatos de vía y toperas	2.163.240,09	
1.1.3	Infraestructura transición	0,00		1.4.2.6	Soldaduras	316.168,75	
1.2	DRENAJE	1.611.704,12		1.5	SISTEMA ELÉCTRICO	136.111,55	
1.2.1	Drenaje transversal	838.429,50		1.5.1	Baja tensión	136.111,55	
1.2.1.1	Colectores	618.128,98		1.6	EDIFICACIÓN	253.030,57	
1.2.1.1.1	Colectores diametro 2000 mm	235.085,88		1.6.1	Obra civil	19.495,92	
1.2.1.1.2	Colectores diametro 1200 mm	64.581,91		1.6.2	Arquitectura	115.353,39	
1.2.1.1.3	Colectores diametro 600 mm	72.380,09		1.6.3	Instalaciones	110.346,00	
1.2.1.1.4	Colectores diametro 800 mm	196.449,24		1.6.3.1	Instalaciones de saneamiento	10.973,06	
1.2.1.1.5	Colectores diametro 1000 mm	49.631,86		1.6.3.2	Instalaciones de fontanería	10.549,23	
1.2.1.2	Pozos	220.300,52		1.6.3.3	Protección contra incendios	24.787,08	
1.2.1.2.1	Pozo para colector hasta diametro 1500 mm altura hasta 4,0 m	23.234,05		1.6.3.4	Instalación de climatización y ventilación	25.126,73	
1.2.1.2.2	Pozo para colector diametro 2000 mm altura hasta 4,0 m	48.248,31		1.6.3.5	Instalación de alumbrado	10.196,34	
1.2.1.2.3	Pozo para colector hasta diametro 1000 mm altura hasta 4,0 m	148.818,16		1.6.3.6	Electricidad baja tensión	28.713,56	
1.2.2	Drenaje longitudinal	699.525,93		1.6.4	Urbanización	7.835,26	
1.2.2.1	Cunetas	137.265,59		1.7	OBRAS COMPLEMENTARIAS	13.425,88	
1.2.2.1.1	Cuneta rebasable	124.599,98		1.7.1	Explanada edificio técnico	13.425,88	
1.2.2.1.2	Cuneta pie de desmonte	10.120,92		1.8	INTEGRACIÓN AMBIENTAL	200.444,99	
1.2.2.1.3	Cuneta pie de terraplen	2.544,69		1.8.1	Integración ambiental	92.880,94	
1.2.2.2	Colectores	143.440,61		1.8.2	Gestión de residuos	107.564,05	
1.2.2.2.1	Colector diametro 300 mm	85.729,35		1.9	CONTROL DE CALIDAD (0,91% PEM GLOBAL)	113.548,48	
1.2.2.2.2	Colector diametro 400 mm	5.917,55		1.10	SEGURIDAD Y SALUD	144.247,53	
1.2.2.2.3	Colector diametro 600 mm	5.965,55		<b>2</b>	<b>RED INTERIOR (VÍAS 5A Y 7)</b>	<b>10.746.497,25</b>	
1.2.2.2.4	Colector diametro 800 mm	0,00		2.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS	293.547,23	
1.2.2.2.5	Colector pvc 110 mm	45.828,16		2.1.1	Movimiento de tierras estructuras	22.832,16	
1.2.2.3	Arquetas y pozos	136.775,22		2.1.2	Infraestructura vías 5a y 7	270.715,07	
1.2.2.3.1	Arqueta bajo cuneta plataforma	40.783,13		2.2	DRENAJE	1.399.849,67	
1.2.2.3.2	Arqueta bajo cuneta pie de desmonte/terraplen	1.859,99		2.2.1	Drenaje transversal	702.985,10	
1.2.2.3.3	Arqueta en aparato de vía	3.493,39		2.2.1.1	Colectores	574.760,40	
1.2.2.3.4	Pozos de registro	1.600,09		2.2.1.1.1	Colector diametro 2000 mm	282.088,55	
1.2.2.3.5	Arqueta rigola	89.038,62		2.2.1.1.2	Colector diametro 1200 mm	292.671,85	
1.2.2.4	Sumideros continuos	276,54		2.2.1.2	Pozos	128.224,70	
1.2.2.5	Rigolas	277.658,57		2.2.1.2.1	Pozo para colector hasta diametro 1500 mm altura hasta 4,0 m	63.893,61	
1.2.2.6	Varios	4.109,40		2.2.1.2.2	Pozo para colector diametro 2000 mm altura hasta 4,0 m	64.331,09	
1.2.3	Estructuras	73.748,69		2.2.2	Drenaje longitudinal	696.864,57	
1.3	ESTRUCTURAS	1.425.092,33		2.2.2.1	Cunetas	143.880,39	
1.3.1	Losa	943.169,72		2.2.2.1.1	Cuneta central	111.319,96	
1.3.2	Muros	416.833,46		2.2.2.1.2	Cuneta pie de desmonte	8.732,90	
1.3.3	Edificio técnico	65.089,15		2.2.2.1.3	Cuneta de pie de terraplen	23.827,53	
1.4	SUPERESTRUCTURA DE VÍA	7.849.082,68		2.2.2.2	Colectores	395.456,26	
1.4.1	Vía ancho ibérico (ramal de acceso)	669.039,78		2.2.2.2.1	Colector diametro 300 mm	24.785,63	
1.4.1.1	Trabajos previos	10.258,90		2.2.2.2.2	Colector diametro 400 mm	225.524,90	
1.4.1.2	Losa vía sin balasto	185.116,84		2.2.2.2.3	Colector diametro 600 mm	95.434,55	
1.4.1.3	Elementos de sujeción y traviesas	179.751,18		2.2.2.2.4	Colector diametro 800 mm	40.894,54	
1.4.1.4	Carril	76.621,04		2.2.2.2.5	Colector pvc 110 mm	8.816,64	
1.4.1.5	Aparatos de vía y toperas	182.316,98		2.2.2.3	Arquetas y pozos	104.110,64	
1.4.1.6	Soldaduras	34.974,84		2.2.2.3.1	Arqueta bajo cuneta plataforma	36.444,50	
1.4.2	Vía ancho mixto (vías 1, 3 y 5b)	7.180.042,90		2.2.2.3.2	Arqueta bajo cuneta pie de desmonte/terraplen	13.949,89	
1.4.2.1	Trabajos previos	103.180,29		2.2.2.3.3	Pozo de registro	34.370,17	

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.**  
**RESUMEN DE CAPÍTULOS. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL (P.E.M.)**

Capítulo	Descripción	Subtotal (€)	Importe (€)	Capítulo	Descripción	Subtotal (€)	Importe (€)
2.2.2.3.4	Arqueta rigola	17.196,30			Sa_tgl-701 (protección mediante losa _ ver capítulo o. Complementarias)	0,00	
2.2.2.3.5	Arqueta en aparato de vía	2.149,78					
2.2.2.4	Rigolas	53.417,28		2.7.6	Cctv	29.857,99	
2.2.2.4.1	Rigola prefabricada	53.417,28		2.7.6.1	Sa_cct-801	1.225,61	
2.3	ESTRUCTURAS	430.281,76		2.7.6.2	Sa_cct-802	16.991,94	
2.3.1	Losa	430.281,76		2.7.6.3	Sa_cct-803	3.310,26	
2.4	INSTALACIONES FERROVIARIAS, CANALIZACIONES Y OBRA CIVIL AUXILIAR	721.925,67		2.7.6.4	Sa_cct-804	8.330,18	
2.4.1	Zanjas	6.480,00		2.7.7	Otros	1.003.787,23	
2.4.2	Canalizaciones	479.999,98		2.7.7.1	Otr-901 (canalizaciones en vacío. Conductos+registros)	530.993,50	
2.4.3	Canaletas	48.540,80		2.7.7.2	Otr-902 (red desagüe. Gravedad e impulsión)	470.175,73	
2.4.4	Arquetas y cámaras de registro	186.904,89		2.7.7.3	Catas de localización de servicios enterrados	2.618,00	
2.5	SUPERESTRUCTURA DE VÍA	2.975.994,98		2.8	INTEGRACIÓN AMBIENTAL	170.751,88	
2.5.1	Vía ancho mixto	2.975.994,98		2.8.1	Integración ambiental	79.120,79	
2.5.1.1	Trabajos previos	39.210,98		2.8.2	Gestión de residuos	91.631,09	
2.5.1.2	Losa vía sin balasto	1.170.053,19		2.9	OBRAS COMPLEMENTARIAS	434.036,42	
2.5.1.3	Elementos de sujeción y traviesas	580.436,51		2.9.1	Zonas de instalaciones auxiliares	134.718,01	
2.5.1.4	Carril	383.627,44		2.9.2	Cierre perimetral	10.709,99	
2.5.1.5	Aparatos de vía y toperas	676.787,42		2.9.3	Caminos provisionales de acceso a zia	5.893,57	
2.5.1.6	Soldaduras	125.879,44		2.9.4	Zona ajardinada	11.889,82	
2.6	ZONA ACCESO CARGA Y DESCARGA	1.808.349,55		2.9.5	Barreras	250.096,02	
2.6.1	Movimiento de tierras y demoliciones	249.629,35		2.9.6	Protección tuberías	20.729,01	
2.6.2	Firme	1.372.803,04		2.10	CONTROL DE CALIDAD (0,91% PEM GLOBAL)	96.726,48	
2.6.3	Señalización, balizamiento y defensas	52.474,84		2.11	SEGURIDAD Y SALUD	125.374,03	
2.6.3.1	Señalización horizontal	7.701,07			<b>Total Presupuesto de Ejecución Material (P.E.M.)</b>	<b>23.097.630,06</b>	
2.6.3.2	Señalización vertical, balizamiento y defensas	44.773,77			Asciende el Presupuesto de Ejecución Material (P.E.M.) a la expresada cantidad de: VEINTITRES MILLONES NOVENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA EUROS CON SEIS CÉNTIMOS		
2.6.4	Situaciones provisionales	27.648,30					
2.6.5	Refuerzo de firme en vial interior	105.794,02					
2.7	REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS	2.289.659,58					
2.7.1	Líneas eléctricas	799.613,24					
2.7.1.1	Sa_ele-101	686.826,00					
2.7.1.2	Sa_ele-102	29.633,01					
2.7.1.3	Sa_ele-103	31.446,26					
2.7.1.4	Sa_ele-105	21.362,42					
2.7.1.5	Sa_ele-106	25.829,55					
2.7.1.6	Sa_ele-107	2.258,00					
2.7.1.7	Sa_ele-108	2.258,00					
2.7.2	Líneas telefónicas	192.048,56					
2.7.2.1	Sa_tcom-201	182.340,82					
	Sa_tcom-202 (actuación incluida en reposición sa_cct-802)	0,00					
2.7.2.3	Sa_tcom-203	9.707,74					
	Sa_tcom-204 (actuación incluida en reposición sa_alu-604)	0,00					
2.7.3	Abastecimiento	196.912,30					
2.7.3.1	Sa_aba-401	165.388,30					
2.7.3.2	Sa_aba-403	16.604,55					
2.7.3.3	Sa_aba-404 (pci)	14.919,45					
2.7.4	Alumbrado	67.440,26					
2.7.4.1	Sa_alu-601	57.884,24					
2.7.4.2	Sa_alu-602	130,63					
2.7.4.3	Sa_alu-603	6.011,19					
2.7.4.4	Sa_alu-604	3.414,20					
	Terminal graneles líquidos	0,00					

Madrid, junio 2023

La Ingeniera Autora del Proyecto

La Ingeniera Directora del Proyecto



Fdo. **María Victoria Parejo Delgado**  
 Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos

Fdo. **Victoria Bajo González**  
 Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos  
 Jefa de División Proyectos y Obras

# **Subproyecto prolongación de acceso a Puerto Exterior**

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
RESUMEN DE CAPÍTULOS. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL (P.E.M.)

Capítulo	Descripción	Subtotal (€)	Importe (€)	Capítulo	Descripción	Subtotal (€)	Importe (€)
01	PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO (VÍAS 1, 3, 5B Y RAMAL ACCESO)		12.351.132,81				
	<b>Total Presupuesto de Ejecución Material (P.E.M.)</b>		<b>12.351.132,81</b>				

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material (P.E.M.) a la expresada cantidad de: DOCE MILLONES  
TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL CIENTO TREINTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

Madrid, junio 2023

La Ingeniera Autora del Proyecto


La Ingeniera Directora del Proyecto



Fdo. **María Victoria Parejo Delgado**  
Ingeniera de Caminos, Canales y  
Puertos

Fdo. **Victoria Bajo González**  
Ingeniera de Caminos, Canales y  
Puertos  
Jefa de División Proyectos y Obras

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
RESUMEN DE CAPÍTULOS. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL (P.E.M.)**

Capítulo	Descripción	Subtotal (€)	Importe (€)	Capítulo	Descripción	Subtotal (€)	Importe (€)
<b>01</b>	<b>PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO (VÍAS 1, 3, 5B Y RAMAL ACCESO)</b>		<b>12.351.132,81</b>	01.05	SISTEMA ELÉCTRICO	136.111,55	
01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	604.444,68		01.05.01	Baja tensión	136.111,55	
01.01.01	Infraestructura vía ancho polivalente (ramal de acceso)	48.355,01		01.06	EDIFICACIÓN	253.030,57	
01.01.02	Infraestructura vía ancho mixto (vías 1, 3 y 5b)	556.089,67		01.06.01	Obra civil	19.495,92	
01.01.03	Infraestructura transición	0,00		01.06.02	Arquitectura	115.353,39	
01.02	DRENAJE	1.611.704,12		01.06.03	Instalaciones	110.346,00	
01.02.01	Drenaje transversal	838.429,50		01.06.03.01	Instalaciones de saneamiento	10.973,06	
01.02.01.01	Colectores	618.128,98		01.06.03.02	Instalaciones de fontanería	10.549,23	
01.02.01.01.01	Colectores diametro 2000 mm	235.085,88		01.06.03.03	Protección contra incendios	24.787,08	
01.02.01.01.02	Colectores diametro 1200 mm	64.581,91		01.06.03.04	Instalación de climatización y ventilación	25.126,73	
01.02.01.01.03	Colectores diametro 600 mm	72.380,09		01.06.03.05	Instalación de alumbrado	10.196,34	
01.02.01.01.04	Colectores diametro 800 mm	196.449,24		01.06.03.06	Electricidad baja tensión	28.713,56	
01.02.01.01.05	Colectores diametro 1000 mm	49.631,86		01.06.04	Urbanización	7.835,26	
01.02.01.02	Pozos	220.300,52		01.07	OBRAS COMPLEMENTARIAS	13.425,88	
01.02.01.02.01	Pozo para colector hasta diametro 1500 mm altura hasta 4,0 m	23.234,05		01.07.01	Explanada edificio técnico	13.425,88	
01.02.01.02.02	Pozo para colector diametro 2000 mm altura hasta 4,0 m	48.248,31		01.08	INTEGRACIÓN AMBIENTAL	200.444,99	
01.02.01.02.03	Pozo para colector hasta diametro 1000 mm altura hasta 4,0 m	148.818,16		01.08.01	Integración ambiental	92.880,94	
01.02.02	Drenaje longitudinal	699.525,93		01.08.02	Gestión de residuos	107.564,05	
01.02.02.01	Cunetas	137.265,59		01.09	CONTROL DE CALIDAD (0,91% PEM GLOBAL)	113.548,48	
01.02.02.01.01	Cuneta rebasable	124.599,98		01.10	SEGURIDAD Y SALUD	144.247,53	
01.02.02.01.02	Cuneta pie de desmonte	10.120,92					
01.02.02.01.03	Cuneta pie de terraplen	2.544,69					
01.02.02.02	Colectores	143.440,61					
01.02.02.02.01	Colector diametro 300 mm	85.729,35					
01.02.02.02.02	Colector diametro 400 mm	5.917,55					
01.02.02.02.03	Colector diametro 600 mm	5.965,55					
01.02.02.02.04	Colector diametro 800 mm	0,00					
01.02.02.02.05	Colector pvc 110 mm	45.828,16					
01.02.02.03	Arquetas y pozos	136.775,22					
01.02.02.03.01	Arqueta bajo cuneta plataforma	40.783,13					
01.02.02.03.02	Arqueta bajo cuneta pie de desmonte/terraplen	1.859,99					
01.02.02.03.03	Arqueta en aparato de vía	3.493,39					
01.02.02.03.04	Pozos de registro	1.600,09					
01.02.02.03.05	Arqueta rigola	89.038,62					
01.02.02.04	Sumideros continuos	276,54					
01.02.02.05	Rigolas	277.658,57					
01.02.02.06	Varios	4.109,40					
01.02.03	Estructuras	73.748,69					
01.03	ESTRUCTURAS	1.425.092,33					
01.03.01	Losa	943.169,72					
01.03.02	Muros	416.833,46					
01.03.03	Edificio técnico	65.089,15					
01.04	SUPERESTRUCTURA DE VÍA	7.849.082,68					
01.04.01	Vía ancho ibérico (ramal de acceso)	669.039,78					
01.04.01.01	Trabajos previos	10.258,90					
01.04.01.02	Losa vía sin balasto	185.116,84					
01.04.01.03	Elementos de sujeción y traviesas	179.751,18					
01.04.01.04	Carril	76.621,04					
01.04.01.05	Aparatos de vía y toperas	182.316,98					
01.04.01.06	Soldaduras	34.974,84					
01.04.02	Vía ancho mixto (vías 1, 3 y 5b)	7.180.042,90					
01.04.02.01	Trabajos previos	103.180,29					
01.04.02.02	Losa vía sin balasto	3.074.361,38					
01.04.02.03	Elementos de sujeción y traviesas	562.335,84					
01.04.02.04	Carril	960.756,55					
01.04.02.05	Aparatos de vía y toperas	2.163.240,09					
01.04.02.06	Soldaduras	316.168,75					
				<b>Total Presupuesto de Ejecución Material (P.E.M.) 12.351.132,81</b>			
<p align="center">Asciende el Presupuesto de Ejecución Material (P.E.M.) a la expresada cantidad de: DOCE MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL CIENTO TREINTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS</p>							
Madrid, junio 2023							
				La Ingeniera Autora del Proyecto		La Ingeniera Directora del Proyecto	
							
				Fdo. <b>María Victoria Parejo Delgado</b> Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos		Fdo. <b>Victoria Bajo González</b> Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos Jefa de División Proyectos y Obras	

## **Subproyecto Red Interior**

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
RESUMEN DE CAPÍTULO. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL (P.E.M.)

Capítulo	Descripción	Subtotal (€)	Importe (€)
01	RED INTERIOR (VÍAS 5A Y 7)		10.746.497,25
	<b>Total Presupuesto de Ejecución Material (P.E.M.)</b>		<b>10.746.497,25</b>

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material (P.E.M.) a la expresada cantidad de: DIEZ MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS

Capítulo	Descripción	Subtotal (€)	Importe (€)
----------	-------------	--------------	-------------

Madrid, junio 2023

La Ingeniera Autora del Proyecto

La Ingeniera Directora del Proyecto



Fdo. **María Victoria Parejo Delgado**  
Ingeniera de Caminos, Canales y  
Puertos

Fdo. **Victoria Bajo González**  
Ingeniera de Caminos, Canales y  
Puertos  
Jefa de División Proyectos y Obras



**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
RESUMEN DE CAPÍTULOS. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL (P.E.M.)**

Capítulo	Descripción	Subtotal (€)	Importe (€)	Capítulo	Descripción	Subtotal (€)	Importe (€)
<b>01</b>	<b>RED INTERIOR (VÍAS 5A Y 7)</b>		<b>10.746.497,25</b>	01.06.03.02	Señalización vertical, balizamiento y defensas	44.773,77	
01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	293.547,23		01.06.04	Situaciones provisionales	27.648,30	
01.01.01	Movimiento de tierras estructuras	22.832,16		01.06.05	Refuerzo de firme en vial interior	105.794,02	
01.01.02	Infraestructura vías 5a y 7	270.715,07		01.07	REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS	2.289.659,58	
01.02	DRENAJE	1.399.849,67		01.07.01	Líneas eléctricas	799.613,24	
01.02.01	Drenaje transversal	702.985,10		01.07.01.01	Sa_ele-101	686.826,00	
01.02.01.01	Colectores	574.760,40		01.07.01.02	Sa_ele-102	29.633,01	
01.02.01.01.01	Colector diametro 2000 mm	282.088,55		01.07.01.03	Sa_ele-103	31.446,26	
01.02.01.01.02	Colector diametro 1200 mm	292.671,85		01.07.01.04	Sa_ele-105	21.362,42	
01.02.01.02	Pozos	128.224,70		01.07.01.05	Sa_ele-106	25.829,55	
01.02.01.02.01	Pozo para colector hasta diametro 1500 mm altura hasta 4,0 m	63.893,61		01.07.01.06	Sa_ele-107	2.258,00	
01.02.01.02.02	Pozo para colector diametro 2000 mm altura hasta 4,0 m	64.331,09		01.07.01.07	Sa_ele-108	2.258,00	
01.02.02	Drenaje longitudinal	696.864,57		01.07.02	Líneas telefónicas	192.048,56	
01.02.02.01	Cunetas	143.880,39		01.07.02.01	Sa_tcom-201	182.340,82	
01.02.02.01.01	Cuneta central	111.319,96			Sa_tcom-202 (actuación incluida en reposicion sa_cct-802)	0,00	
01.02.02.01.02	Cuneta pie de desmonte	8.732,90		01.07.02.03	Sa_tcom-203	9.707,74	
01.02.02.01.03	Cuneta de pie de terraplen	23.827,53			Sa_tcom-204 (actuación incluida en reposicion sa_alu-604)	0,00	
01.02.02.02	Colectores	395.456,26		01.07.03	Abastecimiento	196.912,30	
01.02.02.02.01	Colector diametro 300 mm	24.785,63		01.07.03.01	Sa_aba-401	165.388,30	
01.02.02.02.02	Colector diametro 400 mm	225.524,90		01.07.03.02	Sa_aba-403	16.604,55	
01.02.02.02.03	Colector diametro 600 mm	95.434,55		01.07.03.03	Sa_aba-404 (pci)	14.919,45	
01.02.02.02.04	Colector diametro 800 mm	40.894,54		01.07.04	Alumbrado	67.440,26	
01.02.02.02.05	Colector pvc 110 mm	8.816,64		01.07.04.01	Sa_alu-601	57.884,24	
01.02.02.03	Arquetas y pozos	104.110,64		01.07.04.02	Sa_alu-602	130,63	
01.02.02.03.01	Arqueta bajo cuneta plataforma	36.444,50		01.07.04.03	Sa_alu-603	6.011,19	
01.02.02.03.02	Arqueta bajo cuneta pie de desmonte/terraplen	13.949,89		01.07.04.04	Sa_alu-604	3.414,20	
01.02.02.03.03	Pozo de registro	34.370,17			Terminal graneles liquidos	0,00	
01.02.02.03.04	Arqueta rigola	17.196,30			Sa_tgl-701 (protección mediante losa _ ver capitulo o. Complementarias)	0,00	
01.02.02.03.05	Arqueta en aparato de via	2.149,78		01.07.06	Cctv	29.857,99	
01.02.02.04	Rigolas	53.417,28		01.07.06.01	Sa_cct-801	1.225,61	
01.02.02.04.01	Rigola prefabricada	53.417,28		01.07.06.02	Sa_cct-802	16.991,94	
01.03	ESTRUCTURAS	430.281,76		01.07.06.03	Sa_cct-803	3.310,26	
01.03.01	Losa	430.281,76		01.07.06.04	Sa_cct-804	8.330,18	
01.04	INSTALACIONES FERROVIARIAS, CANALIZACIONES Y OBRA CIVIL AUXILIAR	721.925,67		01.07.07	Otros	1.003.787,23	
01.04.01	Zanjas	6.480,00		01.07.07.01	Otr-901 (canalizaciones en vacio. Conductos+registros)	530.993,50	
01.04.02	Canalizaciones	479.999,98		01.07.07.02	Otr-902 (red desagüe. Gravedad e impulsión)	470.175,73	
01.04.03	Canaletas	48.540,80		01.07.07.03	Catas de localización de servicios enterrados	2.618,00	
01.04.04	Arquetas y cámaras de registro	186.904,89		01.08	INTEGRACIÓN AMBIENTAL	170.751,88	
01.05	SUPERESTRUCTURA DE VÍA	2.975.994,98		01.08.01	Integración ambiental	79.120,79	
01.05.01	Vía ancho mixto	2.975.994,98		01.08.02	Gestión de residuos	91.631,09	
01.05.01.01	Trabajos previos	39.210,98		01.09	OBRAS COMPLEMENTARIAS	434.036,42	
01.05.01.02	Losa vía sin balasto	1.170.053,19		01.09.01	Zonas de instalaciones auxiliares	134.718,01	
01.05.01.03	Elementos de sujeción y traviesas	580.436,51		01.09.02	Cierre perimetral	10.709,99	
01.05.01.04	Carril	383.627,44		01.09.03	Caminos provisionales de acceso a via	5.893,57	
01.05.01.05	Aparatos de vía y toperas	676.787,42		01.09.04	Zona ajardinada	11.889,82	
01.05.01.06	Soldaduras	125.879,44		01.09.05	Barreras	250.096,02	
01.06	ZONA ACCESO CARGA Y DESCARGA	1.808.349,55		01.09.06	Protección tuberías	20.729,01	
01.06.01	Movimiento de tierras y demoliciones	249.629,35		01.10	CONTROL DE CALIDAD (0,91% PEM GLOBAL)	96.726,48	
01.06.02	Firme	1.372.803,04		01.11	SEGURIDAD Y SALUD	125.374,03	
01.06.03	Señalización, balizamiento y defensas	52.474,84			<b>Total Presupuesto de Ejecución Material (P.E.M.)</b>		<b>10.746.497,25</b>
01.06.03.01	Señalización horizontal	7.701,07					

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
RESUMEN DE CAPÍTULOS. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL (P.E.M.)

Capítulo	Descripción	Subtotal (€)	Importe (€)
----------	-------------	--------------	-------------

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material (P.E.M.) a la expresada cantidad de: DIEZ MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS

Capítulo	Descripción	Subtotal (€)	Importe (€)
----------	-------------	--------------	-------------

Madrid, junio 2023

La Ingeniera Autora del Proyecto

La Ingeniera Directora del Proyecto



Fdo. **María Victoria Parejo Delgado**  
Ingeniera de Caminos, Canales y  
Puertos

Fdo. **Victoria Bajo González**  
Ingeniera de Caminos, Canales y  
Puertos  
Jefa de División Proyectos y Obras

### **4.3.3. Presupuesto de ejecución por contrata (PEC)**

# **Proyecto: Subproyecto prolongación de acceso a Puerto Exterior y Subproyecto Red Interior**

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA

Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC)

Presupuesto de Ejecución Material (PEM) 23.097.630,06

13 % Gastos Generales 3.002.691,91

6 % Beneficio Industrial 1.385.857,80

Suma de Gastos Generales y Beneficio Industrial 4.388.549,71

Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) 27.486.179,77

Asciende el Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) a la expresada cantidad de VEINTISIETE MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Madrid, junio 2023

La Ingeniera Autora del Proyecto

La Ingeniera Directora del Proyecto



Fdo. **María Victoria Parejo Delgado**  
Ingeniera de Caminos, Canales y  
Puertos

Fdo. **Victoria Bajo González**  
Ingeniera de Caminos, Canales y  
Puertos  
Jefa de División Proyectos y Obras

## **Subproyecto prolongación de acceso a Puerto Exterior**

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA

<b>Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC)</b>	
<b>Presupuesto de Ejecución Material (PEM)</b>	<b>12.351.132,81</b>
13 % Gastos Generales	1.605.647,27
6 % Beneficio Industrial	741.067,97
Suma de Gastos Generales y Beneficio Industrial	2.346.715,24
<b>Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC)</b>	<b>14.697.848,05</b>

Asciende el Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) a la expresada cantidad de CATORCE MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS

Madrid, junio 2023

La Ingeniera Autora del Proyecto

La Ingeniera Directora del Proyecto



Fdo. **María Victoria Parejo Delgado**  
Ingeniera de Caminos, Canales y  
Puertos

Fdo. **Victoria Bajo González**  
Ingeniera de Caminos, Canales y  
Puertos  
Jefa de División Proyectos y Obras

## **Subproyecto Red Interior**



PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA

<b>Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC)</b>	
<b>Presupuesto de Ejecución Material (PEM)</b>	<b>10.746.497,25</b>
13 % Gastos Generales	1.397.044,64
6 % Beneficio Industrial	644.789,84
Suma de Gastos Generales y Beneficio Industrial	2.041.834,48
<b>Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC)</b>	<b>12.788.331,73</b>

Asciende el Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) a la expresada cantidad de DOCE MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

Madrid, junio 2023

La Ingeniera Autora del Proyecto

La Ingeniera Directora del Proyecto



Fdo. **María Victoria Parejo Delgado**  
Ingeniera de Caminos, Canales y  
Puertos

Fdo. **Victoria Bajo González**  
Ingeniera de Caminos, Canales y  
Puertos  
Jefa de División Proyectos y Obras

## **4.3.4. Presupuesto base de licitación (PBL)**

# **Proyecto: Subproyecto prolongación de acceso a Puerto Exterior y Subproyecto Red Interior**

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL)	
<b>Presupuesto de Ejecución Material (PEM)</b>	<b>23.097.630,06</b>
13 % Gastos Generales	3.002.691,91
6 % Beneficio Industrial	1.385.857,80
Suma de Gastos Generales y Beneficio Industrial	4.388.549,71
<b>Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC)</b>	<b>27.486.179,77</b>
21 % I.V.A.	5.772.097,75
<b>Presupuesto Base de Licitación (Con I.V.A.)</b>	<b>33.258.277,52</b>

Asciende el Presupuesto Base de Licitación (Con I.V.A.) a la expresada cantidad de TREINTA Y TRES MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

Madrid, junio 2023

La Ingeniera Autora del Proyecto

La Ingeniera Directora del Proyecto



Fdo. **María Victoria Parejo Delgado**  
Ingeniera de Caminos, Canales y  
Puertos

Fdo. **Victoria Bajo González**  
Ingeniera de Caminos, Canales y  
Puertos  
Jefa de División Proyectos y Obras

## **Subproyecto prolongación de acceso a Puerto Exterior**

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL)	
<b>Presupuesto de Ejecución Material (PEM)</b>	<b>12.351.132,81</b>
13 % Gastos Generales	1.605.647,27
6 % Beneficio Industrial	741.067,97
Suma de Gastos Generales y Beneficio Industrial	2.346.715,24
<b>Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC)</b>	<b>14.697.848,05</b>
21 % I.V.A.	3.086.548,09
<b>Presupuesto Base de Licitación (Con I.V.A.)</b>	<b>17.784.396,14</b>

Asciende el Presupuesto Base de Licitación (Con I.V.A.) a la expresada cantidad de DIECISIETE MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS

Madrid, junio 2023

La Ingeniera Autora del Proyecto

La Ingeniera Directora del Proyecto



Fdo. **María Victoria Parejo Delgado**  
Ingeniera de Caminos, Canales y  
Puertos

Fdo. **Victoria Bajo González**  
Ingeniera de Caminos, Canales y  
Puertos  
Jefa de División Proyectos y Obras

## **Subproyecto Red Interior**

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL)	
<b>Presupuesto de Ejecución Material (PEM)</b>	<b>10.746.497,25</b>
13 % Gastos Generales	1.397.044,64
6 % Beneficio Industrial	644.789,84
Suma de Gastos Generales y Beneficio Industrial	2.041.834,48
<b>Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC)</b>	<b>12.788.331,73</b>
21 % I.V.A.	2.685.549,66
<b>Presupuesto Base de Licitación (Con I.V.A.)</b>	<b>15.473.881,39</b>

Asciende el Presupuesto Base de Licitación (Con I.V.A.) a la expresada cantidad de QUINCE MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Madrid, junio 2023

La Ingeniera Autora del Proyecto

La Ingeniera Directora del Proyecto



Fdo. **María Victoria Parejo Delgado**  
Ingeniera de Caminos, Canales y  
Puertos

Fdo. **Victoria Bajo González**  
Ingeniera de Caminos, Canales y  
Puertos  
Jefa de División Proyectos y Obras



## **4.3.5. Valor estimado del contrato (VEC)**

# **Proyecto: Subproyecto prolongación de acceso a Puerto Exterior y Subproyecto Red Interior**

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO	
<b>Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC)</b>	<b>27.486.179,77</b>
Valor estimado de los suministros (SUM)	0,00
Valor estimado de los servicios (SER)	0,00
<b>Valor Estimado del Contrato (PEC+SUM+SER) (Sin I.V.A.)</b>	<b>27.486.179,77</b>

Asciende el valor estimado del contrato (Sin I.V.A.) a la expresada cantidad de VEINTISIETE MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Madrid, junio 2023

La Ingeniera Autora del Proyecto

La Ingeniera Directora del Proyecto



Fdo. **María Victoria Parejo Delgado**  
Ingeniera de Caminos, Canales y  
Puertos

Fdo. **Victoria Bajo González**  
Ingeniera de Caminos, Canales y  
Puertos  
Jefa de División Proyectos y Obras

## **Subproyecto prolongación de acceso a Puerto Exterior**

VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO	
<b>Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC)</b>	<b>14.697.848,05</b>
Valor estimado de los suministros (SUM)	0,00
Valor estimado de los servicios (SER)	0,00
<b>Valor Estimado del Contrato (PEC+SUM+SER) (Sin I.V.A.)</b>	<b>14.697.848,05</b>

Asciende el valor estimado del contrato (Sin I.V.A.) a la expresada cantidad de CATORCE MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS

Madrid, junio 2023

La Ingeniera Autora del Proyecto

La Ingeniera Directora del Proyecto



Fdo. **María Victoria Parejo Delgado**  
Ingeniera de Caminos, Canales y  
Puertos

Fdo. **Victoria Bajo González**  
Ingeniera de Caminos, Canales y  
Puertos  
Jefa de División Proyectos y Obras

## **Subproyecto Red Interior**

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO	
<b>Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC)</b>	<b>12.788.331,73</b>
Valor estimado de los suministros (SUM)	0,00
Valor estimado de los servicios (SER)	0,00
<b>Valor Estimado del Contrato (PEC+SUM+SER) (Sin I.V.A.)</b>	<b>12.788.331,73</b>

Asciende el valor estimado del contrato (Sin I.V.A.) a la expresada cantidad de DOCE MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

Madrid, junio 2023

La Ingeniera Autora del Proyecto

La Ingeniera Directora del Proyecto



Fdo. **María Victoria Parejo Delgado**  
Ingeniera de Caminos, Canales y  
Puertos

Fdo. **Victoria Bajo González**  
Ingeniera de Caminos, Canales y  
Puertos  
Jefa de División Proyectos y Obras

## **4.3.6. Presupuesto para conocimiento de la Administración (PCA)**



# **Proyecto: Subproyecto prolongación de acceso a Puerto Exterior y Subproyecto Red Interior**

**PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTO PARA EL CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN**

<b>PRESUPUESTO PARA EL CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN</b>	
<b>Presupuesto de Ejecución Material (PEM)</b>	<b>23.097.630,06</b>
13 % Gastos Generales	3.002.691,91
6 % Beneficio Industrial	1.385.857,80
Suma de Gastos Generales y Beneficio Industrial	4.388.549,71
<b>Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC)</b>	<b>27.486.179,77</b>
Valor Estimado de los Suministros	0,00
<b>Valor Estimado del Contrato (VEC)</b>	<b>27.486.179,77</b>
Valor Estimado de los Servicios	0,00
Control y vigilancia de la Obra (4 % PEM)	923.905,20
Reposición de Servidumbres y Servicios Afectados (Expediente de Gasto)	0,00
Expropiaciones	0,00
Trabajos de Conservación del Patrimonio Histórico Español, o Fomento de la Creatividad Artística(*)(**)	461.952,60
(*) (2 % PEM)	
(**) Si procediera la consignación del importe según el informe de la Abogacía del Estado relativa a Transición ecológica y reto demográfico de 23 de marzo de 2022	
<b>Total Presupuesto para el Conocimiento de la Administración (PCA)</b>	<b>28.872.037,57</b>

Asciende el Presupuesto para el Conocimiento de la Administración a la expresada cantidad de VEINTIOCHO MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS MIL TREINTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Madrid, junio 2023

La Ingeniera Autora del Proyecto

La Ingeniera Directora del Proyecto



Fdo. **María Victoria Parejo Delgado**  
Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos

Fdo. **Victoria Bajo González**  
Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos  
Jefa de División Proyectos y Obras

## **Subproyecto prolongación de acceso a Puerto Exterior**

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTO PARA EL CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN

PRESUPUESTO PARA EL CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN	
<b>Presupuesto de Ejecución Material (PEM)</b>	<b>12.351.132,81</b>
13 % Gastos Generales	1.605.647,27
6 % Beneficio Industrial	741.067,97
Suma de Gastos Generales y Beneficio Industrial	2.346.715,24
<b>Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC)</b>	<b>14.697.848,05</b>
Valor Estimado de los Suministros	0,00
<b>Valor Estimado del Contrato (VEC)</b>	<b>14.697.848,05</b>
Valor Estimado de los Servicios	0,00
Control y vigilancia de la Obra (4 % PEM)	494.045,31
Reposición de Servidumbres y Servicios Afectados (Expediente de Gasto)	0,00
Expropiaciones	0,00
Trabajos de Conservación del Patrimonio Histórico Español, o Fomento de la Creatividad Artística(*)(**)	247.022,66
(*) (2 % PEM)	
(**) Si procediera la consignación del importe según el informe de la Abogacía del Estado relativa a Transición ecológica y reto demográfico de 23 de marzo de 2022	
<b>Total Presupuesto para el Conocimiento de la Administración (PCA)</b>	<b>15.438.916,02</b>

Asciende el Presupuesto para el Conocimiento de la Administración a la expresada cantidad de QUINCE MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS DIECISEIS EUROS CON DOS CÉNTIMOS

Madrid, junio 2023

La Ingeniera Autora del Proyecto

La Ingeniera Directora del Proyecto



Fdo. **María Victoria Parejo Delgado**  
Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos

Fdo. **Victoria Bajo González**  
Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos  
Jefa de División Proyectos y Obras

## **Subproyecto Red Interior**

PROYECTO DE PROLONGACIÓN DEL ACCESO FERROVIARIO Y RED INTERIOR EN EL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.  
PRESUPUESTO PARA EL CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN

PRESUPUESTO PARA EL CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN	
<b>Presupuesto de Ejecución Material (PEM)</b>	<b>10.746.497,25</b>
13 % Gastos Generales	1.397.044,64
6 % Beneficio Industrial	644.789,84
Suma de Gastos Generales y Beneficio Industrial	2.041.834,48
<b>Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC)</b>	<b>12.788.331,73</b>
Valor Estimado de los Suministros	0,00
<b>Valor Estimado del Contrato (VEC)</b>	<b>12.788.331,73</b>
Valor Estimado de los Servicios	0,00
Control y vigilancia de la Obra (4 % PEM)	429.859,89
Reposición de Servidumbres y Servicios Afectados (Expediente de Gasto)	0,00
Expropiaciones	0,00
Trabajos de Conservación del Patrimonio Histórico Español, o Fomento de la Creatividad Artística(*)(**)	214.929,95
(*) (2 % PEM)	
(**) Si procediera la consignación del importe según el informe de la Abogacía del Estado relativa a Transición ecológica y reto demográfico de 23 de marzo de 2022	
<b>Total Presupuesto para el Conocimiento de la Administración (PCA)</b>	<b>13.433.121,57</b>

Asciende el Presupuesto para el Conocimiento de la Administración a la expresada cantidad de TRECE MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES MIL CIENTO VEINTIUN EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Madrid, junio 2023

La Ingeniera Autora del Proyecto

La Ingeniera Directora del Proyecto



Fdo. **María Victoria Parejo Delgado**  
Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos

Fdo. **Victoria Bajo González**  
Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos  
Jefa de División Proyectos y Obras