

# DOCUMENTO Nº 4. PRESUPUESTO

## ÍNDICE

1. MEDICIONES AUXILIARES .....	3
1.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS .....	4
1.1.1. DESBROCES .....	6
1.1.2. TIERRAS.....	8
1.2. FIRMES.....	12
1.3. DRENAJE .....	23
1.4. INTEGRACIÓN AMBIENTAL .....	26
2. MEDICIONES GENERALES .....	31
3. CUADROS DE PRECIOS.....	32
3.1. CUADRO DE PRECIOS N° 1.....	33
3.2. CUADRO DE PRECIOS N° 2.....	34
4. PRESUPUESTOS .....	35
4.1. PRESUPUESTOS PARCIALES .....	36
4.2. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL .....	37
4.3. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN .....	38

## 1. MEDICIONES AUXILIARES

## 1.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS

EJE	LONGITUD (m)	NOMBRE	DESBROCE DESMONTE (m <sup>2</sup> )	DESBROCE TERRAPLÉN (m <sup>2</sup> )	TOTAL DESBROCE (m <sup>2</sup> )	EXCAVACIÓN TIERRA VEGETAL (m <sup>3</sup> )	DESMONTE (m <sup>3</sup> )*	TERRAPLÉN (m <sup>3</sup> )*	% DESMONTE APROVECHABLE	VOLUMEN DESMONTE TIERRAS APROVECHABLE (m <sup>3</sup> )	% DESMONTE TIERRA VEGETAL APROVECHABLE	VOLUMEN DESMONTE TIERRA VEGETAL APROVECHABLE (m <sup>3</sup> )
<b>SENDAS PEATONALES</b>			<b>3.141,82</b>	<b>6.833,53</b>	<b>9.975,35</b>	<b>1.505,00</b>	<b>1.615,40</b>	<b>8.389,40</b>		<b>1.615,40</b>		<b>1.115,70</b>
77	163,03	Senda MD_04	66,47	1.959,83	2.026,30	389,30	158,70	4.008,50	100%	158,70	0%	0,00
171	284,38	Senda MD_01	140,23	1.987,00	2.127,23	0,00	15,30	1.715,70	100%	15,30	100%	0,00
172	383,24	Senda MD_02	301,42	1.666,26	1.967,68	378,20	29,70	1.679,40	100%	29,70	100%	378,20
173	411,58	Senda MD_03	1.399,63	138,54	1.538,17	284,60	1.183,20	56,40	100%	1.183,20	100%	284,60
174	134,13	Senda MI_01	130,47	901,25	1.031,72	201,40	11,70	768,70	100%	11,70	100%	201,40
175	214,13	Senda MI_02	1.005,53	95,21	1.100,74	216,80	126,10	53,90	100%	126,10	100%	216,80
176	41,32	Conexión pasarela Senda MD_03	98,07	85,43	183,51	34,70	90,70	106,80	100%	90,70	100%	34,70
<b>TOTAL SENDAS PEATONALES</b>			<b>3.141,82</b>	<b>6.833,53</b>	<b>9.975,35</b>	<b>1.505,00</b>	<b>1.615,40</b>	<b>8.389,40</b>	-	<b>1.615,40</b>	-	<b>1.115,70</b>
			DESBROCE DESMONTE (m <sup>2</sup> )	DESBROCE TERRAPLÉN (m <sup>2</sup> )	TOTAL DESBROCE (m <sup>2</sup> )	EXCAVACIÓN TIERRA VEGETAL (m <sup>3</sup> )	DESMONTE (m <sup>3</sup> )	RELLENO ZONAS INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA (m <sup>3</sup> )	% DESMONTE APROVECHABLE	VOLUMEN DESMONTE TIERRAS APROVECHABLE (m <sup>3</sup> )	RELLENO TIERRA VEGETAL (m <sup>3</sup> )	VOLUMEN DESMONTE TIERRA VEGETAL APROVECHABLE (m <sup>3</sup> )
-	-	Zonas Integración Paisajística	0,00	0,00	0,00	836,83	1.472,95	4.997,03	100%	1.472,95	5.741,14	0,00
<b>TOTAL ZONAS INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>836,83</b>	<b>1.472,95</b>	<b>4.997,03</b>	-	<b>1.472,95</b>	<b>5.741,14</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL</b>			<b>3.141,82</b>	<b>6.833,53</b>	<b>9.975,35</b>	<b>2.341,83</b>	<b>3.088,35</b>	<b>13.386,43</b>	-	<b>3.088,35</b>	<b>5.741,14</b>	<b>1.115,70</b>

## **1.1.1. DESBROCES**



## **1.1.2. TIERRAS**



Istram 23.04.04.03 21/06/23 10:44:06 200009
PROYECTO :
GRUPO : 12 : SENDAS HUMANIZ
EJE : 77 : Senda MD\_04 (77.vo1)

pagina 0

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES

Table with 9 columns: PERFIL, MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL., MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL. Contains detailed volume data for profiles 0.000 to 163.030.

Istram 23.04.04.03 21/06/23 10:44:06 200009
PROYECTO :
GRUPO : 12 : SENDAS HUMANIZ
EJE : 77 : Senda MD\_04 (77.vo1)

pagina 1

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

Summary table with 2 columns: MATERIAL, VOLUMEN. Lists total volumes for materials like D TIERRA, TERRAPLEN, etc.

Istram 23.04.04.03 21/06/23 10:44:08 200009
PROYECTO :
GRUPO : 12 : SENDAS HUMANIZ
EJE : 171 : Senda MD\_01 (171.vo1)

pagina 0

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES

Table with 9 columns: PERFIL, MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL., MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL. Contains detailed volume data for profiles 0.000 to 100.000.

Table with 9 columns: PERFIL, MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL., MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL. Contains detailed volume data for profiles 120.000 to 220.000.

Istram 23.04.04.03 21/06/23 10:44:09 200009
PROYECTO :
GRUPO : 12 : SENDAS HUMANIZ
EJE : 171 : Senda MD\_01 (171.vo1)

pagina 1

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

Table with 9 columns: PERFIL, MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL., MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL. Contains detailed volume data for profiles 240.000 to 284.375.

Istram 23.04.04.03 21/06/23 10:44:09 200009
PROYECTO :
GRUPO : 12 : SENDAS HUMANIZ
EJE : 171 : Senda MD\_01 (171.vo1)

pagina 2

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

Summary table with 2 columns: MATERIAL, VOLUMEN. Lists total volumes for materials like CUNETAS GUARDA, D TIERRA, etc.

Istram 23.04.04.03 21/06/23 10:44:10 200009
PROYECTO :
GRUPO : 12 : SENDAS HUMANIZ
EJE : 172 : Senda MD\_02 (172.vo1)

pagina 0

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES

Table with 9 columns: PERFIL, MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL., MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL. Contains detailed volume data for profiles 0.000 to 120.000.

Table with columns for item number, description, and various volume and area measurements.

Istram 23.04.04.03 21/06/23 10:44:10 200009
PROYECTO :
GRUPO : 12 : SENDAS HUMANIZ
EJE : 172 : Senda MD\_02 (172.vo1)
pagina 1

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

Table with columns: PERFIL, MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL., MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL.

Istram 23.04.04.03 21/06/23 10:44:10 200009
PROYECTO :
GRUPO : 12 : SENDAS HUMANIZ
EJE : 172 : Senda MD\_02 (172.vo1)
pagina 2

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

Table with columns: MATERIAL, VOLUMEN

Istram 23.04.04.03 21/06/23 10:44:12 200009
PROYECTO :
GRUPO : 12 : SENDAS HUMANIZ
EJE : 173 : Senda MD\_03 (173.vo1)
pagina 0

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

Table with columns: PERFIL, MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL., MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL.

Table with columns for item number, description, and various volume and area measurements.

Istram 23.04.04.03 21/06/23 10:44:12 200009
PROYECTO :
GRUPO : 12 : SENDAS HUMANIZ
EJE : 173 : Senda MD\_03 (173.vo1)
pagina 1

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

Table with columns: PERFIL, MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL., MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL.

Istram 23.04.04.03 21/06/23 10:44:12 200009
PROYECTO :
GRUPO : 12 : SENDAS HUMANIZ
EJE : 173 : Senda MD\_03 (173.vo1)
pagina 2

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

Table with columns: MATERIAL, VOLUMEN

Istram 23.04.04.03 21/06/23 10:44:13 200009
PROYECTO :
GRUPO : 12 : SENDAS HUMANIZ
EJE : 174 : Senda MI\_01 (174.vo1)
pagina 0



## **1.2. FIRMES**

EJE EN ISTRAM	LONGITUD (m)	NOMBRE	SENDAS					
			PAVIMENTO CONTINUO HORMGÓN (CLASE RESBALADICIDAD 3)		PAVIMENTO ADOQUINADO	ZAHORRA	BORDILLO EN LLANO	BORDILLO EN TERRAPLÉN
			(m3)	(m2)	(m2)	(m3)	(m)	(m)
<b>SENDAS PEATONALES/CICLABLES</b>			<b>959,00</b>	<b>6.393,33</b>		<b>1.017,40</b>	<b>2.935,59</b>	<b>328,00</b>
77	163,03	Senda MD_04	124,60	830,67	0,00	135,20	166,06	160,00
171	284,38	Senda MD_01	208,10	1.387,33	0,00	224,60	568,75	0,00
172	383,24	Senda MD_02	189,10	1.260,67	0,00	204,20	598,48	168,00
173	411,58	Senda MD_03	167,60	1.117,33	101,00	171,70	823,16	0,00
174	134,13	Senda MI_01	104,70	698,00	0,00	112,70	268,26	0,00
175	214,13	Senda MI_02	152,20	1.014,67	0,00	155,70	428,25	0,00
176	41,32	Conexión pasarela Senda MD_03	12,70	84,67	0,00	13,30	82,63	0,00
<b>TOTAL</b>			<b>959,00</b>	<b>6.393,33</b>	<b>101,00</b>	<b>1.017,40</b>	<b>2.935,59</b>	<b>328,00</b>



Table with columns: ID, Material, Area, Vol. Parcial, Vol. Acumul., Material, Area Perfil, Vol. Parcial, Vol. Acumul.

Istram 23.04.04.03 21/06/23 10:44:00 200009
PROYECTO :
GRUPO : 12 : SENDAS HUMANIZ
EJE : 171 : Senda MD\_01 (171.vo1)

pagina 4

Sendas

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

Table with columns: PERFIL, MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL., MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL.

Istram 23.04.04.03 21/06/23 10:44:00 200009
PROYECTO :
GRUPO : 12 : SENDAS HUMANIZ
EJE : 171 : Senda MD\_01 (171.vo1)

pagina 5

Sendas

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

Table with columns: PERFIL, MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL., MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL.

Table with columns: ID, Material, Area, Vol. Parcial, Vol. Acumul., Material, Area Perfil, Vol. Parcial, Vol. Acumul.

Istram 23.04.04.03 21/06/23 10:44:00 200009
PROYECTO :
GRUPO : 12 : SENDAS HUMANIZ
EJE : 171 : Senda MD\_01 (171.vo1)

pagina 6

Sendas

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

Table with columns: PERFIL, MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL., MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL.

Istram 23.04.04.03 21/06/23 10:44:00 200009
PROYECTO :
GRUPO : 12 : SENDAS HUMANIZ
EJE : 171 : Senda MD\_01 (171.vo1)

pagina 7

Sendas

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

Table with columns: PERFIL, MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL., MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL.











EJE : 173 : Senda MD\_03 (173.vo1)

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

Sendas

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

Table with columns: PERFIL, MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL., MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL. Rows include measurements for profiles 255.000 to 314.000.

Istram 23.04.04.03 21/06/23 10:44:02 200009
PROYECTO :
GRUPO : 12 : SENDAS HUMANIZ
EJE : 173 : Senda MD\_03 (173.vo1)

pagina 5

Table with columns: PERFIL, MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL., MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL. Rows include measurements for profiles 368.000 to 411.582.

Istram 23.04.04.03 21/06/23 10:44:02 200009
PROYECTO :
GRUPO : 12 : SENDAS HUMANIZ
EJE : 173 : Senda MD\_03 (173.vo1)

pagina 7

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

Summary table with columns: MATERIAL, VOLUMEN. Rows for ZA and HM-30.

Istram 23.04.04.03 21/06/23 10:44:03 200009
PROYECTO :
GRUPO : 12 : SENDAS HUMANIZ
EJE : 174 : Senda MI\_01 (174.vo1)

pagina 8

Sendas

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

Table with columns: PERFIL, MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL., MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL. Rows include measurements for profiles 315.000 to 367.223.

Istram 23.04.04.03 21/06/23 10:44:02 200009
PROYECTO :
GRUPO : 12 : SENDAS HUMANIZ
EJE : 173 : Senda MD\_03 (173.vo1)

pagina 6

Table with columns: PERFIL, MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL., MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL. Rows include measurements for profiles 0.000 to 119.000.

Istram 23.04.04.03 21/06/23 10:44:03 200009
PROYECTO :
GRUPO : 12 : SENDAS HUMANIZ

pagina 1

EJE : 174 : Senda MI\_01 (174.vo1)

Sendas

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

Table with columns: PERFIL, MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL., MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL. Rows include measurements from 120.000 to 134.128.

Istram 23.04.04.03 21/06/23 10:44:03 200009
PROYECTO :
GRUPO : 12 : SENDAS HUMANIZ
EJE : 174 : Senda MI\_01 (174.vo1)

pagina 2

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

Summary table with columns: MATERIAL, VOLUMEN. Rows for ZA and HM-30.

Istram 23.04.04.03 21/06/23 10:44:04 200009
PROYECTO :
GRUPO : 12 : SENDAS HUMANIZ
EJE : 175 : Senda MI\_02 (175.vo1)

pagina 0

Sendas

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

Table with columns: PERFIL, MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL., MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL. Rows include measurements from 0.000 to 75.000.

Istram 23.04.04.03 21/06/23 10:44:04 200009
PROYECTO :
GRUPO : 12 : SENDAS HUMANIZ
EJE : 175 : Senda MI\_02 (175.vo1)

pagina 1

Sendas

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

Table with columns: PERFIL, MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL., MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL. Rows include measurements from 80.000 to 185.000.

Istram 23.04.04.03 21/06/23 10:44:04 200009
PROYECTO :
GRUPO : 12 : SENDAS HUMANIZ
EJE : 175 : Senda MI\_02 (175.vo1)

pagina 2

Sendas

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

Table with columns: PERFIL, MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL., MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL. Rows include measurements from 190.000 to 214.125.

Istram 23.04.04.03 21/06/23 10:44:04 200009
PROYECTO :
GRUPO : 12 : SENDAS HUMANIZ
EJE : 175 : Senda MI\_02 (175.vo1)

pagina 3

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

Summary table with columns: MATERIAL, VOLUMEN. Rows for ZA and HM-30.

Istram 23.04.04.03 21/06/23 10:44:05 200009  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 12 : SENDAS HUMANIZ  
 EJE : 176 : Conexión pasarela Senda MD\_03 (176.vo1)

pagina 0

Sendas

\*\*\* 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	0.350	0.00	0.0	HM-30	0.318	0.00	0.0
5.000	ZA	0.349	1.75	1.7	HM-30	0.316	1.59	1.6
10.000	ZA	0.349	1.74	3.5	HM-30	0.316	1.58	3.2
12.274	ZA	0.349	0.79	4.3	HM-30	0.316	0.72	3.9
14.000	ZA	0.349	0.60	4.9	HM-30	0.316	0.55	4.4
15.000	ZA	0.349	0.35	5.2	HM-30	0.316	0.32	4.7
16.000	ZA	0.349	0.35	5.6	HM-30	0.316	0.32	5.1
18.000	ZA	0.349	0.70	6.3	HM-30	0.316	0.63	5.7
20.000	ZA	0.298	0.65	6.9	HM-30	0.299	0.62	6.3
22.000	ZA	0.298	0.60	7.5	HM-30	0.299	0.60	6.9
24.000	ZA	0.298	0.60	8.1	HM-30	0.299	0.60	7.5
25.000	ZA	0.298	0.30	8.4	HM-30	0.299	0.30	7.8
26.000	ZA	0.298	0.30	8.7	HM-30	0.299	0.30	8.1
28.000	ZA	0.298	0.60	9.3	HM-30	0.299	0.60	8.7
30.000	ZA	0.298	0.60	9.9	HM-30	0.299	0.60	9.3
32.000	ZA	0.298	0.60	10.5	HM-30	0.299	0.60	9.9
34.000	ZA	0.298	0.60	11.1	HM-30	0.299	0.60	10.5
35.000	ZA	0.298	0.30	11.4	HM-30	0.299	0.30	10.8
36.000	ZA	0.298	0.30	11.7	HM-30	0.299	0.30	11.1
38.000	ZA	0.298	0.60	12.3	HM-30	0.299	0.60	11.7
40.000	ZA	0.298	0.60	12.9	HM-30	0.299	0.60	12.3
41.316	ZA	0.298	0.39	13.3	HM-30	0.299	0.39	12.7

Istram 23.04.04.03 21/06/23 10:44:05 200009  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 12 : SENDAS HUMANIZ  
 EJE : 176 : Conexión pasarela Senda MD\_03 (176.vo1)

pagina 1

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

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	13.3
HM-30	12.7

## **1.3. DRENAJE**

Unidad	Descripción	Uds		Medición
<b>DRENAJE LONGITUDINAL</b>				
<b>m3</b>	<b>HORMIGÓN EN MASA EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS</b>			
	<b>CUNETA TIPO 1. Cuneta trapecial de hormigón. (Anchura Total 1,2 m 6:1, 6:1, calado 0,05 m)</b>	<b>Area</b>	<b>Longitud</b>	<b>Volumen Total</b>
	Cuenta Lateral 01	0,1225	90,00	11,03
	Cuenta Lateral 02	0,1225	110,00	13,48
	Cuenta Lateral 03	0,1225	80,00	9,80
	<b>SUBTOTAL</b>			<b>34,30</b>
	<b>CUNETA TIPO 2. Cuneta trapecial de hormigón. (Anchura Total 1,2m 0,7:1, 0,7:1, calado 0,1 m)</b>			
	Cuneta Lateral 04	0,1478	134,00	19,81
	<b>SUBTOTAL</b>			<b>19,81</b>
	<b>TOTAL</b>			<b>54,11</b>
<b>ml</b>	<b>BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30 m DE ANCHO INTERIOR</b>	<b>Uds</b>	<b>Longitud</b>	<b>Longitud total</b>
	Bordillo 04	5	4,00	20,00
	<b>TOTAL</b>			<b>20,00</b>
<b>m3</b>	<b>HORMIGÓN ARMADO EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGISTRO</b>	<b>Uds</b>	<b>Volumen unitario</b>	<b>Volumen total</b>
	En aletas/pozo OTDL-1	2	1,2	2,40
	En aletas/pozo OTDL-2	2	1,2	2,40
	En aletas/pozo OTDL-3	2	1,2	2,40
	En aletas/pozo OTDL-4	2	1,2	2,40
	En aletas/pozo OTDL-5	2	1,2	2,40
	En aletas/pozo OTDL-6	2	1,2	2,40
	<b>TOTAL</b>			<b>14,40</b>
<b>ml</b>	<b>TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO HASTA 400 mm CLASE 135</b>	<b>Uds</b>	<b>Longitud</b>	<b>Longitud total</b>
	OTDL-1	1	8,5	8,50
	OTDL-2	1	5,5	5,50
	OTDL-3	1	10,0	10,00
	OTDL-4	1	17,0	17,00
	OTDL-5	1	14,0	14,00
	<b>TOTAL</b>			<b>55,00</b>
<b>ml</b>	<b>TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO HASTA 600 mm CLASE 135</b>	<b>Uds</b>	<b>Longitud</b>	<b>Longitud total</b>
	OTDL-6	1	6,0	6,00
	<b>TOTAL</b>			<b>6,00</b>



m3	Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno	Largo	Ancho	Alto	Volumen parcial
	OTDL-1	8,5	1,2	0,80	8,16
	OTDL-2	5,5	1,2	0,80	5,28
	OTDL-3	10	1,2	0,80	9,60
	OTDL-4	17	1,2	0,80	16,32
	OTDL-5	14	1,2	0,80	13,44
	OTDL-6	6	1,5	0,80	7,20
	<b>TOTAL</b>				<b>60,00</b>

m3	Relleno localizado en zanjas	Largo	Ancho	Alto	Volumen parcial
	OTDL-1	8,5	1,20	0,80	8,16
	OTDL-2	5,5	1,20	0,80	5,28
	OTDL-3	10	1,20	0,80	9,60
	OTDL-4	17	1,20	0,80	16,32
	OTDL-5	14	1,20	0,80	13,44
	OTDL-6	6	1,50	0,80	7,20
	A descontar volumen Hormigón de limpieza	61	1,20	-0,10	-7,32
	A descontar volumen Tubo HA 400 mm	55	-1,00	0,13	-7,15
	A descontar volumen Tubo HA 600 mm	6	-1,00	0,28	-1,68
	<b>TOTAL</b>				<b>43,85</b>

## **1.4. INTEGRACIÓN AMBIENTAL**

**TIERRA VEGETAL**

ZONA	TIERRA VEGETAL				
	SUPERFICIE TOTAL (m <sup>2</sup> )	SUPERFICIE ARBUSTOS (m <sup>2</sup> )	TV ARBUSTOS (x 0,30 cm)	SUPERFICIE SIEMBRA (m <sup>2</sup> )	TV SIEMBRA (x0,20 cm)
I1	2787,61	342,73	102,82	39,81	7,96
I2	63336,29	296,84	89,05	0,00	0,00
I3	333,48	0,00	0,00	333,48	66,70
I4	466,04	120,96	36,29	345,08	69,02
I5	523,41	199,85	59,96	323,56	64,71
I6	1082,63	256,50	76,95	826,13	165,23
I7	1825,64	593,36	178,01	1.232,28	246,46
I8	23,92	0,00	0,00	23,92	4,78
I9	239,1	0,00	0,00	239,10	47,82
I10	5232,5	0,00	0,00	5.232,50	1.046,50
I11	1489,57	0,00	0,00	1.489,57	297,91
I12	221,85	0,00	0,00	221,85	44,37
D1	506,46	0,00	0,00	506,46	101,29
D2	2360,072	1.098,78	329,63	1.261,29	252,26
D3	1028,28	180,33	54,10	847,95	169,59
D4	394,68	349,56	104,87	45,12	9,02
D5	1700,9	1.438,18	431,45	262,72	52,54
D6	1295,38	0,00	0,00	0,00	0,00
D7	186,12	186,12	55,84	0,00	0,00
D8	2460,12	0,00	0,00	1.129,90	225,98
D9	811,32	361,10	108,33	450,22	90,04
D10	352,39	0,00	0,00	352,40	70,48
D11	109,86	86,42	25,93	23,44	4,69
D12	2287,32	0,00	0,00	2.287,32	457,46
D13	2393,2	0,00	0,00	2.393,20	478,64
D14	127,6	127,60	38,28	0,00	0,00
D15	380,91	0,00	0,00	380,91	76,18
			1.691,50		4.049,64

<b>TV NECESARIA TOTAL (m<sup>3</sup>)</b>	<b>5.741,14</b>
---	-----------------

**DESCOMPACTACIÓN Y LABOREO DE TERRENO**

ZONA	SUPERFICIE (m <sup>2</sup> )
D5	2.005,63
D9	811,33
D10	352,4
D15	380,91
I1	131,19
I8	23,92
I9	226,91
I10	4716,61
I12	221,85
<b>TOTAL</b>	<b>8.870,75</b>

SIEMBRAS	MEZCLA	ZONA	TRATAMIENTO/SUPERFICIES
Siembra "Césped Atlántico"	Mezcla: <i>Festuca arundinacea</i> (65%) <i>Lolium perenne</i> (25%) <i>Poa pratensis</i> (10%)	D5	Aportación (50 cm) en la superficie en donde se retira suelo. Reutilización (20 cm) y extendido en el resto de superficie. <b>1.700,9 m<sup>2</sup> de siembra.</b>
		I4	Reutilización (20 cm) en toda la superficie de la zona. <b>345,08 m<sup>2</sup> de siembra.</b>
		I5	Reutilización (20 cm) en toda la superficie de la zona. <b>323,56 m<sup>2</sup> de siembra.</b>
		D1	Sólo siembra. No se puede plantar porque hay canalizaciones y servicios debajo. <b>506,46 m<sup>2</sup> de siembra.</b>
		D3	<b>847,95 m<sup>2</sup> de siembra.</b>
		D2	<b>1.261,29 m<sup>2</sup> de siembra.</b>
		D8	Hay dos zonas para siembra, una al principio y otra al final. <b>1.129,9 m<sup>2</sup> de siembra.</b>
		D9	<b>450'22 m<sup>2</sup> de siembra.</b>
		I1	Levantado de firme y restauración de zona levantada.
		I3	<b>333,48 m<sup>2</sup> de siembra.</b>
I7	<b>1.232,28 m<sup>2</sup> de siembra.</b>		
Siembra "Pradera para pasear"	Mezcla: Flores (20%) + Gramineas (80%)	D12	Aportación (50 cm) en la superficie en donde se retira suelo y EEI. Reutilización (20 cm) y extendido en el resto de superficie. <b>2.287,32 m<sup>2</sup> de siembra.</b>
		D13	Aportación (50 cm) en la superficie en donde se retira suelo y EEI. Reutilización (20 cm) y extendido en el resto de superficie. <b>2.393,20 m<sup>2</sup> de siembra.</b>
Siembra "Pradera atlántica"	Mezcla: Flores (30%) + Gramineas (70%)	D15	Aportación (20 cm) en toda la superficie de la zona. <b>380,91 m<sup>2</sup> de siembra.</b>
		I10	Aportación (20 cm) en la zona en donde se recreará pradera abierta. Reutilización (20 cm) y extendido en el resto de superficie con bosque cerrado. <b>5.232,5 m<sup>2</sup> de siembra.</b>
		I11	Reutilización (20 cm) en toda la superficie de la zona. <b>1.489,57 m<sup>2</sup> de siembra.</b>
		I12	Aportación (50 cm) en la superficie en donde se retira suelo y EEI. Reutilización (20 cm) y extendido en el resto de superficie. <b>221,85 m<sup>2</sup> de siembra.</b>
Siembra "Campo de flores"	Mezcla: Flores (100%)	D10	"Resaltar" BIC. <b>201,69 m<sup>2</sup> de siembra.</b>

**ARBOLADO**

TRATAMIENTO	ESPECIE	ZONA	UD	
Árboles sombreado senda	<i>Acer pseudoplatanus</i>	D4	1	
		D5	1	
		D11	2	
		D12	2	
		D13	15	
		I4	3	
		I5	3	
		I3	6	
		<i>Populus alba</i>	D4	3
	D5		2	
	D13		8	
	I5		2	
	<i>Liquidambar styraciflua</i>	D4	2	
		D5	2	
		D6	8	
		D8	1	
	<i>Tilia platyphyllos</i>	D5	3	
		D13	7	
		D14	7	
	<i>Thuja plicata</i>	D6	5	
		D8	2	
	Árboles aislados (ornamentales / bloquear vistas)	<i>Acer sacharinum</i>	D5	1
		<i>Magnolia grandiflora</i>	D5	1
D2			1	
<i>Cupressocyparis leylandii</i>		D9	1	
		D12	3	
<i>Laurus nobilis</i>		D12	7	
		D13	3	
<i>Malus sylvestris</i>		D12	2	
<i>Pyrus communis</i>		D12	2	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>		I7	1	
		D2	1	
		D9	1	
		D13	3	
<i>Thuja plicata</i>	I7	2		
	D2	1		
	D13	7		
<i>Castanea sativa</i>	I10	4		

TRATAMIENTO	ESPECIE	ZONA	UD
		I11	2
	<i>Quercus robur</i>	I10	3
		I11	3
	<i>Betula alba</i>	I11	3
	<i>Betula pendula</i>	D3	3
	<i>Cedrus atlantica</i>	I7	2
		D2	1
		D9	1
	<i>Pinus radiata</i>	D9	2
	Bosquete caducifolias	<i>Betula alba</i>	D5
I10			24
<i>Castanea sativa</i>		D5	5
<i>Laurus nobilis</i>		I10	48
<i>Quercus robur</i>		D5	6
		I10	48
	D8	4	

## ARBUSTOS

TRATAMIENTO	ESPECIE	ZONA	Marco de plantación	LONG (m)	SUP (m <sup>2</sup> )	PIES
Setos altos	<i>Photinia x. fraserii</i> "Red Robin"	D4	0,5	220		440
		D7		130		260
		D11		68		136
		I4		65		130
		I5		103		206
		I2		75		300
	<i>Cupressocyparis leylandii</i>	D13	0,75	67		90
		D14		98		130
I10		104			140	
Setos bajos	<i>Juniperus horizontalis</i>	I6	1,5		32	14
		D3			180	80
Mezcla arbustiva	P. Ej: <i>Rhododendrum maximun</i> , <i>Juniperus horizontalis</i> , <i>Thuja occidentalis</i> , <i>Erica ciliaris</i> , <i>Platycladus orientalis</i> , <i>Prunus lusitanica</i> , <i>Buxus sempervirens</i> , <i>Ligustrum vulgare</i>	I1	1,5		343	152
		I7			594	264
		D2			1099	488
		D9			361	160
Plantaciones aromáticas	<i>Lavandula pedunculata</i>	D12	0,25		108	1728
		D13		68	81	1432
	<i>Rosmarinus officinalis</i>	D13	0,25	68	67	1208
Plantas anuales/bianuales	P. Ej: <i>Calendula officinalis</i> , <i>Begonia semperflorens</i> , <i>Petunia hybrida</i>	I1	0,15		40	1778
		I7			17,5	778
		D2			71,5	3178
Tapizantes	<i>Festuca glauca</i>	I6	0,25		224,9	8487
		I8			23,9	382
		I9			226,9	3630
	<i>Hedera helix</i>	D8	0,6		970	2695
	<i>Cotoneaster franchetii</i>	D10	0,8		139,5	218

## 2. MEDICIONES GENERALES

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
<b>Capítulo: 1 TRABAJOS PREVIOS</b>							
<b>Capítulo: 1.1 DEMOLICIONES</b>							
1.1.1 301.N131	m	<b>LEVANTAMIENTO DE SISTEMA DE CONTENCIÓN i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.</b>  Senda MD-02 (Eje 172) pk 0+260 al pk 0+350	1	90,000			90,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.1.1							90,000
1.1.2 301.0040	m²	<b>DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.</b>  Medido sobre Plano	1	2.400,000			2.400,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.1.2							2.400,000
1.1.3 301.0060	m³	<b>DEMOLICIÓN DE CUALQUIER TIPO DE CERRAMIENTO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.</b>  Medido sobre Plano	1	332,000			332,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.1.3							332,000
1.1.4 301.0150	m²	<b>DESMONTAJE DE CUBIERTAS DE FIBROCEMENTO i/ CARGA, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.</b>  Edificación existente. Senda MD 04. Eje 77 (Almacén) Edificación existente. Isleta central de la conexión AP-9 (Garaje) Edificación existente. Isleta central de la conexión AP-9 (nave) Edificación existente. Isleta central de la conexión AP-9 (Cobertizo) Edificación existente. Isleta central de la conexión AP-9 (Cobertizo) Edificación existente. Isleta central de la conexión AP-9 (Almacén)	1	1,000	82,000		82,000
			1	1,000	55,000		55,000
			1	1,000	253,000		253,000
			1	1,000	19,000		19,000
			1	1,000	17,000		17,000
			1	1,000	44,000		44,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.1.4							470,000
1.1.5 301.0010	m³	<b>DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE i/ DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.</b>  Edificación existente. Senda MD 04. Eje 77 (Almacén en estado ruinoso)	1	1,000	81,000	5,000	405,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Edificación existente. Senda MD 04. Eje 77 (Almacén)	1	1,000	82,000	3,000	246,000
		Edificación existente. Isleta central de la conexión AP-9 (Vivienda)	1	1,000	100,000	10,000	1.000,000
		Edificación existente. Isleta central de la conexión AP-9 (Garaje)	1	1,000	55,000	3,000	165,000
		Edificación existente. Isleta central de la conexión AP-9 (nave)	1	1,000	253,000	3,000	759,000
		Edificación existente. Isleta central de la conexión AP-9 (Cobertizo)	1	1,000	19,000	2,000	38,000
		Edificación existente. Isleta central de la conexión AP-9 (Cobertizo)	1	1,000	17,000	2,000	34,000
		Edificación existente. Isleta central de la conexión AP-9 (Almacén)	1	1,000	44,000	3,000	132,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.1.5							2.779,000
1.1.6 301.N204	ud	<b>DESMONTAJE, RETIRADA DE ANUNCIOS PUBLICITARIOS HASTA 25 M2, INCLUYENDO LA DEMOLICIÓN Y RETIRADA DEL BASAMENTO, TRANSPORTE DE MATERIALES A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO HASTA 60 KM.</b>  Medidos sobre planos	2				2,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.1.6							2,000
1.1.7 301.N203	ud	<b>DESMONTAJE Y RETIRADA DE CARTEL PUBLICITARIO, CON TODOS SUS ELEMENTOS INCLUIDOS, TRANSPORTE DE MATERIALES A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO HASTA 60 KM.</b>  Medidos sobre planos	2				2,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.1.7							2,000
<b>Capítulo: 1.2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO</b>							
1.2.1 300.0010	m²	<b>DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.</b>  s/Mediciones Auxiliares	1	9.975,350			9.975,350
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.1							9.975,350
<b>Capítulo: 2 EXPLANACIONES</b>							
<b>Capítulo: 2.1 EXCAVACIONES</b>							
2.1.1 320.0010	m³	<b>EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS.</b>  s/Mediciones Auxiliares Excavación en Sendas Peatonales Excavación en Zonas Integración Paisajística	1	1.505,000			1.505,000
			1	836,830			836,830



**Proyecto de Construcción. Integración Ambiental de la Avda. Alfonso Molina. A Coruña**  
**MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.1.1							2.341,830
2.1.2 320.0020	m³	<b>EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.</b>					
		s/Mediciones Auxiliares					
		Excavación en Sendas Peatonales	1	1.615,400			1.615,400
		Excavación en Zonas Integración Paisajística	1	1.472,950			1.472,950
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.1.2							3.088,350
<b>Capítulo: 2.2 RELLENOS</b>							
2.2.1 800.0010	m³kn	<b>TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EJECUCIÓN DE EXCAVACIONES O PARA LA CONSTRUCCIÓN DE RELLENOS (TERRAPLENES, PEDRAPLENES, TODO-UNO Y LOCALIZADOS), MEDIDO SOBRE PLANOS DE PROYECTO Y AUTORIZADO EXPRESAMENTE POR LA DIRECCIÓN DE OBRA.</b>					
		s/Mediciones Auxiliares					
		En material suelo tolerable procedente de cantera para rellenos sendas	5	5.301,050			26.505,250
		En material suelo tolerable procedente de cantera para rellenos Zonas Integración Paisajística	5	3.770,900			18.854,500
		En material Tierra Vegetal para su extendido en superficie en Zonas Integración Paisajística	10	4.625,440			46.254,400
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.1							91.614,150
2.2.2 330.0020	m³	<b>TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.</b>					
		(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).					
		Según mediciones auxiliares					
		Material tolerable en rellenos Sendas Peatonales	1	3.088,350			3.088,350
		Tierra vegetal en relleno Zonas Integración paisajística	1	1.226,030			1.226,030
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.2							4.314,380
2.2.3 330.0035	m³	<b>TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA, EXTENDIDO, HUMECTADO, NIVELADO Y COMPACTADO, INCLUSO P.P. DE SOBREALCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO i/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.</b>					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		s/Mediciones Auxiliares					
		Relleno con suelo tolerable en Sendas Peatonales	1	5.228,450			5.228,450
		Relleno con suelo tolerable en Zonas Integración Paisajística	1	3.767,100			3.767,100
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.3							8.995,550
<b>Capítulo: 2.3 PROTECCIÓN DE TALUDES</b>							
2.3.1 342.0040	m²	<b>PROTECCIÓN DE TALUDES CON MALLA METÁLICA, UNA DE TRIPLE TORSIÓN, PASO DE MALLA HASTA 80 mm Y DIÁMETRO HASTA 2,4 mm, ANCLADA CON BARRAS DE ACERO CORRUGADAS Y SUJETA CON PIQUETAS DE ANCLAJE.</b>					
		Senda MD 03. Eje 173 P.K 0+307 a 0+350	1	43,000	2,000		86,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.3.1							86,000
<b>Capítulo: 3 DRENAJE</b>							
<b>Capítulo: 3.1 DRENAJE LONGITUDINAL</b>							
<b>Capítulo: 3.1.1 CUNETAS, BORDILLOS, BAJANTES Y SUMIDEROS</b>							
3.1.1.1 400.0010	m³	<b>HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN</b>					
		s/Mediciones auxiliares					
		Cuneta Lateral 01	1		11,030		11,030
		Cuneta Lateral 02	1		13,480		13,480
		Cuneta Lateral 03	1		9,800		9,800
		Cuneta Lateral 04	1		19,810		19,810
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.1.1							54,120
3.1.1.2 430.0020	m	<b>BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,40 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES</b>					
		S/Med Auxiliares					
		Bordillo 04	5	4,000			20,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.1.2							20,000
<b>Capítulo: 3.1.2 OTDL</b>							
3.1.2.1 680.0030	m²	<b>ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.</b>					
		En aletas/pozo OTDL-1	1	2,000	0,400		0,800
		En aletas/pozo OTDL-2	1	2,000	0,400		0,800
		En aletas/pozo OTDL-3	1	2,000	0,400		0,800
		En aletas/pozo OTDL-4	1	2,000	0,400		0,800
		En aletas/pozo OTDL-5	1	2,000	0,400		0,800
		En aletas/pozo OTDL-6	2	2,000	0,600		2,400

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: 3.1.2.1							6,400								
3.1.2.2 610.0030	m³	<b>HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.</b>													
	S/Mediciones Auxiliares														
	En aletas/pozo OTDL-1		2	1,200			2,400								
	En aletas/pozo OTDL-2		2	1,200			2,400								
	En aletas/pozo OTDL-3		2	1,200			2,400								
	En aletas/pozo OTDL-4		2	1,200			2,400								
	En aletas/pozo OTDL-5		2	1,200			2,400								
	En aletas/pozo OTDL-6		2	1,200			2,400								
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.2.2							14,400								
3.1.2.3 321.0010	m³	<b>EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA &lt; 3 m Y UNA PROFUNDIDAD &lt; 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD &lt; 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.</b>													
	S/Mediciones Auxiliares														
	OTDL-1		8,5	1,200	0,800		8,160								
	OTDL-2		5,5	1,200	0,800		5,280								
	OTDL-3		10	1,200	0,800		9,600								
	OTDL-4		17	1,200	0,800		16,320								
	OTDL-5		14	1,200	0,800		13,440								
	OTDL-6		6	1,500	0,800		7,200								
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.2.3							60,000								
3.1.2.4 332.0040	m³	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).</b>													
	S/Mediciones Auxiliares														
	OTDL-1		8,5	1,200	0,800		8,160								
	OTDL-2		5,5	1,200	0,800		5,280								
	OTDL-3		10	1,200	0,800		9,600								
	OTDL-4		17	1,200	0,800		16,320								
	OTDL-5		14	1,200	0,800		13,440								
	OTDL-6		6	1,500	0,800		7,200								
	A descontar volumen Hormigón de limpieza		61	-1,200	0,100		-7,320								
	A descontar volumen Tubo HA 400 mm		55	-1,000	0,130		-7,150								
	A descontar volumen Tubo HA 600 mm		6	-1,000	0,280		-1,680								
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.2.4							43,850								
3.1.2.5 600.0010	kg	<b>ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.</b>													
	En aletas/pozo OTDL		14,4	40,000			576,000								
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.2.5							576,000								
3.1.2.6 414.0030	m	<b>TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN</b>													
	S/Mediciones Auxiliares														
	OTDL-1		1	8,500			8,500								
	OTDL-2		1	5,500			5,500								
	OTDL-3		1	10,000			10,000								
	OTDL-4		1	17,000			17,000								
	OTDL-5		1	14,000			14,000								
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.2.6							55,000								
3.1.2.7 414.0080	m	<b>TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN</b>													
	S/Mediciones Auxiliares														
	OTDL-6		1	6,000			6,000								
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.2.7							6,000								
<b>Capítulo: 4</b>		<b>FIRMES</b>													
4.1 550.N017	m²	<b>PAVIMENTO CONTINUO DE HORMIGÓN C20/25, DE CENTRAL, FABRICADO CON ÁRIDO DE MACHAQUEO DE GRANULOMETRÍA 6 - 12, ARMADO CON FIBRA DE POLIPROPILENO A RAZÓN DE 0,9 KG/M3, COLOCADO EN CAPA UNIFORME DE 15 CM DE ESPESOR Y ATACADO SUPERFICIALMENTE CON LÍQUIDOS DESACTIVANTES DE FRAGUADO PARA DEJAR EL ÁRIDO DESCUBIERTO DE 2/3 MM, i/PREPARACIÓN DE LA BASE, EXTENDIDO, REGLEADO, VIBRADO, APLICACIÓN DE ADITIVOS, IMPRESIÓN CURADO, P.P. DE JUNTAS, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN Y APLICACIÓN DE RESINAS DE ACABADO, TODO ELLO CON PRODUCTOS DE CALIDAD, TIPO PAVIPRINT O EQUIVALENTE. LA CLASE DE RESBALADICIDAD SERÁ 3 DE ACUERDO CON EL DB SUA-1 DEL CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN (RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO MAYOR DE 45)</b>													
	s/Mediciones Auxiliares		1	6.393,330			6.393,330								
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.1							6.393,330								
4.2 510.0010	m³	<b>ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.</b>													
	s/ Mediciones Auxiliares		1	1.017,400			1.017,400								
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.2							1.017,400								

Proyecto de Construcción. Integracion Ambiental de la Avda. Alfonso Molina. A Coruña  
MEDICIONES

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
4.3 910.N002	m²	PAVIMENTO DE ADOQUÍN PREFABRICADO DE HORMIGÓN BICAPA EN COLOR GRIS, DE FORMA RECTANGULAR DE 24X12X7 CM, COLOCADO SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO, RASANTEADA, DE 3/4 CM DE ESPESOR, DEJANDO ENTRE ELLOS UNA JUNTA DE SEPARACIÓN DE 2/3 MM PARA SU POSTERIOR RELLENO CON ARENA CALIZA DE MACHAQUEO, I/RECEBADO DE JUNTAS, BARRIDO Y COMPACTACIÓN, A COLOCAR SOBRE BASE FIRME EXISTENTE, NO INCLUIDO EN EL PRECIO, COMPACTADA AL 100% DEL ENSAYO PROCTOR. ADOQUÍN Y ÁRIDOS CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.					
	S/Mediciones Auxiliares		1	101,000			101,000
	SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3						101,000
4.4 910.N003	m	BORDILLO DE HORMIGON PREFABRICADO TIPO IV DE 20X10CMS CON DOBLE CAPA DE SILICE RESISTENTE AL DESGASTE, INCLUSO P.P DE PIEZAS CURVAS, MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO Y HORMIGON FCK>=15N/MM² DE SOLERA Y REFUERZO.					
	S/Mediciones Auxiliares		1	2.935,590			2.935,590
	SUMA TOTAL PARTIDA: 4.4						2.935,590
4.5 910.N004	m	BORDILLO EN CORONACIÓN DE TERRAPLEN TIPO III, 17x28 cm, ALTURA LIBRE 14 cm, EJECUTADO, I/HORMIGÓN DE ASIENTO Y SOLERA.					
	s/ mediciones auxiliares						
	Bordillo 01		1	71,000			71,000
	Bordillo 02		1	23,000			23,000
	Bordillo 03		1	74,000			74,000
	Bordillo 04		1	160,000			160,000
	SUMA TOTAL PARTIDA: 4.5						328,000

<b>Capítulo: 5</b>	<b>ESTRUCTURAS</b>
<b>Capítulo: 5.1</b>	<b>PASARELA</b>
<b>Capítulo: 5.1.1</b>	<b>PASARELA. TRAMO CENTRAL</b>
<b>Capítulo: 5.1.1.1</b>	<b>CIMENTACIÓN DE PASARELA</b>

5.1.1.1.1 321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.					
	CIMENTACIÓN PILA 3		1	4,000	3,000	2,600	31,200

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		CIMENTACIÓN PILA 4	1	4,000	3,000	2,600	31,200
	SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.1.1						62,400
5.1.1.1.2 332.0050	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
	CIMENTACIÓN PILA 3		1	4,000	3,000	1,000	12,000
	CIMENTACIÓN PILA 4		1	4,000	3,000	1,000	12,000
	SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.1.2						24,000
5.1.1.1.3 301.0020	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
	CONTENCIONES PROVISIONALES. VIGA DE CORONACIÓN						
	CIMENTACIÓN PILA 3		2	4,600	0,300	0,600	1,656
			2	3,000	0,300	0,600	1,080
	CIMENTACIÓN PILA 4		1	4,600	0,300	0,600	0,828
			2	2,600	0,300	0,600	0,936
	P						4,500
	SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.1.3						4,500
5.1.1.1.4 671.1070	m	MICROPILOTE DE HASTA 200 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 50 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).					
	CONTENCIONES PROVISIONALES						
	CIMENTACIÓN PILA 3		50	3,500			175,000
	CIMENTACIÓN PILA 4		31	4,500			139,500
	SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.1.4						314,500
5.1.1.1.5 671.1130	m	MICROPILOTE DE HASTA 250 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 70 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).					
	CIMENTACION PILAS						
	PILA 2		6	9,500			57,000
	PILA 3		6	12,000			72,000
	PILA 4		9	12,000			108,000
	SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.1.5						237,000
5.1.1.1.6 671.1220	t	ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO TODAS LAS UNIONES ROSCADAS NECESARIAS).					
	CONTENCIONES PROVISIONALES (Arm. Tubular Ø139.7 x 7 - 23 kg/ml)						
	CIMENTACIÓN PILA 3		50	3,500	2,300	0,010	4,025
			50	0,500	2,300	0,010	0,575
	CIMENTACIÓN PILA 4		31	4,500	2,300	0,010	3,209
			31	0,500	2,300	0,010	0,357
	P						8,166
	CIMENTACION PILAS (Arm. Tubular Ø177.8 x 12.5 - 52 kg/ml)						
	PILA 2		6	9,500	5,200	0,010	2,964
			6	1,150	5,200	0,010	0,359

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: .....					11,489								
		PILA 3	6	12,000	5,200	0,010	3,744			CONTENCIONES PROVISIONALES. VIGA DE CORONACIÓN					
		PILA 4	6	1,150	5,200	0,010	0,359			CIMENTACIÓN PILA 3	2	4,600		0,600	5,520
		P	9	12,000	5,200	0,010	5,616				2	4,000		0,600	4,800
			9	1,150	5,200	0,010	0,538				2	3,600		0,600	4,320
							13,580			CIMENTACIÓN PILA 4	2	3,000		0,600	3,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.1.6					21,746				1	4,600		0,600	2,760
5.1.1.1.7	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+N EN CHAPAS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.									1	4,000		0,600	2,400
620.0030		CIMENTACION PILAS (Chapas conexión micros-encepados)									2	2,900		0,600	3,480
		PILA 2	18	0,920	0,080	78,500	103,997				2	2,600		0,600	3,120
		PILA 3	18	0,920	0,080	78,500	103,997				2	0,300		0,600	0,360
		PILA 4	27	0,920	0,080	78,500	155,995			P					30,360
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.1.7					363,989				1	3,800		1,350	5,130
5.1.1.1.8	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO.									2	2,400		1,350	6,480
671.1000		Transporte de Equipo Micropilotes	1				1,000			P					11,610
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.1.8					1,000				1	4,000		1,350	5,400
5.1.1.1.9	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.													
610.0010		CONTENCIONES PROVISIONALES. VIGA DE CORONACIÓN													
		CIMENTACIÓN PILA 3	2	4,600	0,500	0,100	0,460								
			2	3,000	0,500	0,100	0,300								
		CIMENTACIÓN PILA 4	1	4,600	0,500	0,100	0,230								
			2	2,600	0,500	0,100	0,260								
		P					1,250								
		CIMENTACIÓN PILA 2	1	4,000	2,600	0,100	1,040								
		CIMENTACIÓN PILA 3	1	4,000	3,000	0,100	1,200								
		CIMENTACIÓN PILA 4	1	4,000	2,800	0,100	1,120								
		P					3,360								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.1.9					4,610								
5.1.1.1.10	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.													
610.0060		CONTENCIONES PROVISIONALES. VIGA DE CORONACIÓN													
		CIMENTACIÓN PILA 3	2	4,600	0,300	0,600	1,656								
			2	3,000	0,300	0,600	1,080								
		CIMENTACIÓN PILA 4	1	4,600	0,300	0,600	0,828								
			2	2,600	0,300	0,600	0,936								
		P					4,500								
		CIMENTACIÓN PILA 2	1	3,800	2,400	1,350	12,312								
		CIMENTACIÓN PILA 3	1	4,000	3,000	1,350	16,200								
		CIMENTACIÓN PILA 4	1	4,000	2,600	1,350	14,040								
		P					42,552								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.1.10					47,052								
5.1.1.1.11	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.													
680.0010		CONTENCIONES PROVISIONALES. VIGA DE CORONACIÓN													
		CIMENTACIÓN PILA 2	18	4,600	2,470		204,516								
		Posición 1-18Ø20	14	4,600	1,580		101,752								
		Posición 2-14Ø16	24	3,500	1,580		132,720								
		Posición 3-24Ø16	32	3,500	0,890		99,680								
		Posición 4-32Ø12	16	6,000	2,470		237,120								
		Posición 5-16Ø20	7	6,000	1,580		66,360								
		Posición 6-7Ø16	36	3,500	1,580		199,080								
		Posición 7-36Ø16	24	3,500	0,890		74,760								
		Posición 8-24Ø12	26	4,600	1,580		188,968								
		Posición 10-26Ø16	17	6,000	1,580		161,160								
		Posición 11-17Ø16	14	6,900	0,890		85,974								
		Posición 12-14Ø12	126	1,100	1,580		218,988								
		Posición conexión micros-126Ø16													

Proyecto de Construcción. Integración Ambiental de la Avda. Alfonso Molina. A Coruña  
MEDICIONES

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					3.342,238
	P	CIMENTACIÓN PILA 3					1.771,078
		Posición 1-22Ø20	22	5,200	2,470		282,568
		Posición 2-14Ø16	14	5,200	1,580		115,024
		Posición 3-32Ø16	32	3,500	1,580		176,960
		Posición 4-32Ø12	32	3,500	0,890		99,680
		Posición 5-16Ø20	16	6,200	2,470		245,024
		Posición 6-11Ø16	11	6,200	1,580		107,756
		Posición 7-36cØ16	36	3,500	1,580		199,080
		Posición 8-33cØ12	33	3,500	0,890		102,795
		Posición 9-Ø					
		Posición 10-27Ø16	27	5,200	1,580		221,832
		Posición 11-21Ø16	21	6,200	1,580		205,716
		Posición 12-14Ø12	14	7,700	0,890		95,942
		Posición conexión micros-126Ø16	126	1,100	1,580		218,988
	P						2.071,365
		CIMENTACIÓN PILA 4					
		Posición 1-22Ø20	22	4,800	2,470		260,832
		Posición 2-14Ø16	14	4,800	1,580		106,176
		Posición 3-32Ø16	32	3,500	1,580		176,960
		Posición 4-32Ø12	32	3,500	3,500		392,000
		Posición 5-22Ø20	22	6,200	2,470		336,908
		Posición 6-6Ø16	6	6,200	1,580		58,776
		Posición 7-48Ø16	48	3,500	1,580		265,440
		Posición 8-18Ø12	18	3,500	0,890		56,070
		Posición 10-27Ø16	27	4,800	1,580		204,768
		Posición 11-18Ø16	18	6,200	1,580		176,328
		Posición 12-14Ø12	14	7,300	0,890		90,958
		Posición conexión micros-189Ø16	189	1,100	1,580		328,482
	P						2.453,698
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.1.12					7.081,721
5.1.1.1.13	m²	690.0040 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.					
		CIMENTACIÓN PILA 2	1	3,800	2,400		9,120
			2	2,400	1,350		6,480
			1	3,800	1,350		5,130
		CIMENTACIÓN PILA 3	1	4,000	3,000		12,000
		CIMENTACIÓN PILA 4	1	4,000	2,600		10,400
	P						43,130
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.1.13					43,130

Capítulo: 5.1.1.2 ALZADOS DE PASARELA

5.1.1.2.1	m²	680.0030 ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		ESTRIBO 2					
		frontal	1	3,500		2,400	8,400
		lateral	2		1,000	1,580	3,160
			2		0,350	0,870	0,609
		interior	2		0,650	0,870	1,131
	P						13,300
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.2.1					13,300

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.1.1.2.2	m²	680.0010 ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		ESTRIBO 2	1	3,500		2,450	8,575
	P						8,575
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.2.2					8,575
5.1.1.2.3	m³	610.0070 HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
		ESTRIBO 2					
			1	3,500	1,000	1,580	5,530
		Topes apoyos inversos	1	3,500	0,350	0,870	1,066
			2	0,770	0,650	0,300	0,300
			2	0,650	0,250	0,570	0,185
	P						7,081
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.2.3					7,081
5.1.1.2.4	m³	610.N073 HORMIGÓN AUTOCOMPACTANTE BLANCO PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
		PILA 1 ALZADO DINTEL	1	0,641	10,530		6,750
			1	0,815			0,815
	P						7,565
		PILA 2 ALZADO DINTEL	1	0,641	9,270		5,942
			1	1,020			1,020
	P						6,962
		PILA 3 ALZADO DINTEL	1	0,641	10,590		6,788
			1	1,020			1,020
	P						7,808
		PILA 4 ALZADO DINTEL	1	0,641	6,100		3,910
			1	1,020			1,020
	P						4,930
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.2.4					27,265

5.1.1.2.5	m²	680.N031 ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, CONSIDERANDO UNA POSTURA, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES.					
		PILA 1 ALZADO DINTEL	1	3,600	10,580		38,088
			2	0,910			1,820
			2	0,850	0,250		0,425
			2	0,230			0,460
			4	0,145			0,580
	P						41,373
		PILA 2 ALZADO DINTEL	1	3,600	9,270		33,372
			2	1,140			2,280
			2	0,850	0,250		0,425
			2	0,302			0,604
			4	0,186			0,744









**Proyecto de Construcción. Integración Ambiental de la Avda. Alfonso Molina. 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: .....					56.900,504									
	P	Diagrafmas intermedios D1B Platabanda superior #1800x200x12 Alma #2247x511x12	1	1,800	0,200	94,200	33,912	5.1.1.3.5 610.0070	m³	<b>HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.</b>  LOSA PASARELA	1	83,670	3,500	0,140	40,998	
	P	Diagrafmas intermedios D1C Platabanda superior #1800x200x12 Alma #2197x577x12	1	2,250	0,510	94,200	108,095				2	83,670	0,300	0,060	3,012	
	P	Diagrafmas intermedios D1D Platabanda superior #1800x200x12 Alma #2148x643x12	1	1,800	0,200	94,200	33,912				SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.3.5					44,010
	P	Diagrafmas intermedios D1E Platabanda superior #1800x200x12 Alma #2098x709x12	1	2,200	0,580	94,200	120,199	5.1.1.3.6 600.0010	kg	<b>ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.</b>  LONGITUDINAL SUPERIOR 1 - Ø20/0.20	18	12,000	2,470		533,520	
	P	Diagrafmas intermedios D2 Platabanda superior #1800x200x12 Alma #2050x773x12	1	1,800	0,200	94,200	33,912				18	12,000	2,470		533,520	
	P	Diagrafmas intermedios D1D Platabanda superior #1800x200x12 Alma #2148x643x12	1	1,800	0,200	94,200	33,912				18	12,000	2,470		533,520	
	P	Diagrafmas intermedios D1E Platabanda superior #1800x200x12 Alma #2098x709x12	1	1,800	0,200	94,200	33,912				18	12,000	2,470		533,520	
	P	Diagrafmas intermedios D2 Platabanda superior #1800x200x12 Alma #2050x773x12	1	2,100	0,710	94,200	140,452				18	12,000	2,470		533,520	
	P	Diagrafmas intermedios D2 Platabanda superior #1800x200x12 Alma #2050x773x12	1	2,100	0,710	94,200	140,452				18	12,000	2,470		533,520	
	P	Diagrafmas intermedios D2 Platabanda superior #1800x200x12 Alma #2050x773x12	23	1,800	0,200	94,200	779,976				18	10,040	2,470		446,378	
	P	Diagrafmas intermedios D2 Platabanda superior #1800x200x12 Alma #2050x773x12	36	2,050	0,770	94,200	5.353,009				18	8,000	2,470		355,680	
	P	Diagrafmas intermedios D2 Platabanda superior #1800x200x12 Alma #2050x773x12					6.132,985				18	8,000	2,470		355,680	
	S		1	63.667,530	0,100		6.366,753				18	8,000	2,470		355,680	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.3.1					70.034,255								5.248,058	
5.1.1.3.2 620.N035	ud	<b>SUMINISTRO Y MONTAJE DE PERNO CONECTADOR DE 19 MM DE DIÁMETRO Y 150 MM DE LONGITUD SEGÚN DETALLE DE PLANOS, DE ACERO DE 350 N/MM² DE LÍMITE ELÁSTICO Y CARGA DE ROTURA MÍNIMA DE 450 N/MM², COLOCADO EN ESTRUCTURA METÁLICA PARA UNIÓN CON LOSA DE HORMIGÓN, TOTALMENTE COLOCADO E INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RECHAZOS EN PRUEBAS.</b>  CONECTADORES PLATABANDAS CONECTADORES DIAFRAGMAS	1.714 90				1.714,000 90,000									
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.3.2					1.804,000									
5.1.1.3.3 641.N004	ud	<b>MONTAJE DE CAJÓN METÁLICO DE PASARELA MEDIANTE GRÚA i/P.P. DE APEOS PROVISIONALES.</b>  MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA	1				1,000									
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.3.3					1,000									
5.1.1.3.4 630.3000	m²	<b>PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.</b>  TABLERO PASARELA	1 -2	83,670 83,670	3,500 0,270		292,845 -45,182	5.1.1.3.7 692.0100	dm³	<b>APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.</b>  PILA 1 Rampa-1 Pasarela PILA 2 PILA 3 PILA 4 ESTRIBO 2	2 2 2 2 2 2 2	2,000 2,000 3,000 3,000 4,000 4,000 2,500	1,500 1,500 2,000 2,000 2,500 2,500 2,000	0,700 0,700 0,520 0,520 1,040 0,820 0,710	4,200 4,200 6,240 6,240 20,800 16,400 7,100	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.3.4					247,663								65,180	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.3.6					6.535,088									

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
<b>Capítulo: 5.1.2 RAMPA 1</b>								
<b>Capítulo: 5.1.2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS RAMPA 1</b>								
5.1.2.1.1 321.N011	m³	<b>EXCAVACIÓN MECÁNICA LOCALIZADA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO CON MINI RETROEXCAVADORA Y EXTRACCIÓN MEDIANTE CONTENEDORES i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km.</b>						
		+24.50	1	213,500	0,500		106,750	
		+25.00	1	278,500	1,000		278,500	
		+26.00	1	352,000	1,000		352,000	
		+27.00	1	385,500	1,000		385,500	
		+28.00	1	395,500	1,000		395,500	
		+29.00	1	328,000	1,000		328,000	
		+30.00	1	204,750	1,000		204,750	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.1.1						2.051,000
5.1.2.1.2 321.0010	m³	<b>EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA &lt; 3 m Y UNA PROFUNDIDAD &lt; 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD &lt; 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.</b>						
		Cubicación por niveles:						
		+21.10	1	98,650	0,900		88,785	
		+22.00	1	146,000	0,500		73,000	
		+22.50	1	139,000	0,500		69,500	
		+23.00	1	146,000	0,750		109,500	
		+23.75	1	185,500	0,250		46,375	
		+24.00	1	199,500	0,500		99,750	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.1.2						486,910
5.1.2.1.3 332.0050	m³	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).</b>						
		Volumen Vaciado inicial						
		Hasta cota +24.00	1	2.051,000			2.051,000	
		Volumen restante	1	487,000			487,000	
		A descontar:						
		Hormigón de limpieza	-1	24,130			-24,130	
		Hormigón en cimentaciones	-1	177,750			-177,750	
		Hormigón en alzado de muros	-1	98,870			-98,870	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.1.3						2.237,250

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
5.1.2.1.4 671.1070	m	<b>MICROPILOTE DE HASTA 200 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 50 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).</b>						
		CONTENCIÓN PROVISIONAL PARA EJECUCIÓN DE RAMPA-1						
		TRAMO 1 (22 uds - L=7.00)	22	7,000			154,000	
		TRAMO 1 (10 uds - L=7.00)	10	7,000			70,000	
		TRAMO 2 (17 uds - L=7.00)	17	7,000			119,000	
		TRAMO 3 (149 uds - L=7.00)	149	7,000			1.043,000	
		TRAMO 4 (20 uds - L=5.00)	20	5,000			100,000	
		TRAMO 4 (22 uds - L=5.00)	22	5,000			110,000	
		TRAMO 4 (16 uds - L=5.00)	16	5,000			80,000	
	P						1.676,000	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.1.4						1.676,000
5.1.2.1.5 671.1220	t	<b>ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO TODAS LAS UNIONES ROSCADAS NECESARIAS).</b>						
		CONTENCIÓN PROVISIONAL PARA EJECUCIÓN DE RAMPA-1 (Arm. Tubular Ø139.7 x 7 - 23 kg/ml)						
		TRAMO 1 (22 uds - L=7.00)	22	7,000	2,300	0,010	3,542	
			22	0,500	2,300	0,010	0,253	
		TRAMO 1 (10 uds - L=7.00)	10	7,000	2,300	0,010	1,610	
			10	0,500	2,300	0,010	0,115	
		TRAMO 2 (17 uds - L=7.00)	17	7,000	2,300	0,010	2,737	
			17	0,500	2,300	0,010	0,196	
		TRAMO 3 (149 uds - L=7.00)	149	7,000	2,300	0,010	23,989	
			149	0,500	2,300	0,010	1,714	
		TRAMO 4 (20 uds - L=5.00)	20	5,000	2,300	0,010	2,300	
			20	0,500	2,300	0,010	0,230	
		TRAMO 4 (22 uds - L=5.00)	22	5,000	2,300	0,010	2,530	
			22	0,500	2,300	0,010	0,253	
		TRAMO 4 (16 uds - L=5.00)	16	5,000	2,300	0,010	1,840	
			16	0,500	2,300	0,010	0,184	
	P						41,493	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.1.5						41,493
5.1.2.1.6 675.1250	ud	<b>PARTE FIJA DEL ANCLAJE TIPO 1, 2A, 2B, 5, 6A Y 6B, i/ ELIMINACIÓN DE LONGITUD DEL TIRANTE SOBRANTE, CABEZA DE ANCLAJE Y TESADO CON ENSAYO DE ACEPTACIÓN, SELLADO, IMPERMEABILIZACIÓN Y CUALQUIER OPERACIÓN NECESARIA PARA LA PUESTA EN SERVICIO.</b>						
		CONTENCIÓN PROVISIONAL PARA EJECUCIÓN DE RAMPA-1						
		TRAMO 2 (4 uds)	4				4,000	
		TRAMO 3 (30 uds)	30				30,000	
		TRAMO 4 (4 uds)	4				4,000	
		TRAMO 4 (5 uds)	5				5,000	
		TRAMO 4 (4 uds)	4				4,000	
	P						47,000	
		PROTECCIÓN TALUDES PLATAFORMAS INTERMEDIAS						
		COTA +23.75 (27x2 uds)	54				54,000	
		COTA +21.10 (22 uds)	22				22,000	
	P						76,000	
	S						123,000	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.1.6						123,000
5.1.2.1.7 675.1130	m	<b>ANCLAJE TIPO 5 (Ø25), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).</b>						

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		CONTENCIÓN PROVISIONAL PARA EJECUCIÓN DE RAMPA-1					
		TRAMO 2 (4 uds)	4	12,000			48,000
		TRAMO 3 (30 uds)	30	12,000			360,000
		TRAMO 4 (4 uds)	4	12,000			48,000
		TRAMO 4 (5 uds)	5	12,000			60,000
		TRAMO 4 (4 uds)	4	12,000			48,000
	P						564,000
		PROTECCIÓN TALUDES PLATAFORMAS INTERMEDIAS					
		COTA +23.75 (27x2 uds)	54	9,000			486,000
		COTA +21.10 (22 uds)	22	9,000			198,000
	P						684,000
	S						1.248,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.1.7					1.248,000
5.1.2.1.8	m³	<b>HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.</b>					
610.0010		CONTENCIÓN PROVISIONAL PARA EJECUCIÓN DE RAMPA-1					
		VIGA DE CORONACIÓN PANTALLA MICROPILOTES					
		TRAMO 1	1	6,300	0,400	0,100	0,252
		TRAMO 1	1	3,000	0,400	0,100	0,120
		TRAMO 2	1	5,100	0,400	0,100	0,204
		TRAMO 3	1	44,650	0,400	0,100	1,786
		TRAMO 4	1	6,000	0,400	0,100	0,240
		TRAMO 4	1	6,590	0,400	0,100	0,264
		TRAMO 4	1	4,800	0,400	0,100	0,192
	P						3,058
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.1.8					3,058
5.1.2.1.9	m³	<b>HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.</b>					
610.0060		CONTENCIÓN PROVISIONAL PARA EJECUCIÓN DE RAMPA-1					
		VIGA DE CORONACIÓN PANTALLA MICROPILOTES					
		TRAMO 1	1	6,300	0,300	0,600	1,134
		TRAMO 1	1	3,000	0,300	0,600	0,540
		TRAMO 2	1	5,100	0,300	0,600	0,918
		TRAMO 3	1	44,650	0,300	0,600	8,037
		TRAMO 4	1	6,000	0,300	0,600	1,080
		TRAMO 4	1	6,590	0,300	0,600	1,186
		TRAMO 4	1	4,800	0,300	0,600	0,864
	P						13,759
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.1.9					13,759
5.1.2.1.10	m³	<b>HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 CON CUALQUIER ESPESOR EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS I/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.</b>					
803.0420		PROTECCIÓN TALUDES PROVISIONALES PLATAFORMA COTA +23.75	1	70,000	3,000	0,100	21,000
		PLATAFORMA COTA +21.10	1	70,000	3,000	0,100	21,000
		TALUD OPUESTO	1	70,000	2,000	0,100	14,000
	P						56,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.1.10					56,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.1.2.1.11	m²	<b>ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.</b>					
680.0010		CONTENCIÓN PROVISIONAL PARA EJECUCIÓN DE RAMPA-1					
		VIGA DE CORONACIÓN PANTALLA MICROPILOTES					
		TRAMO 1	2	6,300		0,600	7,560
			1		0,300	0,600	0,180
		TRAMO 1	2	3,000		0,600	3,600
		TRAMO 2	2	5,100		0,600	6,120
		TRAMO 3	2	44,650		0,600	53,580
		TRAMO 4	2	6,000		0,600	7,200
		TRAMO 4	2	6,590		0,600	7,908
		TRAMO 4	2	4,800		0,600	5,760
			1		0,300	0,600	0,180
	P						92,088
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.1.11					92,088
5.1.2.1.12	kg	<b>ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.</b>					
600.0010		CONTENCIÓN PROVISIONAL PARA EJECUCIÓN DE RAMPA-1					
		VIGA DE CORONACIÓN PANTALLA MICROPILOTES					
		VIGA CORONACIÓN PANTALLA TIPO 1 L= 6,30 m					
		Posición Long-11Ø16	11	7,650	1,580		132,957
		Posición cercos-43Ø8	43	1,600	0,390		26,832
		Posición Soldado tubos-88Ø16	88	0,400	1,580		55,616
	P						215,405
		VIGA CORONACIÓN PANTALLA TIPO 1 L= 3,00 m					
		Posición Long-11Ø16	11	4,200	1,580		72,996
		Posición cercos-21Ø8	21	1,600	0,390		13,104
		Posición Soldado tubos-40Ø16	40	0,400	1,580		25,280
	P						111,380
		VIGA CORONACIÓN PANTALLA TIPO 2 L= 5,10 m					
		Posición Long-11Ø16	11	6,300	1,580		109,494
		Posición cercos-35Ø8	35	1,600	0,390		21,840
		Posición Soldado tubos-68Ø16	68	0,400	1,580		42,976
	P						174,310
		VIGA CORONACIÓN PANTALLA TIPO 3 L= 44,65 m					
		Posición Long-11Ø16	11	49,450	1,580		859,441
		Posición cercos-299Ø8	299	1,600	0,390		186,576
		Posición Soldado tubos-596Ø16	596	0,400	1,580		376,672
	P						1.422,689
		VIGA CORONACIÓN PANTALLA TIPO 4 L= 6 m					
		Posición Long-11Ø16	11	7,200	1,580		125,136
		Posición cercos-299Ø8	41	1,600	0,390		25,584
		Posición Soldado tubos-80Ø16	80	0,400	1,580		50,560
	P						201,280
		VIGA CORONACIÓN PANTALLA TIPO 4 L= 6,59 m					
		Posición Long-11Ø16	11	7,790	1,580		135,390
		Posición cercos-299Ø8	45	0,400	0,390		7,020
		Posición Soldado tubos-88Ø16	88	0,400	1,580		55,616
	P						198,026
		VIGA CORONACIÓN PANTALLA TIPO 4 L= 5 m					
		Posición Long-11Ø16	11	6,400	1,580		111,232
		Posición cercos-299Ø8	35	0,400	0,390		5,460

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:					2.439,782									
	P	Posición Soldado tubos-64Ø16	64	0,400	1,580		40,448			PILAR R1-2(B)	6	7,000	4,300	0,010	1,806	
	S						157,140			PILAR R1-3 (B)	6	0,800	4,300	0,010	0,206	
							2.480,230			PILAR R1-4 (B)	6	7,000	4,300	0,010	1,806	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.1.12					2.480,230			PILAR R1-5 (B)	6	0,800	4,300	0,010	0,206	
5.1.2.1.13	m³	<b>DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.</b>								P						
301.0020		DEMOLICIÓN MURO EXISTENTE PIE DE TALUD								ENCEPADOS TIPO R2 (Arm. Tubular Ø177.8 x 10 - 43 kg/ml)						
	P	CIMENTACIÓN ALZADO	1	32,000	0,400	2,000	25,600			PILAR R1-1 (B) - Escalera	4	7,000	4,300	0,010	1,204	
	P	DEMOLICIÓN VIGA DE CORONACIÓN PANTALLA DE MICROPILOTES	1	32,000	3,000	0,400	38,400			PILAR R1-2 (C)	4	0,800	4,300	0,010	0,138	
		TRAMO 1	1	6,300	0,300	0,600	1,134			PILAR R1-5 (C)	4	4,500	4,300	0,010	0,774	
		TRAMO 1	1	3,000	0,300	0,600	0,540			P						
		TRAMO 2	1	5,100	0,300	0,600	0,918			ENCEPADOS TIPO R3 (Arm. Tubular Ø177.8 x 10 - 43 kg/ml)						
		TRAMO 3	1	44,650	0,300	0,600	8,037			PILAR R1-3 (C)	4	4,500	4,300	0,010	0,774	
		TRAMO 4	1	6,000	0,300	0,600	1,080			PILAR R1-4 (C)	4	0,800	4,300	0,010	0,138	
		TRAMO 4	1	6,590	0,300	0,600	1,186			P						
	P	TRAMO 4	1	4,800	0,300	0,600	0,864			SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.2.2					37,840	
							13,759									
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.1.13					77,759									
<b>Capítulo: 5.1.2.2 CIMENTACIÓN DE RAMPA 1</b>																
5.1.2.2.1	m	<b>MICROPILOTE DE HASTA 250 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 70 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).</b>								5.1.2.2.3	kg	<b>ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+N EN CHAPAS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.</b>				
671.1130		MURO RAMPA 1								620.0030		MURO RAMPA 1 (Chapas conexión micro-encepado)				
	P	MICROPILOTES INTRADÓS (L=11.00 m)	28	11,000			308,000					MICROPILOTES INTRADÓS (L=11.00 m)	84	0,670	0,120	78,500
	P	MICROPILOTES TRASDÓS (L=8.00 m)	28	8,000			224,000					MICROPILOTES TRASDÓS (L=8.00 m)	84	0,670	0,120	78,500
							532,000									1.060,316
	P	ENCEPADOS TIPO R1										ENCEPADOS TIPO R1 (Chapas conexión micro-encepado)				
		PILAR R1-2(B)	6	7,000			42,000					PILAR R1-2(B)	18	0,670	0,120	78,500
		PILAR R1-3 (B)	6	7,000			42,000					PILAR R1-3 (B)	18	0,670	0,120	78,500
		PILAR R1-4 (B)	6	7,000			42,000					PILAR R1-4 (B)	18	0,670	0,120	78,500
	P	PILAR R1-5 (B)	6	7,000			42,000					PILAR R1-5 (B)	18	0,670	0,120	78,500
							168,000									454,420
	P	ENCEPADOS TIPO R2										ENCEPADOS TIPO R2 (Chapas conexión micro-encepado)				
		PILAR R1-1 (B) - Escalera	4	7,000			28,000					PILAR R1-1 (B) - Escalera	12	0,670	0,120	78,500
		PILAR R1-2 (C)	4	4,500			18,000					PILAR R1-2 (C)	12	0,670	0,120	78,500
	P	PILAR R1-5 (C)	4	4,500			18,000					PILAR R1-5 (C)	12	0,670	0,120	78,500
							64,000									227,211
	P	ENCEPADOS TIPO R3										ENCEPADOS TIPO R3 (Chapas conexión micro-encepado)				
		PILAR R1-3 (C)	4	4,500			18,000					PILAR R1-3 (C)	12	0,670	0,120	78,500
	P	PILAR R1-4 (C)	4	4,500			18,000					PILAR R1-4 (C)	12	0,670	0,120	78,500
							36,000									151,474
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.2.1					800,000					SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.2.3				1.893,421
5.1.2.2.2	t	<b>ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO TODAS LAS UNIONES ROSCADAS NECESARIAS).</b>								5.1.2.2.4	m³	<b>HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.</b>				
671.1220		MURO RAMPA 1 (Arm. Tubular Ø177.8 x 10 - 43 kg/ml)								610.0010		MURO RAMPA 1	1	41,200	2,700	0,100
	P	MICROPILOTES INTRADÓS (L=11.00 m)	28	11,000	4,300	0,010	13,244					ENCEPADOS TIPO R1				
		MICROPILOTES TRASDÓS (L=8.00 m)	28	8,000	4,300	0,010	9,632					PILAR R1-2(B)	1	2,600	1,700	0,100
			28	0,800	4,300	0,010	0,963					PILAR R1-3 (B)	1	2,600	1,700	0,100
	P	ENCEPADOS TIPO R1 (Arm. Tubular Ø177.8 x 10 - 43 kg/ml)	28	0,800	4,300	0,010	0,963					PILAR R1-4 (B)	1	2,600	1,700	0,100
							24,802					PILAR R1-5 (B)	1	2,600	1,700	0,100
																1,768



N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue: .....					38.064,796
P		TOTAL 3 ENCEPADOS	2	526,090			526,106
S		ENCEPADOS TIPO R3					1.052,180
		Posición 1-8Ø16	8	3,100	1,580		1.578,286
		Posición 2-5Ø16	5	3,100	1,580		39,184
		Posición 3-12Ø16	12	2,900	1,580		24,490
		Posición 4-8Ø12	8	2,900	3,500		54,984
		Posición 5-8Ø16	8	3,100	1,580		81,200
		Posición 6-3Ø16	3	3,100	1,580		39,184
		Posición 7-16Ø16	16	2,900	1,580		14,694
		Posición 8-8Ø12	8	2,900	0,890		73,312
		Posición 10-12Ø16	12	3,100	1,580		20,648
		Posición 11-9Ø16	9	3,100	1,580		58,776
		Posición 12-10Ø12	10	3,700	0,890		44,082
		Posición conexión micros-60Ø16	60	1,100	1,580		32,930
P		TOTAL 2 ENCAPADOS	1	587,750			104,280
S		REPOSICIÓN MURO PIE DE TALUD					587,764
		CIMENTACIÓN MURO TIPO A L= 9,57 m					1.175,514
		Posición 1-64Ø12	64	2,600	0,890		148,096
		Posición 2-64Ø12	64	2,600	0,890		148,096
		Posición 3-10Ø12	10	10,200	0,890		90,780
		Posición 4-10Ø12	10	10,200	0,890		90,780
		Posición 5-4Ø10	4	10,200	0,620		25,296
		CIMENTACIÓN MURO TIPO A L= 6,05 m					
		Posición 1-41Ø12	41	2,600	0,890		94,874
		Posición 2-41Ø12	41	2,600	0,890		94,874
		Posición 3-10Ø12	10	6,750	0,890		60,075
		Posición 4-10Ø12	10	6,750	0,890		60,075
		Posición 5-4Ø10	4	6,750	0,620		16,740
		CIMENTACIÓN MURO TIPO A L= 5,20 m					
		Posición 1-35Ø12	35	2,600	0,890		80,990
		Posición 2-35Ø12	35	2,600	0,890		80,990
		Posición 3-10Ø12	10	5,900	0,890		52,510
		Posición 4-10Ø12	10	5,900	0,890		52,510
		Posición 5-4Ø10	4	5,900	0,620		14,632
		CIMENTACIÓN MURO TIPO B L= 4,48 m					
		Posición 1-30Ø12	30	2,450	0,890		65,415
		Posición 2-30Ø12	30	2,450	0,890		65,415
		Posición 3-10Ø12	10	5,180	0,890		46,102
		Posición 4-10Ø12	10	5,180	0,890		46,102
		Posición 5-4Ø10	4	5,180	0,620		12,846
P		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.2.7					1.347,198
							22.870,343

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		PILAR R1-5 (C)	1	6,000	1,000		6,000
		PILAR R1-1 (B)	1	1,500	1,500		2,250
		PILAR R1-2 (C)	1	6,000	1,000		6,000
		PILAR R1-5 (C)	1	1,700	1,600		2,720
		ALZADO PILARES 0.40X0.40					35,470
P		ENCEPADOS TIPO R3					
		PILAR R1-3 (C)	1	1,500	1,500		2,250
		PILAR R1-4 (C)	1	6,000	1,000		6,000
		PILAR R1-4 (C)	1	1,500	1,500		2,250
		PILAR R1-4 (C)	1	6,000	1,000		6,000
P		REPOSICIÓN MURO PIE DE TALUD					16,500
		MURO TIPO A	2	9,570		0,500	9,570
		MURO TIPO A	2		2,200	0,500	2,200
		MURO TIPO A	2	6,500		0,500	6,500
		MURO TIPO A	2		2,200	0,500	2,200
		MURO TIPO A	2	3,200		0,500	3,200
		MURO TIPO A	2		2,200	0,500	2,200
		MURO TIPO A	2	1,970		0,500	1,970
		MURO TIPO B	2		2,200	0,500	2,200
		MURO TIPO B	2	4,480		0,500	4,480
		MURO TIPO B	2		2,050	0,500	2,050
P		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.2.8					36,570
							324,200
5.1.2.2.9	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS					
690.0050		ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?)					
		CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUIDA POR:					
		IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m²,					
		BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA					
		COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS					
		ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE					
		PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8					
		cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN					
		ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON					
		SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA					
		MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE					
		DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE					
		DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE					
		PERFORADA, RELLENO GRANULAR					
		ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA					
		VERTER TIERRAS.					
		MURO RAMPA-1	1	21,250		4,000	85,000
		MURO RAMPA-1	1	19,750		4,910	96,973
P		REPOSICIÓN MURO PIE DE TALUD					181,973
		MURO TIPO A	1	9,570		1,800	17,226
		MURO TIPO A	1	6,500		1,800	11,700
		MURO TIPO A	1	3,200		1,800	5,760
		MURO TIPO A	1	1,970		1,800	3,546
		MURO TIPO B	1	4,480		1,800	8,064
P		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.2.9					46,296
							228,269

5.1.2.2.8  
690.0040

m² **IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**

		MURO RAMPA-1	2	41,000		1,050	86,100
			2	41,000		1,000	82,000
			2		2,500	1,000	5,000
P		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.2.7					173,100
		ENCEPADOS TIPO R1					
		PILAR R1-2(B)	1	2,400	1,500		3,600
		PILAR R1-3 (B)	1	7,800	1,000		7,800
		PILAR R1-4 (B)	1	2,400	1,500		3,600
		PILAR R1-4 (B)	1	7,800	1,000		7,800
		PILAR R1-5 (B)	1	2,400	1,500		3,600
		PILAR R1-5 (B)	1	7,800	1,000		7,800
		ALZADO PILARES 0.40X0.40 (4 UDS)	4	2,650	1,600		16,960
P		ENCEPADOS TIPO R2					62,560
		PILAR R1-1 (B) - Escalera	1	1,500	1,500		2,250
		PILAR R1-2 (C)	1	6,000	1,000		6,000
		PILAR R1-2 (C)	1	1,500	1,500		2,250

**Proyecto de Construcción. Integración Ambiental de la Avda. Alfonso Molina. A Coruña**  
**MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
------------	----	-------------------------------------	----	----------	---------	--------	---------

**Capítulo: 5.1.2.3 ALZADO DE RAMPA 1**

5.1.2.3.1	kg	<b>ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2H EN TUBOS I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, INCLUSO P.P. DE APEOS PROVISIONALES PARA EL MONTAJE, TOTALMENTE MONTADO. PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C5-VH (DURABILIDAD MUY ALTA) CONFORME A PROCEDIMIENTO DE PINTADO DESCRITO EN PLANOS.</b>					
620.N031							
		PILA R1-1					
		ALINEACIÓN A (THC 200.200.12,5)	1	5,710	74,650		426,252
		ALINEACIÓN B (THC 200.200.12,5)	1	9,710	74,650		724,852
		<b>P</b>					<b>1.151,104</b>
		PILA R1-2					
		ALINEACIÓN A (THC 200.200.12,5)	1	7,200	74,650		537,480
		ALINEACIÓN B (THC 200.200.16)	1	7,400	94,170		696,858
		ALINEACIÓN B (THC 200.200.12,5)	1	3,840	74,650		286,656
		ALINEACIÓN C (THC 200.200.16)	1	9,400	94,170		885,198
		ALINEACIÓN C (THC 200.200.12,5)	1	4,040	74,650		301,586
		<b>P</b>					<b>2.707,778</b>
		PILA R1-3					
		ALINEACIÓN A (THC 200.200.12,5)	1	7,200	74,650		537,480
		ALINEACIÓN B (THC 200.200.16)	1	6,850	94,170		645,065
		ALINEACIÓN B (THC 200.200.12,5)	1	4,870	74,650		363,546
		ALINEACIÓN C (THC 200.200.16)	1	10,250	94,170		965,243
		ALINEACIÓN C (THC 200.200.12,5)	1	3,930	74,650		293,375
		<b>P</b>					<b>2.804,709</b>
		PILA R1-4					
		ALINEACIÓN A (THC 200.200.12,5)	1	7,200	74,650		537,480
		ALINEACIÓN B (THC 200.200.16)	1	6,250	94,170		588,563
		ALINEACIÓN B (THC 200.200.12,5)	1	5,950	74,650		444,168
		ALINEACIÓN C (THC 200.200.16)	1	9,800	94,170		922,866
		ALINEACIÓN C (THC 200.200.12,5)	1	3,900	74,650		291,135
		<b>P</b>					<b>2.784,212</b>
		PILA R1-5					
		ALINEACIÓN A (THC 200.200.16)	1	9,310	94,170		876,723
		ALINEACIÓN B (THC 200.200.16)	1	5,800	94,170		546,186
		ALINEACIÓN B (THC 200.200.12,5)	1	6,880	74,650		513,592
		ALINEACIÓN C (THC 200.200.16)	1	8,350	94,170		786,320
		ALINEACIÓN C (THC 200.200.12,5)	1	3,870	74,650		288,896
		<b>P</b>					<b>3.011,717</b>
		<b>S</b>					<b>12.459,520</b>
		ARRIOSTRAMIENTOS					
		LONGITUDINALES (THC 180.180.12,5)	1	24,000	66,800		1.603,200
		TRANSVERSALES (THC 180.180.12,5)	1	24,000	66,800		1.603,200
			1	7,560	66,800		505,008
			1	7,560	66,800		505,008
			1	7,560	66,800		505,008
			1	7,560	66,800		505,008
		DIAGONALES (THC 160.160.8)	4	8,850	37,600		1.331,040
		<b>P</b>					<b>6.557,472</b>
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.3.1</b>					<b>19.016,992</b>

5.1.2.3.2	kg	<b>ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+N EN CHAPAS I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, INCLUSO P.P. DE APEOS PROVISIONALES PARA EL MONTAJE, TOTALMENTE MONTADO. PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C5-VH (DURABILIDAD MUY ALTA) CONFORME A PROCEDIMIENTO DE PINTADO DESCRITO EN PLANOS.</b>					
620.N032							
		Detalles de conexión y placas de anclaje	1	2.200,000			2.200,000
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.3.2</b>					<b>2.200,000</b>

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
------------	----	-------------------------------------	----	----------	---------	--------	---------

5.1.2.3.3	m²	<b>ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.</b>					
680.0030							
		ENCEPADOS TIPO R1					
		PILAR R1-2(B)	4		0,400	2,650	4,240
		PILAR R1-3 (B)	4		0,400	2,650	4,240
		PILAR R1-4 (B)	4		0,400	2,650	4,240
		PILAR R1-5 (B)	4		0,400	2,650	4,240
		<b>P</b>					<b>16,960</b>
		ENCEPADOS TIPO R2					
		PILAR R1-1 (B) - Escalera	4		0,400	1,900	3,040
		PILAR R1-2 (C)	4		0,400	3,100	4,960
		PILAR R1-5 (C)	4		0,400	1,700	2,720
		<b>P</b>					<b>10,720</b>
		ENCEPADOS TIPO R3					
		PILAR R1-3 (C)	1		1,500	1,800	2,700
		PILAR R1-4 (C)	1		1,500	1,800	2,700
		<b>P</b>					<b>5,400</b>
		REPOSICIÓN MURO PIE DE TALUD					
		MURO TIPO A	1	9,570		1,800	17,226
		MURO TIPO A	1	6,500		1,800	11,700
		MURO TIPO A	1	3,200		1,800	5,760
		MURO TIPO A	1	1,970		1,800	3,546
		MURO TIPO B	1	4,480		1,800	8,064
		<b>P</b>					<b>46,296</b>
		MURO RAMPA-1	1	21,250		4,000	85,000
		<b>P</b>	1	19,750		4,910	96,973
							181,973
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.3.3</b>					<b>261,349</b>

5.1.2.3.4	m²	<b>ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.</b>					
680.0010							
		ENCEPADOS TIPO R3					
		PILAR R1-3 (C)	1	1,500		1,800	2,700
		PILAR R1-4 (C)	1	1,500		1,800	2,700
		<b>P</b>					<b>5,400</b>
		REPOSICIÓN MURO PIE DE TALUD					
		MURO TIPO A	1	9,570		1,800	17,226
		MURO TIPO A	2		0,300	1,800	1,080
		MURO TIPO A	1	6,500		1,800	11,700
		MURO TIPO A	2		0,300	1,800	1,080
		MURO TIPO A	1	3,200		1,800	5,760
		MURO TIPO A	1	1,970		1,800	3,546
		MURO TIPO B	2		0,300	1,800	1,080
		MURO TIPO B	1	4,480		1,800	8,064
		MURO TIPO B	1		0,300	1,800	0,540
		<b>P</b>					<b>50,076</b>
		MURO RAMPA-1	1	21,250		4,000	85,000
			1	19,750		4,910	96,973
			2		0,400	4,000	3,200
			2		0,400	4,910	3,928
		<b>P</b>					<b>189,101</b>
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.3.4</b>					<b>244,577</b>

5.1.2.3.5	m³	<b>HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.</b>					
610.0070							
		ENCEPADOS TIPO R1					
		PILAR R1-2(B)	1	2,650	0,400	0,400	0,424
		PILAR R1-3 (B)	1	2,650	0,400	0,400	0,424
		PILAR R1-4 (B)	1	2,650	0,400	0,400	0,424











N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue: .....					70.074,791
S		Cercos apoyo Zuncho tipo 1 en pilares (33 apoyos)					4.239,621
	6	Posición 37-6cØ16		1,900	1,580	33,000	594,396
	27	Cercos apoyo zuncho tipo 2 en pilares (4 apoyos) Posición 42-27cØ16		1,800	1,580	4,000	307,152
P		LOSA RAMPA. ZUNCHO 3					901,548
	4	Tramo 1 (1 ud) L=5,70 m Posición 34-4Ø16		6,000	1,580	1,000	37,920
	1	Posición 35-1Ø12		6,000	0,890	1,000	5,340
	27	Posición 36-27cØ10		1,000	0,620	1,000	16,740
P		Tramos 2-3 y 4-5 (2 uds) L= 8,10 m					60,000
	4	Posición 34-4Ø16		8,400	1,580	1,000	53,088
	1	Posición 35-1Ø12		8,400	0,890	1,000	7,476
	41	Posición 36-41cØ10		1,000	0,620	1,000	25,420
P		TOTAL 2 ZUNCHOS					85,984
	1	Tramo 3-4 (1 ud) L= 3,15 m		85,980			85,980
	4	Posición 34-4Ø16		3,450	1,580	1,000	21,804
	1	Posición 35-1Ø12		3,450	0,890	1,000	3,071
	16	Posición 36-16cØ10		1,000	0,620	1,000	9,920
P							120,775
S		LOSA RAMPA. ZUNCHO 2					1.168,307
	8	Tramo 1-2-3-4 (4 uds) L=5,15 m Posición 38-8Ø32		8,150	6,310	1,000	411,412
	2	2Ø32 Anclaje Pos. 38		1,000	6,310	1,000	12,620
	4	Posición 39-4Ø16		6,350	1,580	1,000	40,132
	8	Posición 40-8Ø20		6,700	2,470	1,000	132,392
	70	Posición 41-70cØ12		2,000	0,890	2,000	249,200
	35	Posición 43-35cØ16		3,900	1,580	2,000	431,340
P							1.277,096
S		TOTAL 4 ZUNCHOS		3	1.277,096		3.831,288
							5.108,384
		LOSA ESCALERA. ZUNCHO 4					
	5	Tramo 1 y 3 (2 ud) L=6,20 m (Alineación A) Posición 51-5Ø20		9,300	2,470	1,000	114,855
	1	Posición 52-1Ø12		8,370	0,890	1,000	7,449
	5	Posición 53-5Ø20		9,300	2,470	1,000	114,855
	42	Posición 54-42cØ12		1,700	0,890	1,000	63,546
P							300,705
P		TOTAL 2 ZUNCHOS		1	300,710		300,710
		Tramo 3 (1 ud) L=5,70 m					
	5	Posición 51-5Ø20		8,550	2,470	1,000	105,593
	1	Posición 52-1Ø12		7,700	0,890	1,000	6,853
	5	Posición 53-5Ø20		8,550	2,470	1,000	105,593
	38	Posición 54-38cØ12		1,700	0,890	1,000	57,494
P							275,533
		Tramo 5 (1 ud) L=9,50 m					
	5	Posición 51-5Ø20		14,250	2,470	1,000	175,988
	1	Posición 52-1Ø12		12,830	0,890	1,000	11,419
	5	Posición 53-5Ø20		14,250	2,470	1,000	175,988
	64	Posición 54-64cØ12		1,700	0,890	1,000	96,832
P							460,227
S							1.337,175
		LOSA ESCALERA. ZUNCHO 5					
	5	Mesetas (2 ud) L=5,55 m Posición 45-5Ø16		5,850	1,580	1,000	46,215
	1	Posición 46-1Ø12		5,850	0,890	1,000	5,207
	5	Posición 47-5Ø20		5,850	2,470	1,000	72,248
	37	Posición 48-37cØ12		1,700	0,890	1,000	55,981
P							179,651
S		TOTAL 2 ZUNCHOS		1	179,651		179,651
							359,302
		LOSA ESCALERA ZUNCHO 6					
	2	Entrada Rampa-1. L=3,55 m Posición 75-2Ø16		3,850	1,580	1,000	12,166
	1	Posición 76-1Ø12		7,650	0,890	1,000	6,809
	2	Posición 77-2Ø20		7,650	2,470	1,000	37,791

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
	24	Posición 78-24cØ12		1,000	0,890	1,000	21,360
S		LOSA RAMPA. RIOSTRA PILA 1					78,126
		Tramo 1 (1 ud) L=4,20 m					
	4	Posición 34-4Ø20		4,000	2,470	1,000	39,520
	2	Posición 35-2cØ12		4,900	0,890	1,000	8,722
	4	Posición 36-4Ø20		3,300	2,470	1,000	32,604
	13	Posición 37-13cØ12		2,100	0,890	1,000	24,297
P		Despunte		1	45.313,643	0,050	105,143
							2.265,682
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.4.4					47.579,325

**Capítulo: 5.1.3 RAMPA 2**

**Capítulo: 5.1.3.1 CIMENTACIÓN DE RAMPA 2**

5.1.3.1.1	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.					
321.0010		ENCEPADO RAMPA 2	1	27,500	9,500	1,650	431,063
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.1.1					431,063
5.1.3.1.2	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
332.0050		Volumen Excavación Cimentación	1	431,060			431,060
		A descontar:					
		Hormigón de Limpieza	-1	19,000			-19,000
		Hormigón en cimentaciones	-1	183,430			-183,430
		Relleno bajo solera	1	12,050	3,000	0,250	9,038
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.1.2					237,668
5.1.3.1.3	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO.					
671.1000		Instalación de equipo para estribo 2 y rampa 2	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.1.3					1,000
5.1.3.1.4	m	MICROPILOTE DE HASTA 250 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 70 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).					
671.1130		ENCEPADO RAMPA 2					
		CIMENTACIÓN RAMPA 2					



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: .....					200,969								
		MURO EXTERIOR TRAMO 2 L=19,30 m hmed=1,19 m	1	19,300		1,190	22,967	5.1.3.2.4	kg	<b>ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.</b>					
		MURO EXTERIOR TRAMO 2 L= 3,25 m h= 1,77 m	1	3,250		1,770	5,753	600.0010							
		MURO INTERIOR L= 19,90 m h= 2,32 m	2	19,900		2,320	92,336								
	P						184,925								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.2.1					322,025								
5.1.3.2.2	m²	<b>ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.</b>								SOLERA TRAMO 2 L=12,10 m					
680.0010		MUROS e=0,25								Posición Long. Sup.-24Ø10	24	10,600	0,620		157,728
		TRAMO 1 (Nivel +40,32 a +41,42)								Posición Tranv. Sup.-81Ø10	81	3,600	0,620		180,792
		MURO EXTERIOR TRAMO 1 L= 3,25 m h= 1,77 m	1	3,000		1,770	5,310		P						338,520
		MURO EXTERIOR TRAMO 1 L= 19,90 m h= 2,32 m	1	19,900		2,320	46,168			TABLERO TRAMO 1 L=23,45 m					
		MESETA INTERMEDIA (Nivel +40,32)								Posición Long. Sup.-18Ø12	18	24,650	0,890		394,893
		MURO EXTERIOR MESETA INTERMEDIA L= 6,75 h= 1,77 m	1	6,250		1,770	11,063			Posición Long. Inf.-18Ø12	18	24,650	0,890		394,893
		TRAMO 2 (Nivel +39,16 a +40,32)								Posición Tranv. Sup.-118Ø12	118	3,600	0,890		378,072
		MURO EXTERIOR TRAMO 2 L=19,30 m hmed=1,19 m	1	19,300		1,190	22,967			Posición Tranv. Inf. -118Ø12	118	3,600	0,890		378,072
		MURO EXTERIOR TRAMO 2 L= 3,25 m h= 1,77 m	1	3,000		1,770	5,310		P	TABLERO TRAMO 2 L=10,50 m					1.545,930
		MURO TRANSVERSAL TRAMO 2 L= 3,00 m h= 1,24 m	2	3,000		1,240	7,440			Posición Long. Sup.-18Ø12	18	10,600	0,890		169,812
	P						98,258			Posición Long. Inf.-18Ø12	18	10,600	0,890		169,812
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.2.2					98,258			Posición Tranv. Sup.-53Ø12	53	3,600	0,890		169,812
5.1.3.2.3	m³	<b>HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.</b>								Posición Tranv. Inf. -53Ø12	53	3,600	0,890		679,248
610.0070		LOSAS								ALZADO MUROS					
		TRAMO 1 (Nivel +40,32 a +41,42)								MURO EXTERIOR TRAMO 2 L=19,30 m hmed=1,15 m					
		Rampa	1	18,350	3,000	0,250	13,763			Posición Arm. Vertical-129Ø12	129	2,500	0,890	2,000	574,050
		Meseta	1	1,800	3,000	0,250	1,350			Posición Arm. Horiz.-8Ø12	8	20,600	0,890	2,000	293,344
		MESETA INTERMEDIA (Nivel +40,32)	1	6,250	3,000	0,250	4,688			MURO EXTERIOR TRAMO 2 L= 3,25 m h= 1,75 m					
		TRAMO 2 (Nivel +39,16 a +40,32)	1	19,300	3,000	0,250	14,475			Posición Arm. Vertical-22Ø12	22	3,100	0,890	2,000	121,396
	P						34,276			Posición Arm. Horiz.-12Ø12	12	4,250	0,890	2,000	90,780
		MUROS e=0,25								MURO EXTERIOR MESETA INTERMEDIA L= 6,75 h= 1,75 m					
		TRAMO 1 (Nivel +40,32 a +41,42)								Posición Arm. Vertical-45Ø12	45	3,100	0,890	2,000	248,310
		MURO EXTERIOR TRAMO 1 L= 3,25 m h= 1,77 m	1	3,250	0,250	1,770	1,438			Posición Arm. Horiz.-12Ø12	12	6,950	0,890	2,000	148,452
		MURO EXTERIOR TRAMO 1 L= 19,90 m h= 2,32 m	1	19,900	0,250	2,320	11,542			MURO EXTERIOR TRAMO 1 L= 3,25 m h= 1,75 m					
		MESETA INTERMEDIA (Nivel +40,32)								Posición Arm. Vertical-22Ø12	22	3,100	0,890	2,000	121,396
		MURO EXTERIOR MESETA INTERMEDIA L= 6,75 h= 1,77 m	1	6,750	0,250	1,770	2,987			Posición Arm. Horiz.-12Ø12	12	4,250	0,890	2,000	90,780
		TRAMO 2 (Nivel +39,16 a +40,32)								MURO EXTERIOR TRAMO 1 L= 19,90 m h= 2,28 m					
		MURO EXTERIOR TRAMO 2 L=19,30 m hmed=1,19 m	1	19,300	0,250	1,190	5,742			Posición Arm. Vertical-133Ø12	133	3,630	0,890	2,000	859,366
		MURO EXTERIOR TRAMO 2 L= 3,25 m h= 1,77 m	1	3,250	0,250	1,770	1,438			Posición Arm. Horiz.-16Ø12	16	21,200	0,890	2,000	603,776
		MURO TRANSVERSAL TRAMO 2 L= 3,00 m h= 1,24 m	1	3,000	0,250	1,240	0,930			MURO INTERIOR L= 19,90 m h= 2,28 m					
		MURO INTERIOR L= 19,90 m h= 2,32 m	1	19,900	0,250	2,320	11,542			Posición Arm. Vertical-133Ø12	133	3,630	0,890	2,000	859,366
	P						35,619			Posición Arm. Horiz.-16Ø12	16	21,200	0,890	2,000	603,776
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.2.3					69,895			MURO TRANSVERSAL TRAMO 2 L= 3,50 m h= 1,20 m					
										Posición Arm. Vertical-24Ø12	24	2,550	0,890	2,000	108,936
										Posición Arm. Horiz.-8Ø12	8	3,700	0,890	2,000	52,688
									P						4.776,416
										SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.2.4					7.340,114
								5.1.3.2.5	m²	<b>TRATAMIENTO SUPERFICIAL DE PROTECCIÓN ANTIGRAFFITIS PARA MURO DE HORMIGÓN, MEDIANTE IMPREGNACIÓN INCOLORA ANTIGRAFFITI, A BASE DE RESINAS ACRÍLICAS PURAS EMULSIONADAS EN AGUA, ACABADO MATE, APLICADA EN DOS MANOS (CONSUMO MEDIO: 100 G/M2 CADA MANO).MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.</b>					
								696.N010							
										TRAMO 1 (Nivel +40,32 a +41,42)					
										MURO EXTERIOR TRAMO 1 L= 3,25 m h= 1,77 m	1	3,250		1,770	5,753
										m					

**Proyecto de Construcción. Integración Ambiental de la Avda. Alfonso Molina. A Coruña**  
**MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					5,753
		MURO EXTERIOR TRAMO 1 L= 19,90 m h= 2,32 m	1	19,900		2,320	46,168
		MESETA INTERMEDIA (Nivel +40,32)					
		MURO EXTERIOR MESETA INTERMEDIA L= 6,75 h= 1,77 m	1	6,750		1,770	11,948
		TRAMO 2 (Nivel +39,16 a +40,32)					
		MURO EXTERIOR TRAMO 2 L=19,30 m hmed=1,19 m	1	19,300		1,190	22,967
		MURO EXTERIOR TRAMO 2 L= 3,25 m h= 1,77 m	1	3,250		1,770	5,753
		MURO INTERIOR L= 19,90 m h= 2,32 m	2	19,900		2,320	92,336
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.2.5					184,925

**Capítulo: 5.1.4 ACABADOS**

5.1.4.1 690.0021	m²	<b>IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA MONOCAPA, AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.</b>					
	P	PASARELA	1	83,670	3,000		251,010
							251,010
	P	RAMPA 1					
		Meseta desembarco pasarela	1	6,500	3,000		19,500
		Tramo 1	1	25,250	3,000		75,750
		Meseta tramo 1 - tramo 2	1	3,250	6,900		22,425
		Tramo 2	1	25,000	3,000		75,000
		Meseta tramo 2 - tramo 3	1	3,250	6,900		22,425
		Tramo 3	1	25,000	3,000		75,000
		Meseta tramo 3 - tramo 4	1	3,250	6,900		22,425
		Tramo 4	1	25,000	3,000		75,000
		Meseta tramo 4 - tramo 5	1	3,250	6,900		22,425
		Tramo 5	1	25,000	3,000		75,000
		Meseta desembarco senda peatonal	1	3,250	4,900		15,925
	P						500,875
	P	ESCALERA RAMPA 1					
		Tramo 1	1	3,050	1,800		5,490
		Meseta tramo 1 - tramo 2	1	1,800	4,350		7,830
		Tramo 2	1	3,050	1,800		5,490
		Tramo 3	1	3,050	1,800		5,490
		Mesta tramo 3 - tramo 4	1	1,800	4,350		7,830
		Tramo 4	1	3,050	1,800		5,490
	P						37,620
	P	RAMPA 2					
		Meseta desembarco pasarela	1	1,850	3,000		5,550
		Tramo 1	1	18,350	3,000		55,050
		Meseta tramo 1 - tramo 2	1	6,250	3,000		18,750
		Tramo 2	1	10,000	3,000		30,000
	P						109,350
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.1					898,855

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.1.4.2 550.N016	m²	<b>PAVIMENTO CONTINUO DE HORMIGÓN C20/25, DE CENTRAL, FABRICADO CON ÁRIDO DE MACHAQUEO DE GRANULOMETRÍA 6 - 12, ARMADO CON FIBRA DE POLIPROPILENO A RAZÓN DE 0,9 KG/M3, COLOCADO EN CAPA UNIFORME DE 10 CM DE ESPESOR Y ATACADO SUPERFICIALMENTE CON LÍQUIDOS DESACTIVANTES DE FRAGUADO PARA DEJAR EL ÁRIDO DESCUBIERTO DE 2/3 MM, I/PREPARACIÓN DE LA BASE, EXTENDIDO, REGLEADO, VIBRADO, APLICACIÓN DE ADITIVOS, IMPRESIÓN CURADO, P.P. DE JUNTAS, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN Y APLICACIÓN DE RESINAS DE ACABADO, TODO ELLO CON PRODUCTOS DE CALIDAD, TIPO PAVIPRINT O EQUIVALENTE. LA CLASE DE RESBALADICIDAD SERÁ 3 DE ACUERDO CON EL DB SUA-1 DEL CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN (RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO MAYOR DE 45)</b>					
	P	PASARELA	1	83,670	3,000		251,010
							251,010
	P	RAMPA 1					
		Meseta desembarco pasarela	1	6,500	3,000		19,500
		Tramo 1	1	25,250	3,000		75,750
		Meseta tramo 1 - tramo 2	1	3,250	6,900		22,425
		Tramo 2	1	25,000	3,000		75,000
		Meseta tramo 2 - tramo 3	1	3,250	6,900		22,425
		Tramo 3	1	25,000	3,000		75,000
		Meseta tramo 3 - tramo 4	1	3,250	6,900		22,425
		Tramo 4	1	25,000	3,000		75,000
		Meseta tramo 4 - tramo 5	1	3,250	6,900		22,425
		Tramo 5	1	25,000	3,000		75,000
		Meseta desembarco senda peatonal	1	3,250	4,900		15,925
	P						500,875
	P	ESCALERA RAMPA 1					
		Meseta tramo 1 - tramo 2	1	1,800	4,350		7,830
		Mesta tramo 3 - tramo 4	1	1,800	4,350		7,830
	P						15,660
	P	RAMPA 2					
		Meseta desembarco pasarela	1	1,850	3,000		5,550
		Tramo 1	1	18,350	3,000		55,050
		Meseta tramo 1 - tramo 2	1	6,250	3,000		18,750
		Tramo 2	1	19,310	3,000		57,930
		Meseta conexión senda Eje 176	1	3,000	3,250		9,750
	P						147,030
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.2					914,575

5.1.4.3 901.N030	m	<b>BARANDILLA DE 120 CM DE ALTURA, FORMADA POR TUBOS HUECOS DE ACERO GALVANIZADO CON DOBLE PASAMANOS DE SECCIÓN CIRCULAR 50X4 MM Y FABRICADA EN TALLER. DISEÑO SEGÚN PLANOS DE PROYECTO. COLOCADA MEDIANTE SOLDADURAS EN OBRA, CON P.P. DE CORTES, PIEZAS ESPECIALES, DESPUNTES, MONTAJE Y COLOCADO.</b>					
	P	PASARELA	2	83,670			167,340
							167,340
	P	RAMPA 1					
		BARANDILLA EXTERIOR					
		Tramo 1	1	34,800			34,800
		Meseta tramo 1 - tramo 2	1	5,350			5,350
		Tramo 2	1	31,750			31,750
		Meseta tramo 2 - tramo 3	1	7,150			7,150
		Tramo 3	1	31,750			31,750
		Meseta tramo 3 - tramo 4	1	3,550			3,550
		Tramo 4	1	31,750			31,750

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue: .....					313,440
		Meseta tramo 4 - tramo 5	1	7,150			7,150
		Tramo 5	1	28,500			28,500
		Meseta acceso a senda peatonal	1	5,150			5,150
		BARANDILLA INTERIOR					
		Tramo 1	1	31,600			31,600
		Meseta tramo 1 - tramo 2	1	0,650			0,650
		Tramo 2	1	25,500			25,500
		Meseta tramo 2 - tramo 3	1	0,650			0,650
		Tramo 3	1	25,500			25,500
		Meseta tramo 3 - tramo 4	1	0,650			0,650
		Tramo 4	1	25,500			25,500
		Meseta tramo 4 - tramo 5	1	0,650			0,650
		Tramo 5	1	25,500			25,500
P		ESCALERA					323,100
		BARANDILLA EXTERIOR					
		Tramo 1	1	3,050			3,050
		Meseta tramo 1 - tramo 2	1	8,600			8,600
		Tramo 2	1	3,050			3,050
		Tramo 3	1	3,050			3,050
		Meseta tramo 3 - tramo 4	1	0,600			0,600
		Tramo 4	1	3,050			3,050
		BARANDILLA INTERIOR					
		Tramo 1	1	3,050			3,050
		Meseta tramo 1 - tramo 2	1	0,300			0,300
		Tramo 3	1	3,050			3,050
		Meseta tramo 3 - tramo 4	1	0,300			0,300
		Tramo 4	1	3,050			3,050
P		MURO RAMPA 1	1	41,000			41,000
		A descontar	-1	20,300			-20,300
P		RAMPA 2					20,700
		BARANDILLA EXTERIOR					
		Meseta acceso pasarela	1	1,850			1,850
		Tramo 1	1	18,350			18,350
		Meseta	1	12,550			12,550
		Tramo 2	1	19,310			19,310
		BARANDILLA INTERIOR					
		Meseta acceso pasarela	1	1,850			1,850
		Tramo 1	1	18,350			18,350
		Tramo 2	1	22,300			22,300
P							94,560
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.3					636,850
5.1.4.4	m	IMPOSTA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HORMIGÓN PREFABRICADO BLANCO, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.					
630.N012		IMPOSTA EN TABLERO DE PASARELA	2	83,670			167,340
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.4					167,340
5.1.4.5	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 250mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR , RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO . SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.					
417.0040		Bajantes rampas	1			6,360	6,360
			1			5,400	5,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.5					11,760

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.1.4.6	ud	SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.					
690.0080		PASARELA	3				3,000
		RAMPA 1	10				10,000
		RAMPA 2	3				3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.6					16,000
5.1.4.7	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PASARELAS PEATONALES					
695.N015			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.7					1,000
5.1.4.8	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PASARELA PEATONAL					
695.N081		PASARELA	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.8					1,000
5.1.4.9	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 80 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.					
694.0030		Pasarela-Rampa 1	1	3,000			3,000
		Pasarela-Rampa 2	1	3,000			3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.9					6,000
5.1.4.10	m	FORMACIÓN DE PELDAÑOS DE ESCALERA CON LADRILLO PERFORADO TOSCO 24X11X7CM. RECIBIDO CON MORTERO CEM II/B-M 32,5 Y ARENA DE RÍO 1/6 (MORTERO M-5) i/ REPLANTEO Y LIMPIEZA, MEDIDO EN SU LONGITUD.					
930.N100		ESCALERA	50	1,800			90,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.10					90,000
5.1.4.11	m	PELDAÑO RECTO DE GRANITO GRIS DE 34X16 cm, FORMADO POR DOS PIEZAS, PISA Y TABICA, SENTADAS CON MORTERO DE CEMENTO M-5, ACABADO ANTIDESLIZANTE CLASE 3 S/DB SUA DEL CTE, i/RELLENO Y REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO. SIN INCLUIR LA FORMACIÓN DE PELDAÑO PREVIA. INCLUIDA P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE TERMINADO.					
930.N102		ESCALERA	50	1,800			90,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.11					90,000



**Proyecto de Construcción. Integración Ambiental de la Avda. Alfonso Molina. A Coruña**  
**MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.1.4.12 931.N106	m²	<b>PAVIMENTO RANURADO DE HORMIGÓN VIBROMOLDEADO, TEXTURA LIGERAMENTE DECAPADA E HIDROFUGADA, DE GROSOR 40 MM EN ZONA DE "VALLE" Y RELIEVE DE 3,5/5 MM DE 40X40 CM. COLOR GRIS CERTIFICANDO ESTABILIDAD DEL COLOR A LOS RAYOS U.V., EN EMBARQUES Y DESEMBARQUES DE ESCALERAS Y RAMPAS DE EXTERIOR, RECIBIDA CON ADHESIVO CEMENTOSO TIPO C2TES1 Y REJUNTADO CON JUNTA DE MORTERO COLOREADA TIPO CG2, SEÑALIZACIÓN ESPECIAL SEGÚN CEN/T S 15209:2008, ACABADO ANTIDESLIZANTE CLASE 3 S/DB SUA DEL CTE. INCLUYE TRANSPORTE A OBRA Y ACOPIO EN LUGAR DESTINADO. SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO Y DE LA DF. I/ P.P. DE BASE Y MARCO DE ACERO PARA FORMACIÓN DE ARQUETA, CORTES Y REMATES, FORMACIÓN DE PENDIENTES, MEDIOS AUXILIARES Y LIMPIEZA. TOTALMENTE TERMINADO.</b>					
		Rampa 1	2	3,000	1,200		7,200
		Escaleras	2	1,800	1,200		4,320
		Rampa 2	2	3,000	1,200		7,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.12					18,720

**Capítulo: 5.2 MURO M-1**

5.2.1 321.0010	m³	<b>EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA &lt; 3 m Y UNA PROFUNDIDAD &lt; 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD &lt; 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.</b>					
		Tramo 1	10	2,580	0,830		21,414
		Tramo 2	10	2,910	1,040		30,264
		Tramo 3	15	2,570	0,770		29,684
		Tramo 4	5	2,750	0,900		12,375
		Tramo 5	5	2,750	0,900		12,375
		Tramo 6	5	2,750	0,900		12,375
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1					118,487

5.2.2 332.0050	m³	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).</b>					
		Volumen Excavación	1	118,490			118,490
		A descontar: Hormigón de limpieza	-1	7,500			-7,500

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Hormigón en cimentaciones	-1	30,000			-30,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.2					80,990
5.2.3 610.0010	m³	<b>HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.</b>					
		Tramo 1	1	10,000	1,700	0,100	1,700
		Tramo 2	1	10,000	1,700	0,100	1,700
		Tramo 3	1	15,000	1,700	0,100	2,550
		Tramo 4	1	5,000	1,700	0,100	0,850
		Tramo 5	1	5,000	1,700	0,100	0,850
		Tramo 6	1	5,000	1,700	0,100	0,850
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3					8,500
5.2.4 610.0060	m³	<b>HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.</b>					
		Tramo 1	1	10,000	1,500	0,400	6,000
		Tramo 2	1	10,000	1,500	0,400	6,000
		Tramo 3	1	15,000	1,500	0,400	9,000
		Tramo 4	1	5,000	1,500	0,400	3,000
		Tramo 5	1	5,000	1,500	0,400	3,000
		Tramo 6	1	5,000	1,500	0,400	3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.4					30,000
5.2.5 610.0070	m³	<b>HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.</b>					
		Tramo 1	1	10,000	0,250	1,580	3,950
		Tramo 2	1	10,000	0,250	1,540	3,850
		Tramo 3	1	15,000	0,250	1,150	4,313
		Tramo 4	1	5,000	0,250	1,130	1,413
		Tramo 5	1	5,000	0,250	1,460	1,825
		Tramo 6	1	5,000	0,250	1,450	1,813
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5					17,164
5.2.6 680.0010	m²	<b>ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.</b>					
		Tramo 1	2	10,000	0,400		8,000
			2	1,500	0,400		1,200
			1	10,000	1,580		15,800
		Tramo 2	2	10,000	0,400		8,000
			2	1,500	0,400		1,200
		Tramo 3	1	10,000	1,540		15,400
			2	15,000	0,400		12,000
			2	1,500	0,400		1,200
		Tramo 4	1	15,000	1,150		17,250
			2	5,000	0,400		4,000
			2	1,500	0,400		1,200
		Tramo 5	1	5,000	1,130		5,650
			2	5,000	0,400		4,000
			2	1,500	0,400		1,200
		Tramo 6	1	5,000	1,460		7,300
			2	5,000	0,400		4,000
			2	1,500	0,400		1,200
			1	5,000	1,450		7,250
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.6					115,850



**Proyecto de Construcción. Integración Ambiental de la Avda. Alfonso Molina. 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	
5.2.10 690.0050	m²	<b>IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.</b>								Tramo 4	1	5,000			5,000	
										Tramo 5	1	5,000			5,000	
										Tramo 6	1	5,000			5,000	
										SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12					50,000	
										<b>Capítulo: 5.3 MURO M-2</b>						
								5.3.1 321.0010	m³	<b>EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA &lt; 3 m Y UNA PROFUNDIDAD &lt; 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD &lt; 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.</b>						
		Tramo 1	1	10,000	1,580		15,800									
		Tramo 2	1	10,000	1,540		15,400									
		Tramo 3	1	15,000	1,150		17,250									
		Tramo 4	1	5,000	1,130		5,650									
		Tramo 5	1	5,000	1,460		7,300									
		Tramo 6	1	5,000	1,450		7,250				1	18,000	3,500		63,000	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.10						68,650			SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1					63,000
5.2.11 696.N010	m²	<b>TRATAMIENTO SUPERFICIAL DE PROTECCIÓN ANTIGRAFFITIS PARA MURO DE HORMIGÓN, MEDIANTE IMPREGNACIÓN INCOLORA ANTIGRAFFITI, A BASE DE RESINAS ACRÍLICAS PURAS EMULSIONADAS EN AGUA, ACABADO MATE, APLICADA EN DOS MANOS (CONSUMO MEDIO: 100 G/M2 CADA MANO).MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.</b>						5.3.2 332.0050	m³	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).</b>						
		Tramo 1	1	10,000	1,580		15,800			Volumen de excavación:	1	63,000			63,000	
		Tramo 2	1	10,000	1,540		15,400			A descontar:						
		Tramo 3	1	15,000	1,150		17,250			Hormigón de limpieza	-1	0,672			-0,672	
		Tramo 4	1	5,000	1,130		5,650			Cimentaciones 1.40x0.60x0.40	-6	1,400	0,600	0,400	-2,016	
		Tramo 5	1	5,000	1,460		7,300			SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2					60,312	
		Tramo 6	1	5,000	1,450		7,250			5.3.3 610.0010	m³	<b>HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.</b>				
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.11						68,650				6	0,700	1,600	0,100	0,672
										SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3					0,672	
5.2.12 901.N030	m	<b>BARANDILLA DE 120 CM DE ALTURA, FORMADA POR TUBOS HUECOS DE ACERO GALVANIZADO CON DOBLE PASAMANOS DE SECCIÓN CIRCULAR 50X4 MM Y FABRICADA EN TALLER. DISEÑO SEGÚN PLANOS DE PROYECTO. COLOCADA MEDIANTE SOLDADURAS EN OBRA, CON P.P. DE CORTES, PIEZAS ESPECIALES, DESPUNTES, MONTAJE Y COLOCADO.</b>						5.3.4 610.0060	m³	<b>HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.</b>						
		Tramo 1	1	10,000			10,000			CIMENTACIONES 1.40 X 0.60 X 0.40 (6 UDS)	6	1,400	0,600	0,400	2,016	
		Tramo 2	1	10,000			10,000			SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4					2,016	
		Tramo 3	1	15,000			15,000			5.3.5 680.0010	m²	<b>ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.</b>				
											6	0,600	0,400	2,000	2,880	
											6	1,400	0,400	2,000	6,720	

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: 5.3.5							9,600									
5.3.6 690.0040	m²	<b>IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.</b>						5.4.4 680.0010	m²	<b>ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.</b>						
		CIMENTACIONES 1.40 X 0.60 X 0.40 (6 UDS)	6	0,600	0,400	2,000	2,880			Tramo 1	2	10,340	0,900		18,612	
			6	1,400	0,400	2,000	6,720				2	1,800	0,900		3,240	
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.6							9,600									
5.3.7 600.0010	kg	<b>ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPÉS, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.</b>						5.4.5 680.0030	m²	<b>ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.</b>						
		CIMENTACIONES 1.40 X 0.60 X 0.40 (6 UDS)								Tramo 1						
		2cØ12	2	3,600	0,890		6,408				1	10,340	1,870		19,336	
		4cØ12	4	1,800	0,890		6,408				1	1,560	0,400		0,624	
		2cØ10	2	4,000	0,620		4,960			Tramo 2						
	P						17,776				2	5,710	1,000		11,420	
	S	TOTAL 6 ZAPATAS	5	17,776			88,880				2	3,300	1,000		6,600	
							106,656				1	5,830	3,350		19,531	
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.7							106,656	SUMA TOTAL PARTIDA: 5.4.4								78,739
5.3.8 630.2N01	m²	<b>MURO JARDINERA DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 4 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).</b>						5.4.6 600.0010	kg	<b>ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPÉS, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.</b>						
		MURO M-2	3	5,000	2,300		34,500			CIMENTACIÓN MURO 3						
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.8							34,500	SUMA TOTAL PARTIDA: 5.4.5								40,903
<b>Capítulo: 5.4</b>		<b>MURO M-3</b>														
5.4.1 610.0010	m³	<b>HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.</b>								TRAMO L=10,29 m						
		Tramo 1	1	10,340	2,000	0,100	2,068			Posición 1. Cercos-69cØ16/0.15	69	5,300	1,580		577,806	
		Tramo 2	1	5,710	3,500	0,100	1,999			Posición 2. Long. Inf.-13Ø16	13	11,490	1,580		236,005	
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.4.1							4,067	SUMA TOTAL PARTIDA: 5.4.6								1,661,475
5.4.2 610.0060	m³	<b>HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.</b>								Posición 3. Long. Sup.-12Ø16	13	11,490	1,580		236,005	
		Tramo 1	1	10,340	1,800	0,900	16,751			Posición 4a. Piel-4Ø12	4	10,190	0,890	2,000	72,553	
		Tramo 2	1	5,710	3,300	1,000	18,843			Posición 4b. Piel-4Ø12	4	3,300	0,890	2,000	23,496	
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.4.2							35,594	SUMA TOTAL PARTIDA: 5.4.7								2,007,252
5.4.3 610.0070	m³	<b>HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.</b>								Posición 5. Cercos-2x69cØ12	69	2,500	0,890	2,000	307,050	
		Tramo 1	1	10,340	0,400	1,870	7,734			Posición 6. Conexión micros-8x15HØ16	15	1,100	1,580	8,000	208,560	
		Tramo 2	1	5,830	0,400	3,350	7,812			TRAMO Lmed=5,80 m						
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.4.3							15,546	SUMA TOTAL PARTIDA: 5.4.8								2,007,252
										Posición 11. Transv. Inf.-29Ø20	29	5,000	2,470		358,150	
										Posición 12. Transv. Sup -29Ø20	29	5,000	2,470		358,150	
										Posición 13. Long. Inf.-17Ø20	17	7,500	2,470		314,925	
										Posición 14. Long. Sup.-17Ø20	17	7,500	2,470		314,925	
										Posición 15. Piel-5Ø12	5	10,300	0,890		45,835	
										Posición 15. Piel-5Ø12	5	10,300	0,890		45,835	
										Posición 16. Cercos 2x29cØ16	29	2,800	1,580	2,000	256,592	
										Posición 17. Conexión micros-12x15HØ16	15	1,100	1,580	12,000	312,840	
										ALZADO MURO 3						
										TRAMO L=10,29 m hmed= 1,80 m						
										Posición 21. Vertical intr.-69Ø12/0.15	69	3,250	0,890		199,583	
										Posición 22. Vertical trasd. -69Ø12/0.15	69	3,250	0,890		199,583	
										Posición 23. Horiz. Intr.-12Ø12	12	10,890	0,890		116,305	
										Posición 24. Horiz. Trasd.-12Ø12	12	10,890	0,890		116,305	
										Posición 25. Coronación-2Ø12	2	10,890	0,890		19,384	
										TRAMO L=5,80 m hmed= 3,25 m						
										Posición 31 Vertical intr.-29Ø16	29	4,800	1,580		219,936	
										Posición 32. Vertical trasd. -29Ø16	29	4,800	1,580		219,936	
										Posición 33. Horiz. Intr.-22Ø12	22	6,400	0,890		125,312	
										Posición 34. Horiz. Trasd.-22Ø12	22	6,400	0,890		125,312	

**Proyecto de Construcción. Integración Ambiental de la Avda. Alfonso Molina. A Coruña**  
**MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue: .....					5.010,383
	P	Posición 35. Coronación-2Ø12	2	6,400	0,890		11,392
	S						701,888
							5.021,775
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.4.6					5.021,775
5.4.7 690.0040	m²	<b>IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.</b>					
		Tramo 1	2	10,290	0,900		18,522
			2	1,800	0,900		3,240
			1	10,290	1,400		14,406
		Tramo 2	2	5,800	1,000		11,600
			2	3,300	1,000		6,600
			1	5,800	2,900		16,820
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.4.7					71,188
5.4.8 690.0050	m²	<b>IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.</b>					
		Tramo 1	1	10,290	1,870		19,242
		Tramo 2	1	5,800	3,350		19,430
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.4.8					38,672
5.4.9 901.N030	m	<b>BARANDILLA DE 120 CM DE ALTURA, FORMADA POR TUBOS HUECOS DE ACERO GALVANIZADO CON DOBLE PASAMANOS DE SECCIÓN CIRCULAR 50X4 MM Y FABRICADA EN TALLER. DISEÑO SEGÚN PLANOS DE PROYECTO. COLOCADA MEDIANTE SOLDADURAS EN OBRA, CON P.P. DE CORTES, PIEZAS ESPECIALES, DESPUNTES, MONTAJE Y COLOCADO.</b>					
		Tramo 1	1	10,340			10,340
		Tramo 2	1	5,830			5,830
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.4.9					16,170
5.4.10 671.1000	ud	<b>TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO.</b>					
		Instalación de equipo de micropilotes en muro M-3 y rampa 1 de pasarela	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.4.10					1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.4.11 671.1130	m	<b>MICROPILOTE DE HASTA 250 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 70 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).</b>					
		Tramo 1	8	8,000			64,000
		Tramo 2	12	8,000			96,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.4.11					160,000
5.4.12 671.1220	t	<b>ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO TODAS LAS UNIONES ROSCADAS NECESARIAS).</b>					
		MURO 3 (Arm. Tubular Ø177.8 x 12.5 - 52 kg/ml)					
		Tramo 1	8	8,000	5,200	0,010	3,328
			8	0,800	5,200	0,010	0,333
	P						3,661
		Tramo 2	12	8,000	5,200	0,010	4,992
			12	0,800	5,200	0,010	0,499
	P						5,491
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.4.12					9,152
5.4.13 620.0030	kg	<b>ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+N EN CHAPAS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.</b>					
		MURO 3 (Chapas conexión micro-encepado)					
		Tramo 1	24	0,670	0,080	78,500	100,982
	P						100,982
		Tramo 2	36	0,670	0,080	78,500	151,474
	P						151,474
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.4.13					252,456
5.4.14 696.N010	m²	<b>TRATAMIENTO SUPERFICIAL DE PROTECCIÓN ANTIGRAFFITIS PARA MURO DE HORMIGÓN, MEDIANTE IMPREGNACIÓN INCOLORA ANTIGRAFFITI, A BASE DE RESINAS ACRÍLICAS PURAS EMULSIONADAS EN AGUA, ACABADO MATE, APLICADA EN DOS MANOS (CONSUMO MEDIO: 100 G/M2 CADA MANO).MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.</b>					
		Tramo 1	1	10,290	1,870		19,242
		Tramo 2	1	5,800	3,350		19,430
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.4.14					38,672
<b>Capítulo: 5.5</b>		<b>MURO M-4</b>					
5.5.1 321.N011	m³	<b>EXCAVACIÓN MECÁNICA LOCALIZADA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO CON MINI RETROEXCAVADORA Y EXTRACCIÓN MEDIANTE CONTENEDORES i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km.</b>					
		Tramo 1	1	10,000	3,500	1,500	52,500
		Tramo 2	1	10,000	3,000	1,500	45,000
		Tramo 3	1	10,000	2,500	2,000	50,000

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: 5.5.1					147,500			Tapes laterales	2		1,000	0,900	1,800
											2		1,000	0,200	0,400
											2		0,250	0,150	0,075
5.5.2	m³	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).</b>								Tramo 2				0,900	9,000
332.0050										Encofrado trasdós	1	10,000			9,000
										Voladizo	1	10,000	1,000		10,000
										tapes laterales	2		1,000	0,900	1,800
											2		1,000	0,200	0,400
											2		0,250	0,150	0,075
										Tramo 3				0,900	9,000
										Encofrado trasdós	1	10,000			9,000
										Voladizo	1	10,000	1,000		10,000
										Tapes laterales	2		1,000	0,900	1,800
											2		1,000	0,200	0,400
											2		0,250	0,150	0,075
									P						63,825
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.5.2					108,464			SUMA TOTAL PARTIDA: 5.5.6					63,825
5.5.3	m³	<b>HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.</b>						5.5.7	m²	<b>ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.</b>					
610.0010								680.0030							
		Tramo 1	1	10,000	1,200	0,100	1,200			Tramo 1	1	10,000		1,050	10,500
		Tramo 2	1	10,000	1,200	0,100	1,200				1	10,000		0,150	1,500
		Tramo 3	1	10,300	1,200	0,100	1,236			Tramo 2	1	10,000		1,050	10,500
	P						3,636				1	10,000		0,150	1,500
		Relleno de trasdós								Tramo 3	1	10,000		1,050	10,500
		Tramo 1	1	10,000	0,400	1,200	4,800				1	10,000		0,150	1,500
		Tramo 2	1	10,000	0,400	1,200	4,800			SUMA TOTAL PARTIDA: 5.5.7					36,000
		Tramo 3	1	10,000	0,400	1,200	4,800								
	P						14,400								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.5.3					18,036								
5.5.4	m³	<b>HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.</b>						5.5.8	kg	<b>ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+N EN CHAPAS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, INCLUSO P.P. DE APEOS PROVISIONALES PARA EL MONTAJE, TOTALMENTE MONTADO. PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C5-VH (DURABILIDAD MUY ALTA) CONFORME A PROCEDIMIENTO DE PINTADO DESCRITO EN PLANOS.</b>					
610.0060								620.N032							
		Víga 1.00x0.70								Tramo 1	6	0,400	0,400	117,750	113,040
		Tramo 1	1	10,000	1,000	0,700	7,000				6	1,000	33,700		202,200
		Tramo 2	1	10,000	1,000	0,700	7,000			Tramo 2	6	0,400	0,400	117,750	113,040
		Tramo 3	1	10,000	1,000	0,700	7,000				6	1,000	33,700		202,200
	P						21,000			Tramo 3	6	0,400	0,400	117,750	113,040
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.5.4					21,000				6	1,000	33,700		202,200
5.5.5	m³	<b>HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.</b>						5.5.9	kg	<b>ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.</b>					
610.0070								600.0010							
		Losa 2.00x0.20								MURO 4					
		Tramo 1	1	10,000	2,000	0,200	4,000			Tramo 1					
							0,375			Armatura transversal	67	3,700	1,580		391,682
		Tramo 2	1	10,000	2,000	0,200	4,000			cØ16/0.15					
							0,375								
		Tramo 3	1	10,000	2,000	0,200	4,000								
							0,375								
	P						13,125								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.5.5					13,125								
5.5.6	m²	<b>ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.</b>													
680.0010															
		Tramo 1	1	10,000		0,900	9,000								
		Encofrado trasdós	1	10,000			9,000								
		Voladizo	1	10,000	1,000		10,000								

Proyecto de Construcción. Integración Ambiental de la Avda. Alfonso Molina. A Coruña  
MEDICIONES

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					391,682
		2cØ12/0.15	67	2,300	0,890	2,000	274,298
		Ø12/0.15	67	2,100	0,890		125,223
		Ø10/0.15	67	2,100	0,620		87,234
		cØ10/0.15	67	1,000	0,620		41,540
		Armadura longitudinal					
		3Ø16	3	11,150	1,580		52,851
		4Ø16	4	3,250	1,580	7,000	143,780
		16Ø12	16	11,150	0,890		158,776
		(7+7)Ø12	14	10,050	0,890		125,223
		2Ø12	2	10,350	0,890		18,423
		Conexión imcropilotes (7 micropilotes)					
		3x4Ø16	12	1,100	1,580	7,000	145,992
	P						1.565,022
		Tramo 2	1	1.565,022			1.565,022
		Tramo 3	1	1.565,022			1.565,022
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.5.9					4.695,066
5.5.10	m²	<b>IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUIDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.</b>					
690.0050		Tramo 1	1	10,000		1,200	12,000
		Tramo 2	1	10,000		1,200	12,000
		Tramo 3	1	10,000		1,200	12,000
	P						36,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.5.10					36,000
5.5.11	m²	<b>IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA MONOCAPA, AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.</b>					
690.0021		Tramo 3	1	10,000		1,900	19,000
		Tramo 2	1	10,000		1,900	19,000
		Tramo 1	1	10,000		1,900	19,000
	P						57,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.5.11					57,000
5.5.12	m	<b>MICROPILOTE DE HASTA 250 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 70 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).</b>					
671.1130							

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Tramo 1	7	7,000			49,000
		Tramo 2	7	7,000			49,000
		Tramo 3	7	7,000			49,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.5.12					147,000
5.5.13	t	<b>ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO TODAS LAS UNIONES ROSCADAS NECESARIAS).</b>					
671.1220		MURO 4 (Arm. Tubular Ø177.8 x 12.5 - 52 kg/ml)					
		Tramo 1	7	7,000	5,200	0,010	2,548
			7	0,650	5,200	0,010	0,237
		Tramo 2	7	7,000	5,200	0,010	2,548
			7	0,650	5,200	0,010	0,237
		Tramo 3	7	7,000	5,200	0,010	2,548
			7	0,650	5,200	0,010	0,237
	P						8,355
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.5.13					8,355
5.5.14	kg	<b>ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+N EN CHAPAS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.</b>					
620.0030		MURO 4 (Chapas de conexión micros-encepado)					
		Tramo 1	21	0,545	0,080	78,500	71,875
		Tramo 2	21	0,545	0,080	78,500	71,875
		Tramo 3	21	0,545	0,080	78,500	71,875
	P						215,625
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.5.14					215,625
5.5.15	m	<b>BARANDILLA DE 120 CM DE ALTURA, FORMADA POR TUBOS HUECOS DE ACERO GALVANIZADO CON DOBLE PASAMANOS DE SECCIÓN CIRCULAR 50X4 MM Y FABRICADA EN TALLER. DISEÑO SEGÚN PLANOS DE PROYECTO. COLOCADA MEDIANTE SOLDADURAS EN OBRA, CON P.P. DE CORTES, PIEZAS ESPECIALES, DESPUNTES, MONTAJE Y COLOCADO.</b>					
901.N030		Tramo 1	1	10,100			10,100
		Tramo 2	1	10,100			10,100
		Tramo 3	1	10,100			10,100
			2	5,000			10,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.5.15					40,300
<b>Capítulo: 5.6</b>		<b>MURO M-5</b>					
5.6.1	m³	<b>EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA &lt; 3 m Y UNA PROFUNDIDAD &lt; 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD &lt; 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.</b>					
321.0010		Muro 5a	1	12,270	2,280	1,500	41,963

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue: .....					41,963
		Muro 5b.1	1	5,000	4,940	2,290	56,563
		Muro 5b.2	1	5,000	4,940	2,330	57,551
		Muro 5b.3	1	5,000	4,940	2,820	69,654
		Muro 5b.4	1	5,000	4,940	3,020	74,594
		Muro 5b.5	1	5,000	4,940	3,040	75,088
		Muro 5b.6	1	5,000	4,940	2,820	69,654
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.6.1					445,067
5.6.2 332.0050	m³	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).</b>					
		Volumen Excavación	1	405,050			405,050
		A descontar:					
		Hormigón de limpieza	-1	7,320			-7,320
		Hormigón en cimentaciones	-1	35,410			-35,410
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.6.2					362,320
5.6.3 610.0010	m³	<b>HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.</b>					
		Muro 5a	1	12,270	1,150	0,100	1,411
		Muro 5b	6	5,000	2,250	0,100	6,750
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.6.3					8,161
5.6.4 610.0060	m³	<b>HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.</b>					
		Muro 5a	1	12,270	0,950	0,400	4,663
		Muro 5b	6	5,000	2,050	0,500	30,750
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.6.4					35,413
5.6.5 610.0070	m³	<b>HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.</b>					
		Muro 5a	1	12,270	0,250	1,650	5,061
		Muro 5b.1	1	5,000	0,250	2,290	2,863
		Muro 5b.2	1	5,000	0,250	2,330	2,913
		Muro 5b.3	1	5,000	0,250	2,820	3,525
		Muro 5b.4	1	5,000	0,250	3,020	3,775
		Muro 5b.5	1	5,000	0,250	3,040	3,800
		Muro 5b.6	1	5,000	0,250	2,820	3,525
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.6.5					25,462
5.6.6 680.0010	m²	<b>ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.</b>					
		MURO 5a	2	12,270	0,400		9,816
			2	0,950	0,400		0,760
			1	12,270	1,650		20,246
		MURO 5 b	12	5,000	0,500		30,000
			7	2,050	0,500		7,175
			1	5,000	1,790		8,950
			1	5,000	1,830		9,150

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.6.6					134,597
5.6.7 680.0030	m²	<b>ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.</b>					
		MURO 5 a	1	1,650	0,250		0,413
			1	12,270	1,650		20,246
		MURO 5 b	1	2,300	0,250		0,575
			1	5,000	1,790		8,950
			1	5,000	1,830		9,150
			1	5,000	2,320		11,600
			1	5,000	2,520		12,600
			1	5,000	2,540		12,700
			1	5,000	2,320		11,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.6.7					87,834
5.6.8 600.0010	kg	<b>ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPÉS, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.</b>					
		CIMENTACIÓN MURO 5a L=12,27 m					
		Posición Trans.Infer.-82Ø12	82	1,350	0,890		98,523
		Posición Trans.Sup.-82Ø12	82	1,350	0,890		98,523
		Posición Long. Inf.-6Ø12	6	6,650	0,890		35,511
			6	6,650	0,890		35,511
		Posición Long. Sup.-6Ø12	6	6,800	0,890		36,312
			6	6,800	0,890		36,312
		Posición Piel-2Ø12	2	12,000	0,890		21,360
		Posición Piel-2Ø12	2	2,250	0,890		4,005
		P					366,057
		CIMENTACIÓN MURO 5b L=5 m					
		Posición Trans.Infer.-34Ø12	34	2,650	0,890		80,189
		Posición Trans.Sup.-34Ø12	34	2,650	0,890		80,189
		Posición Long. Inf.-14Ø12	14	5,400	0,890		67,284
		Posición Long. Sup.-14Ø12	14	5,400	0,890		67,284
		Posición Piel-4Ø12	4	5,400	0,890		19,224
		Posición Piel-4Ø12	4	2,650	0,890		9,434
		P					323,604
		TOTAL 6 UNIDADES	5	323,604			1.618,020
		S					2.307,681
		ALZADO MURO 5a L=12,27 m hmed= 1,65 m					
		Posición Vertical intr.-82Ø12	82	2,400	0,890		175,152
		Posición Vertical trasd.-82Ø12	82	2,400	0,890		175,152
		Posición Horiz. Intr.-11Ø12	11	6,550	0,890		64,125
			11	6,550	0,890		64,125
		Posición Horiz. Trasd.-11Ø12	11	6,550	0,890		64,125
			11	6,550	0,890		64,125
		P					606,804
		ALZADO MURO 5b.1 L=5,00 m h=1,79 m					
		Posición Vertical intr.-34Ø12	34	2,640	0,890		79,886
		Posición Vertical trasd.-34Ø12	34	2,640	0,890		79,886
		Posición Horiz. Intr.-12Ø12	12	5,200	0,890		55,536
		Posición Horiz. Trasd.-12Ø12	12	5,200	0,890		55,536
		P					270,844
		ALZADO MURO 5b.2 L=5,00 m h=1,83 m					
		Posición Vertical intr.-34Ø12	34	2,680	0,890		81,097



Proyecto de Construcción. Integración Ambiental de la Avda. Alfonso Molina. A Coruña  
MEDICIONES

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					5.574,107
		Posición Vertical trasd. -34Ø12	34	2,680	0,890		81,097
		Posición Horiz. Intr.-13Ø12	13	5,200	0,890		60,164
		Posición Horiz. Trasd.-13Ø12	13	5,200	0,890		60,164
P		ALZADO MURO 5b.3 L=5,00 m h=2,32 m					282,522
		Posición Vertical intr.-34Ø12	34	3,170	0,890		95,924
		Posición Vertical trasd. -34Ø12	34	3,170	0,890		95,924
		Posición Horiz. Intr.-16Ø12	16	5,200	0,890		74,048
		Posición Horiz. Trasd.-16Ø12	16	5,200	0,890		74,048
P		ALZADO MURO 5b.4 L=5,00 m h=2,52 m					339,944
		Posición Vertical intr.-34Ø12	34	3,370	0,890		101,976
		Posición Vertical trasd. -34Ø12	34	3,370	0,890		101,976
		Posición Horiz. Intr.-17Ø12	17	5,200	0,890		78,676
		Posición Horiz. Trasd.-17Ø12	17	5,200	0,890		78,676
P		ALZADO MURO 5b.5 L=5,00 m h=2,54 m					361,304
		Posición Vertical intr.-34Ø12	34	3,390	0,890		102,581
		Posición Vertical trasd. -34Ø12	34	3,390	0,890		102,581
		Posición Horiz. Intr.-17Ø12	17	5,200	0,890		78,676
		Posición Horiz. Trasd.-17Ø12	17	5,200	0,890		78,676
P		ALZADO MURO 5b.6 L=5,00 m h=2,32 m					362,514
		Posición Vertical intr.-34Ø12	34	3,170	0,890		95,924
		Posición Vertical trasd. -34Ø12	34	3,170	0,890		95,924
		Posición Horiz. Intr.-16Ø12	16	5,200	0,890		74,048
		Posición Horiz. Trasd.-16Ø12	16	5,200	0,890		74,048
P							339,944
S							2.563,876
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.6.8					4.871,557

5.6.9  
690.0040

m²	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		<b>IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.</b>					
		Muro 5a	2	12,270	0,400		9,816
			2	0,950	0,400		0,760
			1	12,270	1,650		20,246
		Muro 5b	12	5,000	0,500		30,000
			2	2,050	0,500		2,050
			6	5,000	1,800		54,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.6.9					116,872

5.6.10  
690.0050

m²	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		<b>IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÓN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.</b>					
		Muro 5a	1	12,270	1,650		20,246
		Muro 5b	1	5,000	1,790		8,950
			1	5,000	1,830		9,150
			1	5,000	2,320		11,600
			1	5,000	2,520		12,600

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
			1	5,000	2,540		12,700
			1	5,000	2,320		11,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.6.10					86,846
5.6.11	m	<b>BARANDILLA DE 120 CM DE ALTURA, FORMADA POR TUBOS HUECOS DE ACERO GALVANIZADO CON DOBLE PASAMANOS DE SECCIÓN CIRCULAR 50X4 MM Y FABRICADA EN TALLER. DISEÑO SEGÚN PLANOS DE PROYECTO. COLOCADA MEDIANTE SOLDADURAS EN OBRA, CON P.P. DE CORTES, PIEZAS ESPECIALES, DESPUNTES, MONTAJE Y COLOCADO.</b>					
901.N030		Muro 5a	1	12,270			12,270
		Muro 5b	6	5,000			30,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.6.11					42,270
5.6.12	m²	<b>TRATAMIENTO SUPERFICIAL DE PROTECCIÓN ANTIGRAFFITIS PARA MURO DE HORMIGÓN, MEDIANTE IMPREGNACIÓN INCOLORA ANTIGRAFFITI, A BASE DE RESINAS ACRÍLICAS PURAS EMULSIONADAS EN AGUA, ACABADO MATE, APLICADA EN DOS MANOS (CONSUMO MEDIO: 100 G/M2 CADA MANO).MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.</b>					
696.N010		MURO 5 a	1	12,270	1,650		20,246
		MURO 5 b	1	5,000	1,790		8,950
			1	5,000	1,830		9,150
			1	5,000	2,320		11,600
			1	5,000	2,520		12,600
			1	5,000	2,540		12,700
			1	5,000	2,320		11,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.6.12					86,846

**Capítulo: 6 SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRAFICO**

**Capítulo: 6.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL DE OBRA**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
6.1.1	m	<b>MARCA VIAL TIPO II (RW) DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE, DE 10 cm DE ANCHO i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, REMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).</b>					
700.0100							
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.1.1					1.600,000

**Capítulo: 6.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL DE OBRA**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
6.2.1	ud	<b>SEÑAL TRIANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE 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>					
701.N555							

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.2.1							8,000
6.2.2 701.N655	ud	SEÑAL CIRCULAR CON FONDO AMARILLO DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.2.2							3,000
<b>Capítulo: 6.3</b>		<b>BALIZAMIENTO DE OBRA</b>					
6.3.1 703.N900	ud	PANEL DIRECCIONAL DE OBRA TB-1 195X95 CM Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.1							1,000
6.3.2 703.N300	ud	BALIZA LED INTERMITENTE (TL2) CON BATERÍA 4R25 6V-7A					
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.2							1,000
6.3.3 703.N325	ud	BALIZA LED TRIPLE INTERMITENTE (TL4)					
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.3							5,000
6.3.4 703.N503	ud	CASCADA LUMINOSA TL-8, INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE INSTALADA					
		Ramal descendente	160				160,000
		Ramal ascendente	125				125,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.4							285,000
<b>Capítulo: 6.4</b>		<b>DEFENSAS</b>					
6.4.1 704.N201	ud	BARRERA DE SEGURIDAD PORTÁTIL TIPO NEW JERSEY DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 1,20X0,60X0,40 M, CON CAPACIDAD DE LASTRADO DE 150 L, COLOR ROJO O BLANCO, AMORTIZABLE EN 20 USOS.					
		Ramal descendente	1	250,000			250,000
		Ramal ascendente	1	410,000			410,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.4.1							660,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
<b>Capítulo: 7</b>		<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>					
<b>Capítulo: 7.1</b>		<b>URBANIZACIÓN</b>					
7.1.1 915.N040	m	BARANDILLA DE ACERO GALVANIZADO DE 1,05 M. DE ALTURA, CON TUBO HUECO GALVANIZADO SUPERIOR COMO PASAMANOS DE 2" DN 50 MM. Y MONTANTES O PIES DERECHOS DE TUBO DE LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS QUE EL PASAMANOS, CON EMBELLECEDORES CADA 1,50 M, FIJADAS CON TORNILLOS PRISIONEROS CON CABEZA OCULTA EN ACERO INOXIDABLE, ELABORADA EN TALLER, MONTAJE, COLOCACIÓN Y ATORNILLADO CON TACOS Y TORNILLOS METÁLICOS DE EXPANSIÓN.					
		s/Planos					
		SENDA MD_01	1	225,000			225,000
		SENDA MD_02	1	336,000			336,000
		SENDA MD_03	1	531,000			531,000
		SENDA MD_04	1	326,000			326,000
		SENDA MI_01	1	243,000			243,000
		SENDA MI_02	1	50,000			50,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.1							1.711,000
7.1.2 704.0740	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).					
		Senda MD 02 pk 0+260 al pk 0+350	1	90,000			90,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.2							90,000
<b>Capítulo: 7.2</b>		<b>ILUMINACIÓN</b>					
7.2.1 1102.N0052	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROYECTOR LED REGULABLE CON DRIVER INCLUIDO. POTENCIA 25W y 4.000 LÚMENES, ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA MAYOR QUE 80, CON CUBIERTA ÓPTICA DE POLICARBONATO RESISTENTE A UV, MATERIAL DE LA CARCASA DE ALUMINIO FUNDIDO Y DIMENSIONES EXTERIORES APROXIMADAS 598x477x145 MM, PESO APROX. 6,8KG, GRADO DE PROTECCIÓN IP66, IK09, CON 100.000 H MÍNIMO DE VIDA ÚTIL MEDIANA. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.					

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		
		Sendas Peatonales. Circuito C1	60				60,000	7.2.5	ud	<b>ARQUETA REGISTRABLE EN BASE DE COLUMNA O BÁCULO, DE DIMENSIONES EXTERIORES 0,85X0,85X0,85 M INCLUSO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20 Y HM-15.</b>							
		Sendas Peatonales. Circuito C2	56				56,000	1102.N0056			Sendas Peatonales. Circuito C1	60				60,000	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.1					116,000				Sendas Peatonales. Circuito C2	56				56,000	
7.2.2	ud	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA ESTANCA LED REGULABLE CON DRIVER INCLUIDO. POTENCIA 15W y 1900 LÚMENES, ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA MAYOR QUE 80, CON CUBIERTA ÓPTICA DE POLICARBONATO MATERIAL DE LA CARCASA DE POLICARBONATO Y DIMENSIONES EXTERIORES APROXIMADAS 665x80x76 MM, PESO APROX. 0,93 KG, GRADO DE PROTECCIÓN IP65, IK08, CON 100.000 H MÍNIMO DE VIDA ÚTIL MEDIANA. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.</b>						7.2.6	m	<b>EJECUCIÓN DE BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN ( 10&lt;H&lt;12 M) INCLUIDO EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO N E C E S A R I O , E N C O F R A D O , IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN SIGUIENDO INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.</b>							
1102.N0053			Pasarela Peatonal	22				22,000	1102.0051			Sendas Peatonales. Circuito C1	60				60,000
			SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.2					22,000				Sendas Peatonales. Circuito C2	56				56,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.2					22,000			SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.6					116,000		
7.2.3	m	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIRA LINEAL LED REGULABLE CON DRIVER INCLUIDO. POTENCIA 2,5W y 251 LÚMENES POR CADA 0,30 METROS, ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA 88, MATERIAL DE LA CARCASA DE SILICONA EXTRUIDA Y PESO APROX. 0,07KG (POR METRO), GRADO DE PROTECCIÓN IP66, IK02, CON 100.000 H MÍNIMO DE VIDA ÚTIL MEDIANA. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.</b>						7.2.7	ud	<b>PICA DE PUESTA A TIERRA EN MATERIAL DE ACERO-COBRE CON ALMA DE ACERO. INCLUYE GRAPA DE CONEXIÓN Y CONDUCTOR DE COBRE DE 35 mm2 DE SECCIÓN PARA SU UNIÓN A POSTE.</b>							
1102.N0054			Pasarela Peatonal	1	210,000		210,000		1102.N0057			Sendas Peatonales. Circuito C1	60				60,000
			SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.3					210,000				Sendas Peatonales. Circuito C2	56				56,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.3					210,000			SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.7					116,000		
7.2.4	ud	<b>BÁCULO TRONCOCÓNICO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 5 m DE ALTURA PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA i/ COLOCACIÓN, SUMINISTRO, PLACA BASE, TUBO DE PVC CORRUGADO HASTA ARQUETA, ARQUETA DE BASE, CABLEADO INTERIOR A CADA LUMINARIA EN CABLE DE COBRE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN INTERIOR, Y CAJA DE DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA, FUSIBLES, PORTAFUSIBLES, BORNAS DE CONEXIÓN, PINTADO Y PICA DE TOMA DE TIERRA.</b>						7.2.8	ud	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DE TIERRA, COMPUESTA POR ELECTRODO DE 2 m DE LONGITUD HINCADO EN EL TERRENO, CONECTADO A PUENTE PARA COMPROBACIÓN, DENTRO DE UNA ARQUETA DE REGISTRO DE POLIPROPILENO DE 30X30 cm INCLUSO REPLANTEO, EXCAVACIÓN PARA LA ARQUETA DE REGISTRO, HINCADO DEL ELECTRODO EN EL TERRENO, COLOCACIÓN DE LA ARQUETA DE REGISTRO, CONEXIÓN DEL ELECTRODO CON LA LÍNEA DE ENLACE MEDIANTE GRAPA ABARCÓN, RELLENO CON TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN Y ADITIVOS PARA DISMINUIR LA RESISTIVIDAD DEL TERRENO Y CONEXIONADO A LA RED DE TIERRA MEDIANTE PUENTE DE COMPROBACIÓN. TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA POR LA EMPRESA INSTALADORA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO (INCLUIDAS EN ESTE PRECIO).</b>							
1102.N0055			Sendas Peatonales. Circuito C1	60				60,000	1102.N0058			Cuadro de Mando y Protección CM-1	1				1,000
			Sendas Peatonales. Circuito C2	56				56,000				SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.8					1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.4					116,000			SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.8					1,000		
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.4					116,000	7.2.9	m³	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).</b>							
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.4					116,000	332.0040									

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
		Sendas Peatonales. Circuito C1	1	1.350,000	0,400	0,300	162,000								
		Sendas Peatonales. Circuito C2	1	1.200,000	0,400	0,300	144,000								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.9					306,000								
7.2.10 400.0010	m³	<b>HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN</b>													
		Sendas Peatonales. Circuito C1	1	1.350,000	0,400	0,400	216,000								
		Sendas Peatonales. Circuito C2	1	1.200,000	0,400	0,400	192,000								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.10					408,000								
7.2.11 417.0020	m	<b>TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.</b>													
		Sendas Peatonales. Circuito C1	2	1.350,000			2.700,000								
		Sendas Peatonales. Circuito C2	2	1.200,000			2.400,000								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.11					5.100,000								
7.2.12 1105.0118	m	<b>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CINTA PARA SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS EN ZANJA SUBTERRÁNEA, DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE.</b>													
		Sendas Peatonales. Circuito C1	1	1.350,000			1.350,000								
		Sendas Peatonales. Circuito C2	1	1.200,000			1.200,000								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.12					2.550,000								
7.2.13 1102.N0059	m	<b>TRABAJOS DE INSPECCIÓN CON VÍDEO DE CANALIZACIONES DE ALUMBRADO. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE REPARACIONES Y DESOBSTRUCCIONES DE LAS CANALIZACIONES QUE FUERAN NECESARIAS PARA SU NORMAL PUESTA EN SERVICIO. ELABORACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN Y ENTREGA DE INFORMES.</b>													
		Sendas Peatonales. Circuito C1	1	1.350,000			1.350,000								
		Sendas Peatonales. Circuito C2	1	1.200,000			1.200,000								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.13					2.550,000								
7.2.14 1102.N0060	ud	<b>ACOMETIDA ELÉCTRICA PARA CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN CM-1 INCLUYENDO LÍNEA ELÉCTRICA, CANALIZACIONES, OBRA CIVIL NECESARIA Y ENTRONQUE CON LA RED DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA. PERMISOS, PROYECTO DE TRAMITACIÓN Y GESTIÓN CON LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, INCLUSO PROYECTO DE LEGALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD FUNCIONANDO</b>													
		Acometida eléctrica a Cuadro de Mando y Protección CM-1	1				1,000								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.14					1,000								
								7.2.15 1102.N0061	ud	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN CM-1 DE ACERO INOXIDABLE, PREPARADO PARA 8 SALIDAS, DE DE DIMENSIONES MÍNIMAS 1250x750mmX320mm, CON SECCIONAMIENTO EN CABECERA. EL CUADRO CUENTA CON 3 SALIDAS PARA INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR DE CARRETERAS. INCLUYE LAS PROTECCIONES ELECTRICAS NECESARIAS REFLEJADAS EN EL ESQUEMA UNIFILAR Y QUE SON LAS SIGUIENTES:</b>					
										- 1 INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO DE CABECERA 4P 25A - 3 INTERRUPTORES DIFERENCIALES 4P 25A 300 mA - 3 INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS 4P 10A					
										<b>EL CUADRO CUENTA CON EL ESPACIO NECESARIO PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA REALIZAR MEDIANTE CONTROL REMOTO EL ENCENDIDO Y APAGADO DE LAS LUMINARIAS, ASÍ COMO LA REGULACION DE LAS MISMAS</b>					
										<b>SE INCLUYEN LOS CARRILES MODULARES NECESARIOS, TAPA Y PUERTA, INCLUSO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. TOTALMENTE MONTADO, CONEXIONADO Y PUESTO EN MARCHA POR LA EMPRESA INSTALADORA PARA LA COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.</b>					
										<b>EL CUADRO INCLUYE PEANA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 Y SU EXCAVACIÓN. EL CUADRO CONTARÁ CON SISTEMA DE PROTECCIÓN ANTIRROBO.</b>					
										Cuadro de Mando y Protección CM-1	1				1,000
										SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.15					1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.2.16 1102.N0062	m	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA 0,6/1kV XLPE RVFV-K Eca, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</b>  - SECCIÓN: 5G10MM2. - CONDUCTOR: COBRE ELECTROLÍTICO FLEXIBLE (CLASEV) SEGÚN UNE-EN 60228, EN 60228 e IEC 60228. - AISLAMIENTO: POLIETILENO RETICULADO (XLPE) TIPO DIX3 SEGÚN NORMA UNE 21123, HD 603 S1 e IEC 60502-1. - ASIENTO ARMADURA: PVC - ARMADURA METÁLICA: FLEJE DE ACERO. - CUBIERTA: PVC tipo DMV-18 según UNE 21123, HD 603 S1 e IEC 60502. - TENSIÓN NOMINAL: 0.6/1 KV. - TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR EN SERVICIO PERMANENTE: 90°C. - TEMPERATURA MÁXIMA EN EL CONDUCTOR EN CASO DE CORTOCIRCUITO: 250°C. - TENSIÓN ENSAYO: 3,5 KV.  INCLUYE INSTALACIÓN ASÍ COMO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE.					
		Sendas Peatonales. Circuito C1	1	1.350,000			1.350,000
		Sendas Peatonales. Circuito C2	1	1.200,000			1.200,000
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.16</b>					<b>2.550,000</b>

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.2.17 1102.N0063	m	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA 0,6/1kV XLPE RVFV-K Eca, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</b>  - SECCIÓN: 3G2.5MM2. - CONDUCTOR: COBRE ELECTROLÍTICO FLEXIBLE (CLASEV) SEGÚN UNE-EN 60228, EN 60228 e IEC 60228. - AISLAMIENTO: POLIETILENO RETICULADO (XLPE) TIPO DIX3 SEGÚN NORMA UNE 21123, HD 603 S1 e IEC 60502-1. - ASIENTO ARMADURA: PVC - ARMADURA METÁLICA: FLEJE DE ACERO. - CUBIERTA: PVC tipo DMV-18 según UNE 21123, HD 603 S1 e IEC 60502. - TENSIÓN NOMINAL: 0.6/1 KV. - TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR EN SERVICIO PERMANENTE: 90°C. - TEMPERATURA MÁXIMA EN EL CONDUCTOR EN CASO DE CORTOCIRCUITO: 250°C. - TENSIÓN ENSAYO: 3,5 KV.  INCLUYE INSTALACIÓN ASÍ COMO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE.					
		Sendas Peatonales. Circuito C1	60	5,000			300,000
		Sendas Peatonales. Circuito C2	56	5,000			280,000
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.17</b>					<b>580,000</b>

7.2.18 1102.0048	m	<b>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE DE 2 PARES TRENZADOS DE CALIBRE 2X1,5 MM2 CON BLINDAJE DE COBRE ESTAÑADO, COBERTURA &gt;65%. RESISTENCIA &gt;120 OHMIOS /KM, IMPEDANCIA CARACTERÍSTICA DE 100-120 OHMIOS. CAPACIDAD ELÉCTRICA ENTRE CONDUCTORES &lt;60 PF/M . CONDUCTOR Y BLINDAJE &lt;100PF/M. NO PROPAGADOR DE LLAMA NI INCENDIO, LIBRE DE HALÓGENO, BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS Y BAJA CORROSIVIDAD. INCLUYE ROTULACIÓN Y TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES PARA DEJAR LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA PROBADA EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROYECTO, INDICACIONES DE LA DF Y NORMATIVA VIGENTE.</b>					
		Sendas Peatonales. Circuito C1	1	1.350,000			1.350,000
		Sendas Peatonales. Circuito C2	1	1.200,000			1.200,000
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.18</b>					<b>2.550,000</b>

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.2.19 1102.0042	ud	<b>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTROLADOR LOCAL DE UNIDAD DE ILUMINACIÓN COMPATIBLE SISTEMA DALI O 1-10V. COMPLETAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.</b>					
		Sendas Peatonales. Circuito C1	5				5,000
		Sendas Peatonales. Circuito C2	3				3,000
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.19</b>					<b>8,000</b>
7.2.20 1102.0040	ud	<b>SUMINISTRO Y PUESTA EN MARCHA DE ORDENADOR INDUSTRIAL CON SOFTWARE DE CONTROL DE INSTALACIÓN. SEÑAL RS485 O 4-20MA. INCLUIDO SERVIDOR WEB INTEGRADO QUE PERMITA INTERFAZ ETHERNET PARA COMUNICACIÓN REMOTA. GABINETE DE CONTROL DE ILUMINACIÓN. PANEL DE CONTROL PRINCIPAL DEL TÚNEL FORMADO POR UN CONTROLADOR DE RED Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS. SOFTWARE DE CONTROL DE ILUMINACIÓN CON POSIBILIDAD DE INTEGRACIÓN MODBUS SOBRE PROTOCOLO MODBUS / TCP. POSIBILIDAD DE INGRESAR LOS MEDIDORES DE LUMINANCIA RS-485. CONFIGURACIÓN DE LA CONEXIÓN INTERNA DE TODOS LOS ELEMENTOS Y CONTROL DE CALIDAD EN FÁBRICA.</b>					
		Cuadro de Mando y Protección CM-1	1				1,000
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.20</b>					<b>1,000</b>
7.2.21 1102.0039	ud	<b>SUMINISTRO Y MONTAJE DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN AUXILIAR PLC MODBUS, 24 VDC / 2.5 A. FRECUENCIA 50/60HZ, TENSIÓN 110 - 290 VAC, TEMPERATURA FUNCIONAMIENTO -10 A 70°C.</b>					
		Cuadro de Mando y Protección CM-1	1				1,000
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.21</b>					<b>1,000</b>
7.2.22 321.0010	m³	<b>EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA &lt; 3 m Y UNA PROFUNDIDAD &lt; 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD &lt; 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.</b>					
		Sendas Peatonales. Circuito C1	1	1.350,000	0,400	0,700	378,000
		Sendas Peatonales. Circuito C2	1	1.200,000	0,400	0,700	336,000
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.22</b>					<b>714,000</b>

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
<b>Capítulo: 8</b>		<b>INTEGRACION AMBIENTAL</b>					
<b>Capítulo: 8.1</b>		<b>PROTECCIÓN DE SUELOS Y VEGETACIÓN</b>					
8.1.1 801.0010	m	<b>JALONAMIENTO PARA DELIMITACIÓN DE VEGETACIÓN DE INTERÉS, REALIZADO CON CINTA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA DE 1,5 m DE ALTURA Y SEPARADAS UNOS 10 m ENTRE SÍ, TOTALMENTE TERMINADO Y DESMANTELAMIENTO FINAL.</b>					
		S/PLANOS	1	2.161,830			2.161,830
	P						2.161,830
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 8.1.1</b>					<b>2.161,830</b>
<b>Capítulo: 8.2</b>		<b>PROTECCIÓN DE PATRIMONIO CULTURAL</b>					
8.2.1 811.N060	h	<b>PRESENCIA DE UN ARQUEÓLOGO (TITULADO SUPERIOR) CON TITUACIÓN OFICIAL DURANTE LOS MOVIMIENTOS DE TIERRAS EN TRAZADO Y ZONAS AUXILIARES. INCLUYE LAS TRAMITACIONES PREVIAS Y LA EMISIÓN DE INFORMES.</b>					
		4 h/ día de trabajo. 88 días de trabajo	4	88,000			352,000
	P						352,000
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 8.2.1</b>					<b>352,000</b>
<b>Capítulo: 8.3</b>		<b>INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA</b>					
8.3.1 801.N040	ud	<b>TRASPLANTE DE ÁRBOL CON MÁQUINA TRASPLANTADORA HIDRÁULICA TIPO OPTIMAL O SIMILAR, SOBRE CAMIÓN ESPECIAL, PARA CEPELLONES DE HASTA 300 cm DE DIÁMETRO i/ TRABAJOS DE PODA Y TRATAMIENTO ANTITRANSPIRANTE, ASÍ COMO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAJES, EN UN RADIO MÁXIMO DE ACCIÓN DE 300 m, MEDIDA LA UNIDAD TRASPLANTADA.</b>					
		Según planos	4				4,000
	P						4,000
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.1</b>					<b>4,000</b>
8.3.2 801.N010	m²	<b>LABOREO MECÁNICO DE TERRENO DE CONSISTENCIA MEDIA, COMPRENDIENDO DOS PASES CRUZADOS DE SUBSOLADOR A 30 CM. DE PROFUNDIDAD Y DOS PASES, TAMBIÉN CRUZADOS, DE ARADO DE DISCOS O VERTEDERA A 20 CM. DE PROFUNDIDAD, i/REMATE MANUAL DE BORDES Y ZONAS ESPECIALES.</b>					
			8.870,75				8.870,750
	P						8.870,750
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2</b>					<b>8.870,750</b>
8.3.3 801.0050	m³	<b>ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA, EN SUPERFICIES HORIZONTALES.</b>					
			1.115,7				1.115,700
	P						1.115,700

**Proyecto de Construcción. Integración Ambiental de la Avda. Alfonso Molina. A Coruña**  
**MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.3							1.115,700
8.3.4 801.N121	m²	SIEMBRA MECANIZADA DE "CESPED ATLÁNTICO", REALIZADA MEDIANTE TRACTOR SOBRE RUEDAS CON SEMBRADORA CENTRÍFUGA ACOPLADA Y ABONADO MINERAL COMPLEJO 12-24-12 EN DÓISIS DE 35 gr/m², i/ LABOREO PREVIO CON GRADA DE DISCOS.					
	P		8.131,12				8.131,120 8.131,120
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.4							8.131,120
8.3.5 801.N122	m²	SIEMBRA MECANIZADA DE "PRADERA PARA PASEAR", REALIZADA MEDIANTE TRACTOR SOBRE RUEDAS CON SEMBRADORA CENTRÍFUGA ACOPLADA Y ABONADO MINERAL COMPLEJO 12-24-12 EN DÓISIS DE 35 gr/m², i/ LABOREO PREVIO CON GRADA DE DISCOS.					
	P		4.680,52				4.680,520 4.680,520
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.5							4.680,520
8.3.6 801.N123	m²	SIEMBRA MECANIZADA DE "PRADERA ATLÁNTICA", REALIZADA MEDIANTE TRACTOR SOBRE RUEDAS CON SEMBRADORA CENTRÍFUGA ACOPLADA Y ABONADO MINERAL COMPLEJO 12-24-12 EN DÓISIS DE 35 gr/m², i/ LABOREO PREVIO CON GRADA DE DISCOS.					
	P		7.324,83				7.324,830 7.324,830
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.6							7.324,830
8.3.7 801.N124	m²	SIEMBRA MECANIZADA DE "CAMPO DE FLORES", REALIZADA MEDIANTE TRACTOR SOBRE RUEDAS CON SEMBRADORA CENTRÍFUGA ACOPLADA Y ABONADO MINERAL COMPLEJO 12-24-12 EN DÓISIS DE 35 gr/m², i/ LABOREO PREVIO CON GRADA DE DISCOS.					
	P		201,69				201,690 201,690
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.7							201,690
8.3.8 801.N310	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CEDRUS ATLÁNTICA O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.					
	P		4				4,000 4,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.8							4,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
8.3.9 801.N401	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ACER PSEUDOPATANUS O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS 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 SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.					
	P			33			33,000 33,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.9							33,000
8.3.10 801.N402	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN POPULUS ALBA O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.					
	P			15			15,000 15,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.10							15,000
8.3.11 801.N403	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.					
	P			13			13,000 13,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.11							13,000
8.3.12 801.N404	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN TILIA PLATYPHYLLOS O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS 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 SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.					
	P			17			17,000 17,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.12							17,000

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
8.3.13 801.N405	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN THUJA PLICATA O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.						8.3.17 801.N409	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN LAURUS NOBILIS O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.					
			17				17,000 17,000				16				16,000 16,000
	P								P						
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.13					17,000			SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.17					16,000
8.3.14 801.N406	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ACER SACHARINUM O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.						8.3.18 801.N410	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN MALUS FLORIBUNDA O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.					
			1				1,000 1,000				2				2,000 2,000
	P								P						
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.14					1,000			SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.18					2,000
8.3.15 801.N407	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN MAGNOLIA GRANDIFLORA O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.						8.3.19 801.N411	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PYRUS COMMUNIS O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.					
			3				3,000 3,000				2				2,000 2,000
	P								P						
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.15					3,000			SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.19					2,000
8.3.16 801.N408	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CUPRESSOCYPARIS LEYLANDII O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.						8.3.20 801.N412	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CHAMAECYPARIS LAWSONIANA O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.					
			363				363,000 363,000				6				6,000 6,000
	P								P						
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.16					363,000			SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.20					6,000



**Proyecto de Construcción. Integración Ambiental de la Avda. Alfonso Molina. A Coruña**  
**MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
8.3.21 801.N413	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CASTANEA SATIVA O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.					
			59				59,000
	P						59,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.21					59,000
8.3.22 801.N414	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN QUERCUS ROBUR O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.					
			58				58,000
	P						58,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.22					58,000
8.3.23 801.N415	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN BETULA ALBA O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.					
			32				32,000
	P						32,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.23					32,000
8.3.24 801.N416	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN BETULA PENDULA O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.					
			3				3,000
	P						3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.24					3,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
8.3.25 801.N418	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PINUS RADIATA O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.					
			2				2,000
	P						2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.25					2,000
8.3.26 801.N419	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PHOTINIA X. FRASERI "RED ROBIN" O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.					
			1.472				1.472,000
	P						1.472,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.26					1.472,000
8.3.27 801.N420	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN JUNIPERUS HORIZONTALIS O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN 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, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.					
			94				94,000
	P						94,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.27					94,000
8.3.28 801.N421	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN LAVANDULA PEDUNCULATA O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.					
			3.160				3.160,000
	P						3.160,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.28					3.160,000

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
8.3.29 801.N422	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ROSMARINUS OFFICINALIS O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.						8.3.33 801.N426	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN EJEMPLARES ARBUSTIVOS DE DIFERENTES ESPECIES, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN 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, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.					
			1.208				1.208,000				1.064				1.064,000
	P						1.208,000		P						1.064,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.29					1.208,000			SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.33					1.064,000
8.3.30 801.N423	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN FESTUCA GLAUCA O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.						8.3.34 801.N427	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN DE PLANTAS ANUALES/BIANUALES DE DIFERENTES ESPECIES, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.					
			12.499				12.499,000				5.734				5.734,000
	P						12.499,000		P						5.734,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.30					12.499,000			SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.34					5.734,000
8.3.31 801.N424	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN HEDERA HELIX O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.						8.3.35 330.0010	m³	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA 5 KM AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.					
			2.695				2.695,000			En material Tierra Vegetal para su extendido en superficie en Zonas Integración Paisajítica	1	4.625,440			4.625,440
	P						2.695,000			SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.35					4.625,440
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.31					2.695,000								
8.3.32 801.N425	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN COTONEASTER FRANCHETII O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.						<b>Capítulo: 9 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>							
			218				218,000	9.1 950.0010	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.					
	P						218,000			15 01 01 Envases de papel y cartón	1,78				1,780
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.32					218,000			15 01 02 Envases de plástico	3,56				3,560
										15 01 03 Envases de madera	16,7				16,700
										15 01 04 Envases metálicos	0,22				0,220
										15 01 10* Envases contaminados	0,6				0,600
										17 01 01 Hormigón	633,15				633,150
										17 01 07 Mezcla de hormigón, ladrillos, tejas y cerámicos	532,73				532,730
										17 02 01 Madera	36,06				36,060
										17 02 02 Vidrio	0,51				0,510
										17 02 03 Plástico	1,03				1,030
										17 04 05 Hierro y acero	11,28				11,280
										17 04 07 Metales mezclados	3,4				3,400
										20 02 01 Biodegradables	49,88				49,880
									P						1.290,900
										SUMA TOTAL PARTIDA: 9.1					1.290,900

**Proyecto de Construcción. Integración Ambiental de la Avda. Alfonso Molina. A Coruña**  
**MEDICIONES**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
9.2 950.0020	t	<b>CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSO - RNP- DE CARÁCTER NO PÉTREO (CARTÓN-PAPEL, MADERA, VIDRIO, PLÁSTICOS Y METALES INCLUIDOS ENVASES Y EMBALAJES DE ESTOS MATERIALES ASÍ COMO BIODEGRADABLES DEL DESBROCE) A PLANTA DE VALORIZACIÓN AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA, INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.</b>					
		15 01 01 Envases de papel y cartón	1,78				1,780
		15 01 02 Envases de plástico	3,56				3,560
		15 01 03 Envases de madera	16,7				16,700
		15 01 04 Envases metálicos	0,22				0,220
		17 02 01 Madera	16,49				16,490
		17 02 03 Plástico	0,69				0,690
		17 04 05 Hierro y acero	9,62				9,620
	P						49,060
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2					49,060
9.3 950.0030	t	<b>CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS -RNP- 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 VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.</b>					
		17 01 01 Hormigón	291,23				291,230
	P						291,230
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3					291,230
9.4 950.0051	t	<b>CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS - RP- (ENVASES CONTAMINADOS) A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.</b>					
		15 01 10* Envases contaminados	0,6				0,600
	P						0,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.4					0,600
9.5 950.0092	t	<b>CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS (AMIANTO). NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.</b>					
		17 06 05* Materiales de construcción que contienen amianto	7,05				7,050

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
	P						7,050
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.5					7,050
9.6 950.0060	t	<b>CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS NO PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.</b>					
		17 02 01 Madera	19,57				19,570
		17 02 03 Plástico	0,34				0,340
		17 04 05 Hierro y acero	1,66				1,660
		17 04 07 Metales mezclados	3,4				3,400
		20 02 01 Biodegradables	49,88				49,880
	P						74,850
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.6					74,850
9.7 950.0070	t	<b>CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.</b>					
		17 01 01 Hormigón	341,92				341,920
		17 01 07 Mezcla de hormigón, ladrillos, tejas y cerámicos	532,73				532,730
		17 02 02 Vidrio	0,51				0,510
		17 03 02 Mezclas bituminosas	5,760				5,760,000
	P						6,635,160
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.7					6,635,160

**Capítulo: 10 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS**

10.1 999.N510	PA	<b>PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO DE LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS, PROCEDIENDO A SU LIMPIEZA GENERAL, RETIRANDO LOS MATERIALES SOBANTES O DESECHADOS, ESCOMBROS, OBRAS AUXILIARES, INSTALACIONES, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL, ALMACENES Y EDIFICIOS QUE NO SEAN PRECISOS PARA LA CONSERVACIÓN DURANTE EL PLAZO DE GARANTÍA. ESTA LIMPIEZA SE EXTENDERÁ A LAS ZONAS DE DOMINIO, SERVIDUMBRE Y AFECCIÓN DE LA VÍA, Y TAMBIÉN A LOS TERRENOS QUE HAYAN SIDO OCUPADOS TEMPORALMENTE, DEBIENDO QUEDAR UNAS Y OTROS EN SITUACIÓN ANÁLOGA A COMO SE ENCONTRABAN ANTES DE LA OBRA O SIMILAR A LOS DE SU ENTORNO.</b>					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.1					1,000

**Capítulo: 11 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD**

## 3. CUADROS DE PRECIOS

## 3.1. CUADRO DE PRECIOS N° 1

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
1	1102.0039	ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN AUXILIAR PLC MODBUS, 24 VDC / 2.5 A. FRECUENCIA 50/60HZ, TENSIÓN 110-290 VAC, TEMPERATURA FUNCIONAMIENTO -10 A 70°C.  DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	255,82 €	6	1102.N0052	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROYECTOR LED REGULABLE CON DRIVER INCLUIDO. POTENCIA 25W y 4.000 LÚMENES, ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA MAYOR QUE 80, CON CUBIERTA ÓPTICA DE POLICARBONATO RESISTENTE A UV, MATERIAL DE LA CARCASA DE ALUMINIO FUNDIDO Y DIMENSIONES EXTERIORES APROXIMADAS 598x477x145 MM, PESO APROX. 6,8KG, GRADO DE PROTECCIÓN IP66, IK09, CON 100.000 H MÍNIMO DE VIDA ÚTIL MEDIANA. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.  QUINIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	528,78 €
2	1102.0040	ud SUMINISTRO Y PUESTA EN MARCHA DE ORDENADOR INDUSTRIAL CON SOFTWARE DE CONTROL DE INSTALACIÓN. SEÑAL RS485 O 4-20MA. INCLUIDO SERVIDOR WEB INTEGRADO QUE PERMITA INTERFAZ ETHERNET PARA COMUNICACIÓN REMOTA. GABINETE DE CONTROL DE ILUMINACIÓN. PANEL DE CONTROL PRINCIPAL DEL TÚNEL FORMADO POR UN CONTROLADOR DE RED Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS. SOFTWARE DE CONTROL DE ILUMINACIÓN CON POSIBILIDAD DE INTEGRACIÓN MODBUS SOBRE PROTOCOLO MODBUS / TCP. POSIBILIDAD DE INGRESAR LOS MEDIDORES DE LUMINANCIA RS-485. CONFIGURACIÓN DE LA CONEXIÓN INTERNA DE TODOS LOS ELEMENTOS Y CONTROL DE CALIDAD EN FÁBRICA.  ONCE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	11.233,67 €	7	1102.N0053	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA ESTANCA LED REGULABLE CON DRIVER INCLUIDO. POTENCIA 15W y 1900 LÚMENES, ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA MAYOR QUE 80, CON CUBIERTA ÓPTICA DE POLICARBONATO MATERIAL DE LA CARCASA DE POLICARBONATO Y DIMENSIONES EXTERIORES APROXIMADAS 665x80x76 MM, PESO APROX. 0,93KG, GRADO DE PROTECCIÓN IP65, IK08, CON 100.000 H MÍNIMO DE VIDA ÚTIL MEDIANA. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.  CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	138,94 €
3	1102.0042	ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTROLADOR LOCAL DE UNIDAD DE ILUMINACIÓN COMPATIBLE SISTEMA DALI O 1-10V. COMPLETAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.  QUINIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS	543,90 €	8	1102.N0054	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIRA LINEAL LED REGULABLE CON DRIVER INCLUIDO. POTENCIA 2,5W y 251 LÚMENES POR CADA 0,30 METROS, ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA 88, MATERIAL DE LA CARCASA DE SILICONA EXTRUIDA Y PESO APROX. 0,07KG (POR METRO), GRADO DE PROTECCIÓN IP66, IK02, CON 100.000 H MÍNIMO DE VIDA ÚTIL MEDIANA. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.  DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON TRES CÉNTIMOS	272,03 €
4	1102.0048	m SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE DE 2 PARES TRENZADOS DE CALIBRE 2X1,5 MM2 CON BLINDAJE DE COBRE ESTAÑADO, COBERTURA >65%. RESISTENCIA >120 OHMIOS /KM, IMPEDANCIA CARACTERÍSTICA DE 100-120 OHMIOS. CAPACIDAD ELÉCTRICA ENTRE CONDUCTORES <60 PF/M . CONDUCTOR Y BLINDAJE <100PF/M. NO PROPAGADOR DE LLAMA NI INCENDIO, LIBRE DE HALÓGENO, BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS Y BAJA CORROSIVIDAD. INCLUYE ROTULACIÓN Y TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES PARA DEJAR LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA PROBADA EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROYECTO, INDICACIONES DE LA DF Y NORMATIVA VIGENTE.  TRES EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	3,42 €	9	1102.N0055	ud BÁCULO TRONCOCÓNICO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 5 m DE ALTURA PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA i/ COLOCACIÓN, SUMINISTRO, PLACA BASE, TUBO DE PVC CORRUGADO HASTA ARQUETA, ARQUETA DE BASE, CABLEADO INTERIOR A CADA LUMINARIA EN CABLE DE COBRE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN INTERIOR, Y CAJA DE DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA, FUSIBLES, PORTAFUSIBLES, BORNAS DE CONEXIÓN, PINTADO Y PICA DE TOMA DE TIERRA.  SETECIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	783,33 €
5	1102.0051	m EJECUCIÓN DE BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN ( 10<H<12 M) INCLUIDO EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADO, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN SIGUIENDO INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.  DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	254,69 €	10	1102.N0056	ud ARQUETA REGISTRABLE EN BASE DE COLUMNA O BÁCULO, DE DIMENSIONES EXTERIORES 0,85X0,85X0,85 M INCLUSO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20 Y HM-15.  DOSCIENTOS TRECE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	213,38 €
				11	1102.N0057	ud PICA DE PUESTA A TIERRA EN MATERIAL DE ACERO-COBRE CON ALMA DE ACERO. INCLUYE GRAPA DE CONEXIÓN Y CONDUCTOR DE COBRE DE 35 mm2 DE SECCIÓN PARA SU UNIÓN A POSTE.  VEINTIOCHO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	28,67 €

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
12	1102.N0058	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DE TIERRA, COMPUESTA POR ELECTRODO DE 2 m DE LONGITUD HINCADO EN EL TERRENO, CONECTADO A PUENTE PARA COMPROBACIÓN, DENTRO DE UNA ARQUETA DE REGISTRO DE POLIPROPILENO DE 30X30 cm INCLUSO REPLANTEO, EXCAVACIÓN PARA LA ARQUETA DE REGISTRO, HINCADO DEL ELECTRODO EN EL TERRENO, COLOCACIÓN DE LA ARQUETA DE REGISTRO, CONEXIÓN DEL ELECTRODO CON LA LÍNEA DE ENLACE MEDIANTE GRAPA ABARCÓN, RELLENO CON TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN Y ADITIVOS PARA DISMINUIR LA RESISTIVIDAD DEL TERRENO Y CONEXIONADO A LA RED DE TIERRA MEDIANTE PUENTE DE COMPROBACIÓN. TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA POR LA EMPRESA INSTALADORA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO (INCLUIDAS EN ESTE PRECIO).  CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS	176,09 €	16	1102.N0062	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA 0,6/1kV XLPE RVFV-K Eca, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:  - SECCIÓN: 5G10MM2. - CONDUCTOR: COBRE ELECTROLÍTICO FLEXIBLE (CLASEV) SEGÚN UNE-EN 60228, EN 60228 e IEC 60228. - AISLAMIENTO: POLIETILENO RETICULADO (XLPE) TIPO DIX3 SEGÚN NORMA UNE 21123, HD 603 S1 e IEC 60502-1. - ASIENTO ARMADURA: PVC - ARMADURA METÁLICA: FLEJE DE ACERO. - CUBIERTA: PVC tipo DMV-18 según UNE 21123, HD 603 S1 e IEC 60502. - TENSIÓN NOMINAL: 0,6/1 KV. - TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR EN SERVICIO PERMANENTE: 90°C. - TEMPERATURA MÁXIMA EN EL CONDUCTOR EN CASO DE CORTOCIRCUITO: 250°C. - TENSIÓN ENSAYO: 3,5 KV.	14,12 €
13	1102.N0059	m TRABAJOS DE INSPECCIÓN CON VÍDEO DE CANALIZACIONES DE ALUMBRADO. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE REPARACIONES Y DESOBSTRUCCIONES DE LAS CANALIZACIONES QUE FUERAN NECESARIAS PARA SU NORMAL PUESTA EN SERVICIO. ELABORACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN Y ENTREGA DE INFORMES.  TRES EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS	3,15 €			INCLUYE INSTALACIÓN ASÍ COMO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE.	
14	1102.N0060	ud ACOMETIDA ELÉCTRICA PARA CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN CM-1 INCLUYENDO LÍNEA ELÉCTRICA, CANALIZACIONES, OBRA CIVIL NECESARIA Y ENTRONQUE CON LA RED DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA. PERMISOS, PROYECTO DE TRAMITACIÓN Y GESTIÓN CON LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, INCLUSO PROYECTO DE LEGALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD FUNCIONANDO  SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA EUROS	6.360,00 €	17	1102.N0063	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA 0,6/1kV XLPE RVFV-K Eca, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:  - SECCIÓN: 3G2.5MM2. - CONDUCTOR: COBRE ELECTROLÍTICO FLEXIBLE (CLASEV) SEGÚN UNE-EN 60228, EN 60228 e IEC 60228. - AISLAMIENTO: POLIETILENO RETICULADO (XLPE) TIPO DIX3 SEGÚN NORMA UNE 21123, HD 603 S1 e IEC 60502-1. - ASIENTO ARMADURA: PVC - ARMADURA METÁLICA: FLEJE DE ACERO. - CUBIERTA: PVC tipo DMV-18 según UNE 21123, HD 603 S1 e IEC 60502. - TENSIÓN NOMINAL: 0,6/1 KV. - TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR EN SERVICIO PERMANENTE: 90°C. - TEMPERATURA MÁXIMA EN EL CONDUCTOR EN CASO DE CORTOCIRCUITO: 250°C. - TENSIÓN ENSAYO: 3,5 KV.  INCLUYE INSTALACIÓN ASÍ COMO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE.  SEIS EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	6,72 €
15	1102.N0061	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN CM-1 DE ACERO INOXIDABLE, PREPARADO PARA 8 SALIDAS, DE DE DIMENSIONES MÍNIMAS 1250x750mmX320mm, CON SECCIONAMIENTO EN CABECERA. EL CUADRO CUENTA CON 3 SALIDAS PARA INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR DE CARRETERAS. INCLUYE LAS PROTECCIONES ELECTRICAS NECESARIAS REFLEJADAS EN EL ESQUEMA UNIFILAR Y QUE SON LAS SIGUIENTES:  - 1 INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO DE CABECERA 4P 25A - 3 INTERRUPTORES DIFERENCIALES 4P 25A 300 mA - 3 INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS 4P 10A  EL CUADRO CUENTA CON EL ESPACIO NECESARIO PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA REALIZAR MEDIANTE CONTROL REMOTO EL ENCENDIDO Y APAGADO DE LAS LUMINARIAS, ASÍ COMO LA REGULACION DE LAS MISMAS  SE INCLUYEN LOS CARRILES MODULARES NECESARIOS, TAPA Y PUERTA, INCLUSO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. TOTALMENTE MONTADO, CONEXIONADO Y PUESTO EN MARCHA POR LA EMPRESA INSTALADORA PARA LA COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. EL CUADRO INCLUYE PEANA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 Y SU EXCAVACIÓN. EL CUADRO CONTARÁ CON SISTEMA DE PROTECCIÓN ANTIRROBO.  DOS MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON TRECE CÉNTIMOS	2.532,13 €	18	1105.0118	m SUMINISTRO Y MONTAJE DE CINTA PARA SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS EN ZANJA SUBTERRÁNEA, DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE.  CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	0,52 €

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
19	300.0010	m <sup>2</sup> DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.  CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	0,57 €	28	320.0010	m <sup>3</sup> EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS.  DOS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	2,50 €
20	301.0010	m <sup>3</sup> DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE i/ DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.  NUEVE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS	9,30 €	29	320.0020	m <sup>3</sup> EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.  DOS EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	2,37 €
21	301.0020	m <sup>3</sup> DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.  TREINTA Y TRES EUROS CON SIETE CÉNTIMOS	33,07 €	30	321.0010	m <sup>3</sup> EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.  SEIS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	6,70 €
22	301.0040	m <sup>2</sup> DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.  TRES EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS	3,90 €	31	321.N011	m <sup>3</sup> EXCAVACIÓN MECÁNICA LOCALIZADA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO CON MINI RETROEXCAVADORA Y EXTRACCIÓN MEDIANTE CONTENEDORES i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km.  DIEZ EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	10,37 €
23	301.0060	m <sup>3</sup> DEMOLICIÓN DE CUALQUIER TIPO DE CERRAMIENTO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.  SIETE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	7,77 €	32	330.0010	m <sup>3</sup> TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA 5 KM AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.  SEIS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	6,75 €
24	301.0150	m <sup>2</sup> DESMONTAJE DE CUBIERTAS DE FIBROCEMENTO i/ CARGA, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.  VEINTISIETE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS	27,14 €	33	330.0020	m <sup>3</sup> TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.  (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).  UN EURO CON DIEZ CÉNTIMOS	1,10 €
25	301.N131	m LEVANTAMIENTO DE SISTEMA DE CONTENCIÓN i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.  CINCO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	5,32 €	34	330.0035	m <sup>3</sup> TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA, EXTENDIDO, HUMECTADO, NIVELADO Y COMPACTADO, INCLUSO P.P. DE SOBRECARGOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO i/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.  SIETE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	7,99 €
26	301.N203	ud DESMONTAJE Y RETIRADA DE CARTEL PUBLICITARIO, CON TODOS SUS ELEMENTOS INCLUIDOS, TRANSPORTE DE MATERIALES A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO HASTA 60 KM.  DOSCIENTOS SESENTA EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	260,74 €				
27	301.N204	ud DESMONTAJE, RETIRADA DE ANUNCIOS PUBLICITARIOS HASTA 25 M2, INCLUYENDO LA DEMOLICIÓN Y RETIRADA DEL BASAMENTO, TRANSPORTE DE MATERIALES A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO HASTA 60 KM.  CUATRO MIL CINCUENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	4.058,94 €				



Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
35	332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).  TRES EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	3,47 €	44	510.0010	m³ ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.  VEINTISEIS EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	26,78 €
36	332.0050	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).  OCHO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	8,45 €	45	550.N016	m² PAVIMENTO CONTINUO DE HORMIGÓN C20/25, DE CENTRAL, FABRICADO CON ÁRIDO DE MACHAQUEO DE GRANULOMETRÍA 6-12, ARMADO CON FIBRA DE POLIPROPILENO A RAZÓN DE 0,9 KG/M3, COLOCADO EN CAPA UNIFORME DE 10 CM DE ESPESOR Y ATACADO SUPERFICIALMENTE CON LÍQUIDOS DESACTIVANTES DE FRAGUADO PARA DEJAR EL ÁRIDO DESCUBIERTO DE 2/3 MM, i/ PREPARACIÓN DE LA BASE, EXTENDIDO, REGLEADO, VIBRADO, APLICACIÓN DE ADITIVOS, IMPRESIÓN CURADO, P.P. DE JUNTAS, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN Y APLICACIÓN DE RESINAS DE ACABADO, TODO ELLO CON PRODUCTOS DE CALIDAD, TIPO PAVIPRINT O EQUIVALENTE. LA CLASE DE RESBALADICIDAD SERÁ 3 DE ACUERDO CON EL DB SUA-1 DEL CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN (RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO MAYOR DE 45)	40,83 €
37	342.0040	m² PROTECCIÓN DE TALUDES CON MALLA METÁLICA, UNA DE TRIPLE TORSIÓN, PASO DE MALLA HASTA 80 mm Y DIÁMETRO HASTA 2,4 mm, ANCLADA CON BARRAS DE ACERO CORRUGADAS Y SUJETA CON PIQUETAS DE ANCLAJE.  DOCE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	12,86 €	46	550.N017	m² PAVIMENTO CONTINUO DE HORMIGÓN C20/25, DE CENTRAL, FABRICADO CON ÁRIDO DE MACHAQUEO DE GRANULOMETRÍA 6-12, ARMADO CON FIBRA DE POLIPROPILENO A RAZÓN DE 0,9 KG/M3, COLOCADO EN CAPA UNIFORME DE 15 CM DE ESPESOR Y ATACADO SUPERFICIALMENTE CON LÍQUIDOS DESACTIVANTES DE FRAGUADO PARA DEJAR EL ÁRIDO DESCUBIERTO DE 2/3 MM, i/ PREPARACIÓN DE LA BASE, EXTENDIDO, REGLEADO, VIBRADO, APLICACIÓN DE ADITIVOS, IMPRESIÓN CURADO, P.P. DE JUNTAS, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN Y APLICACIÓN DE RESINAS DE ACABADO, TODO ELLO CON PRODUCTOS DE CALIDAD, TIPO PAVIPRINT O EQUIVALENTE. LA CLASE DE RESBALADICIDAD SERÁ 3 DE ACUERDO CON EL DB SUA-1 DEL CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN (RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO MAYOR DE 45)	43,12 €
38	400.0010	m³ HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN  CIENTO SEIS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS	106,15 €	47	600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.  UN EURO CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	1,81 €
39	414.0030	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN  SESENTA Y CINCO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS	65,07 €	48	610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.  SESENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	66,48 €
40	414.0080	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN  NOVENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	94,82 €	49	610.0030	m³ HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.  NOVENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	99,75 €
41	417.0020	m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.  ONCE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	11,62 €	50	610.0060	m³ HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.  CIENTO NUEVE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS	109,05 €
42	417.0040	m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 250mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.  DIECINUEVE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	19,37 €	51	610.0070	m³ HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.  CIENTO TRECE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	113,62 €
43	430.0020	m BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,40 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES  TREINTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	36,46 €				

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
52	610.N073	m³ HORMIGÓN AUTOCOMPACTANTE BLANCO PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.  CIENTO OCHENTA EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	180,70 €	61	671.1000	ud TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO.  TRES MIL QUINIENTOS EUROS	3.500,00 €
53	620.0030	kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+N EN CHAPAS // P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.  TRES EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	3,96 €	62	671.1070	m MICROPILOTE DE HASTA 200 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 50 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).  CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS	59,10 €
54	620.N031	kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2H EN TUBOS // P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, INCLUSO P.P. DE APEOS PROVISIONALES PARA EL MONTAJE, TOTALMENTE MONTADO. PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C5-VH (DURABILIDAD MUY ALTA) CONFORME A PROCEDIMIENTO DE PINTADO DESCRITO EN PLANOS.  CUATRO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS	4,24 €	63	671.1130	m MICROPILOTE DE HASTA 250 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 70 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).  SETENTA Y TRES EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS	73,25 €
55	620.N032	kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+N EN CHAPAS // P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, INCLUSO P.P. DE APEOS PROVISIONALES PARA EL MONTAJE, TOTALMENTE MONTADO. PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C5-VH (DURABILIDAD MUY ALTA) CONFORME A PROCEDIMIENTO DE PINTADO DESCRITO EN PLANOS.  CUATRO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS	4,10 €	64	671.1220	t ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO TODAS LAS UNIONES ROSCADAS NECESARIAS).  DOS MIL DOSCIENTOS EUROS	2.200,00 €
56	620.N035	ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE PERNO CONECTADOR DE 19 MM DE DIÁMETRO Y 150 MM DE LONGITUD SEGÚN DETALLE DE PLANOS, DE ACERO DE 350 N/MM² DE LÍMITE ELÁSTICO Y CARGA DE ROTURA MÍNIMA DE 450 N/MM², COLOCADO EN ESTRUCTURA METÁLICA PARA UNIÓN CON LOSA DE HORMIGÓN, TOTALMENTE COLOCADO E INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RECHAZOS EN PRUEBAS.  TRES EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	3,87 €	65	675.1130	m ANCLAJE TIPO 5 (Ø25), PROBADO Y ACEPTADO // EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).  TREINTA Y SIETE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS	37,06 €
57	630.2N01	m² MURO JARDINERA DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 4 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).  DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	235,72 €	66	675.1250	ud PARTE FIJA DEL ANCLAJE TIPO 1, 2A, 2B, 5, 6A Y 6B, // ELIMINACIÓN DE LONGITUD DEL TIRANTE SOBRANTE, CABEZA DE ANCLAJE Y TESADO CON ENSAYO DE ACEPTACIÓN, SELLADO, IMPERMEABILIZACIÓN Y CUALQUIER OPERACIÓN NECESARIA PARA LA PUESTA EN SERVICIO.  CIENTO SEIS EUROS	106,00 €
58	630.3000	m² PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA // SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.  CINCUENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	55,50 €	67	680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.  VEINTIOCHO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	28,44 €
59	630.N012	m IMPOSTA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HORMIGÓN PREFABRICADO BLANCO, COMPLETAMENTE EJECUTADA // SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.  CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	155,52 €	68	680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.  TREINTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	33,91 €
60	641.N004	ud MONTAJE DE CAJÓN METÁLICO DE PASARELA MEDIANTE GRÚA //P.P. DE APEOS PROVISIONALES.  VEINTISEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	26.829,34 €	69	680.N031	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, CONSIDERANDO UNA POSTURA, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES.  CINCUENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	58,41 €
				70	681.N021	m³ CIMBRA PÓRTICO PARA HORMIGONADO DE LOSAS DE HORMIGÓN DE VISTO DE HASTA 50 CM DE ESPESOR, // PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.  DIECINUEVE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	19,68 €

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
71	690.0021	m <sup>2</sup> IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA MONOCAPA, AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m <sup>2</sup> DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.  VEINTITRES EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	23,66 €	79	696.N010	m <sup>2</sup> TRATAMIENTO SUPERFICIAL DE PROTECCIÓN ANTIGRAFFITIS PARA MURO DE HORMIGÓN, MEDIANTE IMPREGNACIÓN INCOLORA ANTIGRAFFITI, A BASE DE RESINAS ACRÍLICAS PURAS EMULSIONADAS EN AGUA, ACABADO MATE, APLICADA EN DOS MANOS (CONSUMO MEDIO: 100 G/M <sup>2</sup> CADA MANO).MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.  VEINTIOCHO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	28,83 €
72	690.0040	m <sup>2</sup> IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.  SIETE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	7,84 €	80	700.0100	m MARCA VIAL TIPO II (RW) DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE, DE 10 cm DE ANCHO i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).  TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	0,37 €
73	690.0050	m <sup>2</sup> IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUIDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m <sup>2</sup> , BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.  VEINTINUEVE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS	29,17 €	81	701.N555	ud SEÑAL TRIANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.  CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS	198,00 €
74	690.0080	ud SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.  SETENTA Y CINCO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS	75,28 €	82	701.N655	ud SEÑAL CIRCULAR CON FONDO AMARILLO DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.  CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	175,38 €
75	692.0100	dm <sup>3</sup> APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.  VEINTIOCHO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	28,77 €	83	703.N300	ud BALIZA LED INTERMITENTE (TL2) CON BATERÍA 4R25 6V-7A  VEINTIUN EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	21,53 €
76	694.0030	m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 80 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.  CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	478,98 €	84	703.N325	ud BALIZA LED TRIPLE INTERMITENTE (TL4)  SESENTA EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	60,55 €
77	695.N015	ud REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PASARELAS PEATONALES  DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	2.349,35 €	85	703.N503	ud CASCADA LUMINOSA TL-8, INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE INSTALADA  TREINTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	35,56 €
78	695.N081	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PASARELA PEATONAL  CINCO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS	5.388,06 €	86	703.N900	ud PANEL DIRECCIONAL DE OBRA TB-1 195X95 CM Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.  DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS	256,10 €
				87	704.0740	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 VEINTINUEVE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS	129,30 €

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
88	704.N201	ud BARRERA DE SEGURIDAD PORTÁTIL TIPO NEW JERSEY DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 1,20X0,60X0,40 M, CON CAPACIDAD DE LASTRADO DE 150 L, COLOR ROJO O BLANCO, AMORTIZABLE EN 20 USOS.  OCHENTA EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	80,88 €	97	801.N124	m² SIEMBRA MECANIZADA DE "CAMPO DE FLORES", REALIZADA MEDIANTE TRACTOR SOBRE RUEDAS CON SEMBRADORA CENTRÍFUGA ACOPLADA Y ABONADO MINERAL COMPLEJO 12-24-12 EN DÓSIS DE 35 gr/m², i/ LABOREO PREVIO CON GRADA DE DISCOS.  UN EUROS	1,00 €
89	800.0010	m³km TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EJECUCIÓN DE EXCAVACIONES O PARA LA CONSTRUCCIÓN DE RELLENOS (TERRAPLENES, PEDRAPLENES, TODO-UNO Y LOCALIZADOS), MEDIDO SOBRE PLANOS DE PROYECTO Y AUTORIZADO EXPRESAMENTE POR LA DIRECCIÓN DE OBRA.  TREINTA CÉNTIMOS	0,30 €	98	801.N310	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CEDRUS ATLANTICA O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.  TRESCIENTOS EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS	300,27 €
90	801.0010	m JALONAMIENTO PARA DELIMITACIÓN DE VEGETACIÓN DE INTERÉS, REALIZADO CON CINTA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA DE 1,5 m DE ALTURA Y SEPARADAS UNOS 10 m ENTRE SÍ, TOTALMENTE TERMINADO Y DESMANTELAMIENTO FINAL.  CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	0,51 €	99	801.N401	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ACER PSEUDOPLATANUS O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS 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 SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.  CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	199,57 €
91	801.0050	m³ ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA, EN SUPERFICIES HORIZONTALES.  UN EURO CON DIEZ CÉNTIMOS	1,10 €	100	801.N402	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN POPULUS ALBA O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.  CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	168,83 €
92	801.N010	m² LABOREO MECÁNICO DE TERRENO DE CONSISTENCIA MEDIA, COMPRENDIENDO DOS PASES CRUZADOS DE SUBSOLADOR A 30 CM. DE PROFUNDIDAD Y DOS PASES, TAMBIÉN CRUZADOS, DE ARADO DE DISCOS O VERTEDERA A 20 CM. DE PROFUNDIDAD, i/REMATE MANUAL DE BORDES Y ZONAS ESPECIALES.  UN EURO CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1,75 €	101	801.N403	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.  DOSCIENTOS DOS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	202,75 €
93	801.N040	ud TRASPLANTE DE ÁRBOL CON MÁQUINA TRASPLANTADORA HIDRÁULICA TIPO OPTIMAL O SIMILAR, SOBRE CAMIÓN ESPECIAL, PARA CEPELLONES DE HASTA 300 cm DE DIÁMETRO i/ TRABAJOS DE PODA Y TRATAMIENTO ANTITRANSPIRANTE, ASÍ COMO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAJES, EN UN RADIO MÁXIMO DE ACCIÓN DE 300 m, MEDIDA LA UNIDAD TRASPLANTADA.  MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	1.196,81 €	102	801.N404	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN TILIA PLATYPHYLLOS O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS 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 SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.  QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	554,67 €
94	801.N121	m² SIEMBRA MECANIZADA DE "CESPED ATLÁNTICO", REALIZADA MEDIANTE TRACTOR SOBRE RUEDAS CON SEMBRADORA CENTRÍFUGA ACOPLADA Y ABONADO MINERAL COMPLEJO 12-24-12 EN DÓSIS DE 35 gr/m², i/ LABOREO PREVIO CON GRADA DE DISCOS.  SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	0,73 €				
95	801.N122	m² SIEMBRA MECANIZADA DE "PRADERA PARA PASEAR", REALIZADA MEDIANTE TRACTOR SOBRE RUEDAS CON SEMBRADORA CENTRÍFUGA ACOPLADA Y ABONADO MINERAL COMPLEJO 12-24-12 EN DÓSIS DE 35 gr/m², i/ LABOREO PREVIO CON GRADA DE DISCOS.  NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	0,91 €				
96	801.N123	m² SIEMBRA MECANIZADA DE "PRADERA ATLÁNTICA", REALIZADA MEDIANTE TRACTOR SOBRE RUEDAS CON SEMBRADORA CENTRÍFUGA ACOPLADA Y ABONADO MINERAL COMPLEJO 12-24-12 EN DÓSIS DE 35 gr/m², i/ LABOREO PREVIO CON GRADA DE DISCOS.  OCHENTA CÉNTIMOS	0,80 €				

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
103	801.N405	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN THUJA PLICATA O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.  CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	153,99 €	109	801.N411	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PYRUS COMMUNIS O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.  TREINTA Y CINCO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS	35,21 €
104	801.N406	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ACER SACHARINUM O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.  CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	164,59 €	110	801.N412	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CHAMAECYPARIS LAWSONIANA O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.  SETENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS	71,31 €
105	801.N407	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN MAGNOLIA GRANDIFLORA O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.  DOSCIENTOS TREINTA EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS	230,31 €	111	801.N413	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CASTANEA SATIVA O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.  SESENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	61,77 €
106	801.N408	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CUPRESSOCYPARIS LEYLANDII O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.  OCHENTA Y OCHO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS	88,27 €	112	801.N414	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN QUERCUS ROBUR O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.  TRECIENTOS TRES EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	303,45 €
107	801.N409	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN LAURUS NOBILIS O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.  CIENTO SESENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	162,47 €	113	801.N415	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN BETULA ALBA O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.  QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	557,85 €
108	801.N410	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN MALUS FLORIBUNDA O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.  CIENTO OCHO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	108,41 €	114	801.N416	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN BETULA PENDULA O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.  CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	183,67 €

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
115	801.N418	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PINUS RADIATA O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.  CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	183,67 €	121	801.N424	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN HEDERA HELIX O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.  CINCO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	5,33 €
116	801.N419	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PHOTINIA X. FRASERI "RED ROBIN" O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.  CIENTO DOS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS	102,05 €	122	801.N425	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN COTONEASTER FRANCHETII O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.  QUINCE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	15,93 €
117	801.N420	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN JUNIPERUS HORIZONTALIS O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN 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, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.  VEINTE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	20,73 €	123	801.N426	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN EJEMPLARES ARBUSTIVOS DE DIFERENTES ESPECIES, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN 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, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.  SIETE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	7,74 €
118	801.N421	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN LAVANDULA PEDUNCULATA O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.  SIETE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	7,77 €	124	801.N427	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN DE PLANTAS ANUALES/BIANUALES DE DIFERENTES ESPECIES, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.  CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	4,59 €
119	801.N422	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ROSMARINUS OFFICINALIS O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.  SIETE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	7,77 €	125	803.0420	m³ HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 CON CUALQUIER ESPESOR EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.  DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON DOS CÉNTIMOS	269,02 €
120	801.N423	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN FESTUCA GLAUCA O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.  CINCO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	5,44 €	126	811.N060	h PRESENCIA DE UN ARQUEÓLOGO (TITULADO SUPERIOR) CON TITULACIÓN OFICIAL DURANTE LOS MOVIMIENTOS DE TIERRAS EN TRAZADO Y ZONAS AUXILIARES. INCLUYE LAS TRAMITACIONES PREVIAS Y LA EMISIÓN DE INFORMES.  VEINTINUEVE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	29,43 €
				127	901.N030	m BARANDILLA DE 120 CM DE ALTURA, FORMADA POR TUBOS HUECOS DE ACERO GALVANIZADO CON DOBLE PASAMANOS DE SECCIÓN CIRCULAR 50X4 MM Y FABRICADA EN TALLER. DISEÑO SEGÚN PLANOS DE PROYECTO. COLOCADA MEDIANTE SOLDADURAS EN OBRA, CON P.P. DE CORTES, PIEZAS ESPECIALES, DESPUNTES, MONTAJE Y COLOCADO.  TRESCIENTOS VEINTITRES EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS	323,18 €

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
128	910.N002	m <sup>2</sup> PAVIMENTO DE ADOQUÍN PREFABRICADO DE HORMIGÓN BICAPA EN COLOR GRIS, DE FORMA RECTANGULAR DE 24X12X7 CM, COLOCADO SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO, RASANTEADA, DE 3/4 CM DE ESPESOR, DEJANDO ENTRE ELLOS UNA JUNTA DE SEPARACIÓN DE 2/3 MM PARA SU POSTERIOR RELLENO CON ARENA CALIZA DE MACHAQUEO, I/RECEBADO DE JUNTAS, BARRIDO Y COMPACTACIÓN, A COLOCAR SOBRE BASE FIRME EXISTENTE, NO INCLUIDO EN EL PRECIO, COMPACTADA AL 100% DEL ENSAYO PROCTOR. ADOQUÍN Y ÁRIDOS CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.  VEINTICUATRO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	24,68 €	134	931.N106	m <sup>2</sup> PAVIMENTO RANURADO DE HORMIGÓN VIBROMOLDEADO, TEXTURA LIGERAMENTE DECAPADA E HIDROFUGADA, DE GROSOR 40 MM EN ZONA DE "VALLE" Y RELIEVE DE 3,5/5 MM DE 40X40 CM. COLOR GRIS CERTIFICANDO ESTABILIDAD DEL COLOR A LOS RAYOS U.V., EN EMBARQUES Y DESEMBARQUES DE ESCALERAS Y RAMPAS DE EXTERIOR, RECIBIDA CON ADHESIVO CEMENTOSO TIPO C2TES1 Y REJUNTADO CON JUNTA DE MORTERO COLOREADA TIPO CG2, SEÑALIZACIÓN ESPECIAL SEGÚN CEN/TS 15209:2008, ACABADO ANTIDESLIZANTE CLASE 3 S/DB SUA DEL CTE. INCLUYE TRANSPORTE A OBRA Y ACOPIO EN LUGAR DESTINADO. SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO Y DE LA DF. I/ P.P. DE BASE Y MARCO DE ACERO PARA FORMACIÓN DE ARQUETA, CORTES Y REMATES, FORMACIÓN DE PENDIENTES, MEDIOS AUXILIARES Y LIMPIEZA. TOTALMENTE TERMINADO.  TREINTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	39,41 €
129	910.N003	m BORDILLO DE HORMIGON PREFABRICADO TIPO IV DE 20X10CMS CON DOBLE CAPA DE SILICE RESISTENTE AL DESGASTE, INCLUSO P.P DE PIEZAS CURVAS, MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO Y HORMIGON FCK>=15N/MM <sup>2</sup> DE SOLERA Y REFUERZO.  VEINTITRES EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	23,79 €	135	950.0010	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.  SEIS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	6,51 €
130	910.N004	m BORDILLO EN CORONACIÓN DE TERRAPLEN TIPO III, 17x28 cm, ALTURA LIBRE 14 cm, EJECUTADO, I/HORMIGÓN DE ASIENTO Y SOLERA.  VEINTISEIS EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	26,68 €	136	950.0020	t CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSO - RNP- DE CARÁCTER NO PÉTREO (CARTÓN-PAPEL, MADERA, VIDRIO, PLÁSTICOS Y METALES INCLUIDOS ENVASES Y EMBALAJES DE ESTOS MATERIALES ASÍ COMO BIODEGRADABLES DEL DESBROCE) A PLANTA DE VALORIZACIÓN AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA, INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.  DIEZ EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	10,96 €
131	915.N040	m BARANDILLA DE ACERO GALVANIZADO DE 1,05 M. DE ALTURA, CON TUBO HUECO GALVANIZADO SUPERIOR COMO PASAMANOS DE 2" DN 50 MM. Y MONTANTES O PIES DERECHOS DE TUBO DE LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS QUE EL PASAMANOS, CON EMBELLECEDORES CADA 1,50 M, FIJADAS CON TORNILLOS PRISIONEROS CON CABEZA OCULTA EN ACERO INOXIDABLE, ELABORADA EN TALLER, MONTAJE, COLOCACIÓN Y ATORNILLADO CON TACOS Y TORNILLOS METÁLICOS DE EXPANSIÓN.  CIENTO QUINCE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	115,57 €	137	950.0030	t CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS -RNP- 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 VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.  SIETE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	7,78 €
132	930.N100	m FORMACIÓN DE PELDAÑOS DE ESCALERA CON LADRILLO PERFORADO TOSCO 24X11X7CM. RECIBIDO CON MORTERO CEM II/B-M 32,5 Y ARENA DE RÍO 1/6 (MORTERO M-5) I/ REPLANTEO Y LIMPIEZA, MEDIDO EN SU LONGITUD.  VEINTIDOS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	22,34 €	138	950.0051	t CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS -RP- (ENVASES CONTAMINADOS) A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.  TRESIENTOS VEINTISIETE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	327,70 €
133	930.N102	m PELDAÑO RECTO DE GRANITO GRIS DE 34X16 cm, FORMADO POR DOS PIEZAS, PISA Y TABICA, SENTADAS CON MORTERO DE CEMENTO M-5, ACABADO ANTIDESLIZANTE CLASE 3 S/DB SUA DEL CTE, I/RELLENO Y REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO. SIN INCLUIR LA FORMACIÓN DE PELDAÑO PREVIA. INCLUIDA P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE TERMINADO.  CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS CON DOS CÉNTIMOS	145,02 €	139	950.0060	t CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS NO PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.  SIETE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	7,42 €

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
140	950.0070	t <b>CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.</b>  <b>CUATRO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS</b>	4,24 €				
141	950.0092	t <b>CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS (AMIANTO). NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.</b>  <b>CIENTO TREINTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS</b>	132,50 €				
142	999.N510	PA <b>PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO DE LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS, PROCEDIENDO A SU LIMPIEZA GENERAL, RETIRANDO LOS MATERIALES SOBRAINTES O DESECHADOS, ESCOMBROS, OBRAS AUXILIARES, INSTALACIONES, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL, ALMACENES Y EDIFICIOS QUE NO SEAN PRECISOS PARA LA CONSERVACIÓN DURANTE EL PLAZO DE GARANTÍA. ESTA LIMPIEZA SE EXTENDERÁ A LAS ZONAS DE DOMINIO, SERVIDUMBRE Y AFECCIÓN DE LA VÍA, Y TAMBIÉN A LOS TERRENOS QUE HAYAN SIDO OCUPADOS TEMPORALMENTE, DEBIENDO QUEDAR UNAS Y OTROS EN SITUACIÓN ANÁLOGA A COMO SE ENCONTRABAN ANTES DE LA OBRA O SIMILAR A LOS DE SU ENTORNO.</b>  <b>DOCE MIL EUROS</b>  ESTE CUADRO DE PRECIOS Nº1, CONSTA DE (142) CIENTO CUARENTA Y DOS UNIDADES	12.000,00 €				

En A Coruña, septiembre de 2023

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO

Fdo. Dª. Mirian Pinilla Langreo

Fdo. D. Francisco Prego Gómez

EL INGENIERO JEFE DE LA DEMARCACIÓN

Fdo. D. Ángel Gonzalez del Río



## 3.2. CUADRO DE PRECIOS N° 2

**Proyecto de Construcción. Integración Ambiental de la Avda. Alfonso Molina. A Coruña**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe	Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
1	1102.0039	ud <b>SUMINISTRO Y MONTAJE DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN AUXILIAR PLC MODBUS, 24 VDC / 2.5 A. FRECUENCIA 50/60HZ, TENSIÓN 110-290 VAC, TEMPERATURA FUNCIONAMIENTO -10 A 70°C.</b>		6	1102.N0052	ud <b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROYECTOR LED REGULABLE CON DRIVER INCLUIDO. POTENCIA 25W y 4.000 LÚMENES, ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA MAYOR QUE 80, CON CUBIERTA ÓPTICA DE POLICARBONATO RESISTENTE A UV, MATERIAL DE LA CARCASA DE ALUMINIO FUNDIDO Y DIMENSIONES EXTERIORES APROXIMADAS 598x477x145 MM, PESO APROX. 6,8KG, GRADO DE PROTECCIÓN IP66, IK09, CON 100.000 H MÍNIMO DE VIDA ÚTIL MEDIANA. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.</b>	
		Mano de Obra	42,35			Mano de Obra	32,27
		Material	198,99			Maquinaria	21,26
		Coste indirecto 6 %	14,48			Material	445,32
		Precio ejecución material	255,82			Coste indirecto 6 %	29,93
2	1102.0040	ud <b>SUMINISTRO Y PUESTA EN MARCHA DE ORDENADOR INDUSTRIAL CON SOFTWARE DE CONTROL DE INSTALACIÓN. SEÑAL RS485 O 4-20MA. INCLUIDO SERVIDOR WEB INTEGRADO QUE PERMITA INTERFAZ ETHERNET PARA COMUNICACIÓN REMOTA. GABINETE DE CONTROL DE ILUMINACIÓN. PANEL DE CONTROL PRINCIPAL DEL TÚNEL FORMADO POR UN CONTROLADOR DE RED Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS. SOFTWARE DE CONTROL DE ILUMINACIÓN CON POSIBILIDAD DE INTEGRACIÓN MODBUS SOBRE PROTOCOLO MODBUS / TCP. POSIBILIDAD DE INGRESAR LOS MEDIDORES DE LUMINANCIA RS-485. CONFIGURACIÓN DE LA CONEXIÓN INTERNA DE TODOS LOS ELEMENTOS Y CONTROL DE CALIDAD EN FÁBRICA.</b>		7	1102.N0053	ud <b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA ESTANCA LED REGULABLE CON DRIVER INCLUIDO. POTENCIA 15W y 1900 LÚMENES, ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA MAYOR QUE 80, CON CUBIERTA ÓPTICA DE POLICARBONATO MATERIAL DE LA CARCASA DE POLICARBONATO Y DIMENSIONES EXTERIORES APROXIMADAS 665x80x76 MM, PESO APROX. 0,93KG, GRADO DE PROTECCIÓN IP65, IK08, CON 100.000 H MÍNIMO DE VIDA ÚTIL MEDIANA. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.</b>	
		Mano de Obra	254,10			Mano de Obra	10,76
		Material	10.343,70			Material	120,32
		Coste indirecto 6 %	635,87			Coste indirecto 6 %	7,86
		Precio ejecución material	11.233,67			Precio ejecución material	138,94
3	1102.0042	ud <b>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTROLADOR LOCAL DE UNIDAD DE ILUMINACIÓN COMPATIBLE SISTEMA DALI O 1-10V. COMPLETAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.</b>		8	1102.N0054	m <b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIRA LINEAL LED REGULABLE CON DRIVER INCLUIDO. POTENCIA 2,5W y 251 LÚMENES POR CADA 0,30 METROS, ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA 88, MATERIAL DE LA CARCASA DE SILICONA EXTRUIDA Y PESO APROX. 0,07KG (POR METRO), GRADO DE PROTECCIÓN IP66, IK02, CON 100.000 H MÍNIMO DE VIDA ÚTIL MEDIANA. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.</b>	
		Mano de Obra	64,53			Mano de Obra	10,76
		Maquinaria	21,26			Material	245,87
		Material	427,32			Coste indirecto 6 %	15,40
		Coste indirecto 6 %	30,79			Precio ejecución material	272,03
		Precio ejecución material	543,90	9	1102.N0055	ud <b>BÁCULO TRONCOCÓNICO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 5 m DE ALTURA PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA i/ COLOCACIÓN, SUMINISTRO, PLACA BASE, TUBO DE PVC CORRUGADO HASTA ARQUETA, ARQUETA DE BASE, CABLEADO INTERIOR A CADA LUMINARIA EN CABLE DE COBRE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN INTERIOR, Y CAJA DE DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA, FUSIBLES, PORTAFUSIBLES, BORNAS DE CONEXIÓN, PINTADO Y PICA DE TOMA DE TIERRA.</b>	
4	1102.0048	m <b>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE DE 2 PARES TRENZADOS DE CALIBRE 2X1,5 MM2 CON BLINDAJE DE COBRE ESTAÑADO, COBERTURA &gt;65%. RESISTENCIA &gt;120 OHMIOS /KM, IMPEDANCIA CARACTERÍSTICA DE 100-120 OHMIOS. CAPACIDAD ELÉCTRICA ENTRE CONDUCTORES &lt;60 PF/M . CONDUCTOR Y BLINDAJE &lt;100PF/M. NO PROPAGADOR DE LLAMA NI INCENDIO, LIBRE DE HALÓGENO, BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS Y BAJA CORROSIVIDAD. INCLUYE ROTULACIÓN Y TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES PARA DEJAR LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA PROBADA EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROYECTO, INDICACIONES DE LA DF Y NORMATIVA VIGENTE.</b>				Mano de Obra	42,35
		Mano de Obra	2,12			Maquinaria	11,62
		Material	1,11			Material	685,02
		Coste indirecto 6 %	0,19			Coste indirecto 6 %	44,34
		Precio ejecución material	3,42			Precio ejecución material	783,33
5	1102.0051	m <b>EJECUCIÓN DE BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN ( 10&lt;H&lt;12 M) INCLUIDO EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADO, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN SIGUIENDO INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.</b>					
		Mano de Obra	47,56				
		Maquinaria	11,39				
		Material	181,32				
		Coste indirecto 6 %	14,42				
		Precio ejecución material	254,69				

**Proyecto de Construcción. Integración Ambiental de la Avda. Alfonso Molina. A Coruña**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe	Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
10	1102.N0056	ud <b>ARQUETA REGISTRABLE EN BASE DE COLUMNA O BÁCULO, DE DIMENSIONES EXTERIORES 0,85X0,85X0,85 M INCLUSO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20 Y HM-15.</b>		15	1102.N0061	ud <b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN CM-1 DE ACERO INOXIDABLE, PREPARADO PARA 8 SALIDAS, DE DE DIMENSIONES MÍNIMAS 1250x750mmX320mm, CON SECCIONAMIENTO EN CABECERA. EL CUADRO CUENTA CON 3 SALIDAS PARA INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR DE CARRETERAS. INCLUYE LAS PROTECCIONES ELECTRICAS NECESARIAS REFLEJADAS EN EL ESQUEMA UNIFILAR Y QUE SON LAS SIGUIENTES:</b>	
		Mano de Obra	147,89			- 1 INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO DE CABECERA 4P 25A	
		Material	53,41			- 3 INTERRUPTORES DIFERENCIALES 4P 25A 300 mA	
		Coste indirecto 6 %	12,08			- 3 INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS 4P 10A	
		Precio ejecución material	213,38				
11	1102.N0057	ud <b>PICA DE PUESTA A TIERRA EN MATERIAL DE ACERO-COBRE CON ALMA DE ACERO. INCLUYE GRAPA DE CONEXIÓN Y CONDUCTOR DE COBRE DE 35 mm2 DE SECCIÓN PARA SU UNIÓN A POSTE.</b>				<b>EL CUADRO CUENTA CON EL ESPACIO NECESARIO PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA REALIZAR MEDIANTE CONTROL REMOTO EL ENCENDIDO Y APAGADO DE LAS LUMINARIAS, ASÍ COMO LA REGULACION DE LAS MISMAS</b>	
		Mano de Obra	3,25			<b>SE INCLUYEN LOS CARRILES MODULARES NECESARIOS, TAPA Y PUERTA, INCLUSO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. TOTALMENTE MONTADO, CONEXIONADO Y PUESTO EN MARCHA POR LA EMPRESA INSTALADORA PARA LA COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.</b>	
		Material	23,80			<b>EL CUADRO INCLUYE PEANA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 Y SU EXCAVACIÓN.</b>	
		Coste indirecto 6 %	1,62			<b>EL CUADRO CONTARÁ CON SISTEMA DE PROTECCIÓN ANTIRROBO.</b>	
		Precio ejecución material	28,67				
12	1102.N0058	ud <b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DE TIERRA, COMPUESTA POR ELECTRODO DE 2 m DE LONGITUD HINCADO EN EL TERRENO, CONECTADO A PUENTE PARA COMPROBACIÓN, DENTRO DE UNA ARQUETA DE REGISTRO DE POLIPROPILENO DE 30X30 cm INCLUSO REPLANTEO, EXCAVACIÓN PARA LA ARQUETA DE REGISTRO, HINCADO DEL ELECTRODO EN EL TERRENO, COLOCACIÓN DE LA ARQUETA DE REGISTRO, CONEXIÓN DEL ELECTRODO CON LA LÍNEA DE ENLACE MEDIANTE GRAPA ABARCÓN, RELLENO CON TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN Y ADITIVOS PARA DISMINUIR LA RESISTIVIDAD DEL TERRENO Y CONEXIONADO A LA RED DE TIERRA MEDIANTE PUENTE DE COMPROBACIÓN. TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA POR LA EMPRESA INSTALADORA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO (INCLUIDAS EN ESTE PRECIO).</b>				Mano de Obra	338,80
		Mano de Obra	16,94			Material	2.050,00
		Maquinaria	1,75			Coste indirecto 6 %	143,33
		Material	147,43			Precio ejecución material	2.532,13
		Coste indirecto 6 %	9,97	16	1102.N0062	m <b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA 0,6/1kV XLPE RVFV-K Eca, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</b>	
		Precio ejecución material	176,09			- SECCIÓN: 5G10MM2.	
						- CONDUCTOR: COBRE ELECTROLÍTICO FLEXIBLE (CLASEV) SEGÚN UNE-EN 60228, EN 60228 e IEC 60228.	
						- AISLAMIENTO: POLIETILENO RETICULADO (XLPE) TIPO DIX3 SEGÚN NORMA UNE 21123, HD 603 S1 e IEC 60502-1.	
						- ASIENTO ARMADURA: PVC	
						- ARMADURA METÁLICA: FLEJE DE ACERO.	
						- CUBIERTA: PVC tipo DMV-18 según UNE 21123, HD 603 S1 e IEC 60502.	
						- TENSIÓN NOMINAL: 0.6/1 KV.	
						- TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR EN SERVICIO PERMANENTE: 90°C.	
						- TEMPERATURA MÁXIMA EN EL CONDUCTOR EN CASO DE CORTOCIRCUITO: 250°C.	
						- TENSIÓN ENSAYO: 3,5 KV.	
						<b>INCLUYE INSTALACIÓN ASÍ COMO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE.</b>	
						Mano de Obra	2,33
						Material	10,99
						Coste indirecto 6 %	0,80
						Precio ejecución material	14,12
13	1102.N0059	m <b>TRABAJOS DE INSPECCIÓN CON VÍDEO DE CANALIZACIONES DE ALUMBRADO. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE REPARACIONES Y DESOBSTRUCCIONES DE LAS CANALIZACIONES QUE FUERAN NECESARIAS PARA SU NORMAL PUESTA EN SERVICIO. ELABORACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN Y ENTREGA DE INFORMES.</b>					
		Mano de Obra	2,97				
		Coste indirecto 6 %	0,18				
		Precio ejecución material	3,15				
14	1102.N0060	ud <b>ACOMETIDA ELÉCTRICA PARA CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN CM-1 INCLUYENDO LÍNEA ELÉCTRICA, CANALIZACIONES, OBRA CIVIL NECESARIA Y ENTRONQUE CON LA RED DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA. PERMISOS, PROYECTO DE TRAMITACIÓN Y GESTIÓN CON LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, INCLUSO PROYECTO DE LEGALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD FUNCIONANDO</b>					
		Mano de Obra	299,74				
		Material	5.700,26				
		Coste indirecto 6 %	360,00				
		Precio ejecución material	6.360,00				

**Proyecto de Construcción. Integración Ambiental de la Avda. Alfonso Molina. A Coruña**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe	Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
17	1102.N0063	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA 0,6/1kV XLPE RVFV-K Eca, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:  - SECCIÓN: 3G2.5MM2. - CONDUCTOR: COBRE ELECTROLÍTICO FLEXIBLE (CLASEV) SEGÚN UNE-EN 60228, EN 60228 e IEC 60228. - AISLAMIENTO: POLIETILENO RETICULADO (XLPE) TIPO DIX3 SEGÚN NORMA UNE 21123, HD 603 S1 e IEC 60502-1. - ASIENTO ARMADURA: PVC - ARMADURA METÁLICA: FLEJE DE ACERO. - CUBIERTA: PVC tipo DMV-18 según UNE 21123, HD 603 S1 e IEC 60502. - TENSIÓN NOMINAL: 0.6/1 KV. - TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR EN SERVICIO PERMANENTE: 90°C. - TEMPERATURA MÁXIMA EN EL CONDUCTOR EN CASO DE CORTOCIRCUITO: 250°C. - TENSIÓN ENSAYO: 3,5 KV.  INCLUYE INSTALACIÓN ASÍ COMO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE.		22	301.0040	m² DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR I/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	
						Mano de Obra	0,26
						Maquinaria	3,42
						Coste indirecto 6 %	0,22
						Precio ejecución material	3,90
				23	301.0060	m³ DEMOLICIÓN DE CUALQUIER TIPO DE CERRAMIENTO I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	
						Mano de Obra	1,13
						Maquinaria	6,20
						Coste indirecto 6 %	0,44
						Precio ejecución material	7,77
				24	301.0150	m² DESMONTAJE DE CUBIERTAS DE FIBROCEMENTO I/ CARGA, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	
						Mano de Obra	5,30
						Maquinaria	13,43
						Material	6,87
						Coste indirecto 6 %	1,54
						Precio ejecución material	27,14
			Mano de Obra	2,33			
			Material	4,01			
			Coste indirecto 6 %	0,38			
			Precio ejecución material	6,72			
18	1105.0118	m SUMINISTRO Y MONTAJE DE CINTA PARA SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS EN ZANJA SUBTERRÁNEA, DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE.		25	301.N131	m LEVANTAMIENTO DE SISTEMA DE CONTENCIÓN I/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	
						Mano de Obra	0,84
						Maquinaria	4,18
						Coste indirecto 6 %	0,30
						Precio ejecución material	5,32
			Mano de Obra	0,21			
			Material	0,28			
			Coste indirecto 6 %	0,03			
			Precio ejecución material	0,52			
19	300.0010	m² DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS I/ DESTOCÓNADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.		26	301.N203	ud DESMONTAJE Y RETIRADA DE CARTEL PUBLICITARIO, CON TODOS SUS ELEMENTOS INCLUIDOS, TRANSPORTE DE MATERIALES A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO HASTA 60 KM.	
						Mano de Obra	85,97
						Maquinaria	160,01
						Coste indirecto 6 %	14,76
						Precio ejecución material	260,74
			Mano de Obra	0,04			
			Maquinaria	0,50			
			Coste indirecto 6 %	0,03			
			Precio ejecución material	0,57			
20	301.0010	m³ DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE I/ DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.		27	301.N204	ud DESMONTAJE, RETIRADA DE ANUNCIOS PUBLICITARIOS HASTA 25 M2, INCLUYENDO LA DEMOLICIÓN Y RETIRADA DEL BASAMENTO, TRANSPORTE DE MATERIALES A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO HASTA 60 KM.	
						Mano de Obra	256,92
						Maquinaria	1.138,92
						Material	2.433,35
						Coste indirecto 6 %	229,75
						Precio ejecución material	4.058,94
			Mano de Obra	1,34			
			Maquinaria	7,43			
			Coste indirecto 6 %	0,53			
			Precio ejecución material	9,30			
21	301.0020	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
						Mano de Obra	4,45
						Maquinaria	26,75
						Coste indirecto 6 %	1,87
						Precio ejecución material	33,07
			Mano de Obra	4,45			
			Maquinaria	26,75			
			Coste indirecto 6 %	1,87			
			Precio ejecución material	33,07			

**Proyecto de Construcción. Integración Ambiental de la Avda. Alfonso Molina. A Coruña**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe	Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
28	320.0010	m³ EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS.		33	330.0020	m³ TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.  (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	
		Mano de Obra	0,08			Mano de Obra	0,07
		Maquinaria	2,28			Maquinaria	0,82
		Coste indirecto 6 %	0,14			Material	0,15
		Precio ejecución material	2,50			Coste indirecto 6 %	0,06
						Precio ejecución material	1,10
29	320.0020	m³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.		34	330.0035	m³ TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA, EXTENDIDO, HUMECTADO, NIVELADO Y COMPACTADO, INCLUSO P.P. DE SOBRECARGOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO i/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.	
		Mano de Obra	0,05			Mano de Obra	0,08
		Maquinaria	2,19			Maquinaria	3,31
		Coste indirecto 6 %	0,13			Material	4,15
		Precio ejecución material	2,37			Coste indirecto 6 %	0,45
						Precio ejecución material	7,99
30	321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.		35	332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	
		Mano de Obra	0,39			Mano de Obra	1,06
		Maquinaria	4,29			Maquinaria	2,06
		Material	1,64			Material	0,15
		Coste indirecto 6 %	0,38			Coste indirecto 6 %	0,20
		Precio ejecución material	6,70			Precio ejecución material	3,47
31	321.N011	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA LOCALIZADA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO CON MINI RETROEXCAVADORA Y EXTRACCIÓN MEDIANTE CONTENEDORES i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km.		36	332.0050	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	
		Mano de Obra	1,27			Mano de Obra	1,27
		Maquinaria	6,96			Maquinaria	4,55
		Material	1,55			Material	2,15
		Coste indirecto 6 %	0,59			Coste indirecto 6 %	0,48
		Precio ejecución material	10,37			Precio ejecución material	8,45
32	330.0010	m³ TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA 5 KM AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.		37	342.0040	m² PROTECCIÓN DE TALUDES CON MALLA METÁLICA, UNA DE TRIPLE TORSIÓN, PASO DE MALLA HASTA 80 mm Y DIÁMETRO HASTA 2,4 mm, ANCLADA CON BARRAS DE ACERO CORRUGADAS Y SUJETA CON PIQUETAS DE ANCLAJE.	
		Mano de Obra	0,44			Mano de Obra	4,68
		Maquinaria	3,01			Maquinaria	2,00
		Material	2,92			Material	5,45
		Coste indirecto 6 %	0,38			Coste indirecto 6 %	0,73
		Precio ejecución material	6,75			Precio ejecución material	12,86

**Proyecto de Construcción. Integración Ambiental de la Avda. Alfonso Molina. A Coruña**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe	Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
38	400.0010	m³ <b>HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN</b>		44	510.0010	m³ <b>ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.</b>	
		Mano de Obra	24,21			Mano de Obra	0,76
		Material	75,93			Maquinaria	7,88
		Coste indirecto 6 %	6,01			Material	16,62
		Precio ejecución material	106,15			Coste indirecto 6 %	1,52
						Precio ejecución material	26,78
39	414.0030	m <b>TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN</b>		45	550.N016	m² <b>PAVIMENTO CONTINUO DE HORMIGÓN C20/25, DE CENTRAL, FABRICADO CON ÁRIDO DE MACHAQUEO DE GRANULOMETRÍA 6-12, ARMADO CON FIBRA DE POLIPROPILENO A RAZÓN DE 0,9 KG/M3, COLOCADO EN CAPA UNIFORME DE 10 CM DE ESPESOR Y ATACADO SUPERFICIALMENTE CON LÍQUIDOS DESACTIVANTES DE FRAGUADO PARA DEJAR EL ÁRIDO DESCUBIERTO DE 2/3 MM, i/ PREPARACIÓN DE LA BASE, EXTENDIDO, REGLEADO, VIBRADO, APLICACIÓN DE ADITIVOS, IMPRESIÓN CURADO, P.P. DE JUNTAS, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN Y APLICACIÓN DE RESINAS DE ACABADO, TODO ELLO CON PRODUCTOS DE CALIDAD, TIPO PAVIPRINT O EQUIVALENTE. LA CLASE DE RESBALADICIDAD SERÁ 3 DE ACUERDO CON EL DB SUA-1 DEL CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN (RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO MAYOR DE 45)</b>	
		Mano de Obra	15,90			Mano de Obra	15,83
		Maquinaria	9,10			Maquinaria	0,34
		Material	36,39			Material	22,35
		Coste indirecto 6 %	3,68			Coste indirecto 6 %	2,31
		Precio ejecución material	65,07			Precio ejecución material	40,83
40	414.0080	m <b>TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN</b>		46	550.N017	m² <b>PAVIMENTO CONTINUO DE HORMIGÓN C20/25, DE CENTRAL, FABRICADO CON ÁRIDO DE MACHAQUEO DE GRANULOMETRÍA 6-12, ARMADO CON FIBRA DE POLIPROPILENO A RAZÓN DE 0,9 KG/M3, COLOCADO EN CAPA UNIFORME DE 15 CM DE ESPESOR Y ATACADO SUPERFICIALMENTE CON LÍQUIDOS DESACTIVANTES DE FRAGUADO PARA DEJAR EL ÁRIDO DESCUBIERTO DE 2/3 MM, i/ PREPARACIÓN DE LA BASE, EXTENDIDO, REGLEADO, VIBRADO, APLICACIÓN DE ADITIVOS, IMPRESIÓN CURADO, P.P. DE JUNTAS, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN Y APLICACIÓN DE RESINAS DE ACABADO, TODO ELLO CON PRODUCTOS DE CALIDAD, TIPO PAVIPRINT O EQUIVALENTE. LA CLASE DE RESBALADICIDAD SERÁ 3 DE ACUERDO CON EL DB SUA-1 DEL CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN (RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO MAYOR DE 45)</b>	
		Mano de Obra	18,66			Mano de Obra	15,83
		Maquinaria	10,75			Maquinaria	0,34
		Material	60,04			Material	24,51
		Coste indirecto 6 %	5,37			Coste indirecto 6 %	2,44
		Precio ejecución material	94,82			Precio ejecución material	43,12
41	417.0020	m <b>TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR , RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO . SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.</b>		47	600.0010	kg <b>ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.</b>	
		Mano de Obra	2,76			Mano de Obra	0,28
		Maquinaria	0,82			Maquinaria	0,14
		Material	7,38			Material	1,29
		Coste indirecto 6 %	0,66			Coste indirecto 6 %	0,10
		Precio ejecución material	11,62			Precio ejecución material	1,81
42	417.0040	m <b>TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 250mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR , RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO . SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.</b>		48	610.0010	m³ <b>HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.</b>	
		Mano de Obra	2,76			Mano de Obra	1,70
		Maquinaria	0,82			Maquinaria	3,10
		Material	14,69			Material	57,92
		Coste indirecto 6 %	1,10			Coste indirecto 6 %	3,76
		Precio ejecución material	19,37			Precio ejecución material	66,48
43	430.0020	m <b>BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,40 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES</b>					
		Mano de Obra	2,34				
		Maquinaria	1,98				
		Material	30,08				
		Coste indirecto 6 %	2,06				
		Precio ejecución material	36,46				

**Proyecto de Construcción. Integración Ambiental de la Avda. Alfonso Molina. A Coruña**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
49	610.0030	m³ <b>HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.</b>	
		Mano de Obra	10,50
		Maquinaria	4,47
		Material	79,13
		Coste indirecto 6 %	5,65
		Precio ejecución material	99,75
50	610.0060	m³ <b>HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.</b>	
		Mano de Obra	10,50
		Maquinaria	4,47
		Material	87,91
		Coste indirecto 6 %	6,17
		Precio ejecución material	109,05
51	610.0070	m³ <b>HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.</b>	
		Mano de Obra	12,09
		Maquinaria	7,19
		Material	87,91
		Coste indirecto 6 %	6,43
		Precio ejecución material	113,62
52	610.N073	m³ <b>HORMIGÓN AUTOCOMPACTANTE BLANCO PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.</b>	
		Mano de Obra	12,09
		Maquinaria	7,19
		Material	151,19
		Coste indirecto 6 %	10,23
		Precio ejecución material	180,70
53	620.0030	kg <b>ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+N EN CHAPAS I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.</b>	
		Mano de Obra	0,38
		Maquinaria	1,39
		Material	1,97
		Coste indirecto 6 %	0,22
		Precio ejecución material	3,96
54	620.N031	kg <b>ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2H EN TUBOS I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, INCLUSO P.P. DE APEOS PROVISIONALES PARA EL MONTAJE, TOTALMENTE MONTADO. PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C5-VH (DURABILIDAD MUY ALTA) CONFORME A PROCEDIMIENTO DE PINTADO DESCRITO EN PLANOS.</b>	
		Mano de Obra	0,38
		Maquinaria	1,39
		Material	2,23
		Coste indirecto 6 %	0,24
		Precio ejecución material	4,24

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
55	620.N032	kg <b>ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+N EN CHAPAS I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, INCLUSO P.P. DE APEOS PROVISIONALES PARA EL MONTAJE, TOTALMENTE MONTADO. PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C5-VH (DURABILIDAD MUY ALTA) CONFORME A PROCEDIMIENTO DE PINTADO DESCRITO EN PLANOS.</b>	
		Mano de Obra	0,38
		Maquinaria	1,39
		Material	2,10
		Coste indirecto 6 %	0,23
		Precio ejecución material	4,10
56	620.N035	ud <b>SUMINISTRO Y MONTAJE DE PERNO CONECTADOR DE 19 MM DE DIÁMETRO Y 150 MM DE LONGITUD SEGÚN DETALLE DE PLANOS, DE ACERO DE 350 N/MM² DE LÍMITE ELÁSTICO Y CARGA DE ROTURA MÍNIMA DE 450 N/MM², COLOCADO EN ESTRUCTURA METÁLICA PARA UNIÓN CON LOSA DE HORMIGÓN, TOTALMENTE COLOCADO E INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RECHAZOS EN PRUEBAS.</b>	
		Mano de Obra	0,45
		Maquinaria	0,15
		Material	3,05
		Coste indirecto 6 %	0,22
		Precio ejecución material	3,87
57	630.2N01	m² <b>MURO JARDINERA DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 4 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).</b>	
		Mano de Obra	6,72
		Maquinaria	15,66
		Material	200,00
		Coste indirecto 6 %	13,34
		Precio ejecución material	235,72
58	630.3000	m² <b>PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.</b>	
		Mano de Obra	8,84
		Maquinaria	12,97
		Material	30,55
		Coste indirecto 6 %	3,14
		Precio ejecución material	55,50
59	630.N012	m <b>IMPOSTA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HORMIGÓN PREFABRICADO BLANCO, COMPLETAMENTE EJECUTADA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.</b>	
		Mano de Obra	14,90
		Maquinaria	40,52
		Material	91,30
		Coste indirecto 6 %	8,80
		Precio ejecución material	155,52
60	641.N004	ud <b>MONTAJE DE CAJÓN METÁLICO DE PASARELA MEDIANTE GRÚA I/P.P. DE APEOS PROVISIONALES.</b>	
		Mano de Obra	3.200,40
		Maquinaria	22.110,30
		Coste indirecto 6 %	1.518,64
		Precio ejecución material	26.829,34

**Proyecto de Construcción. Integración Ambiental de la Avda. Alfonso Molina. A Coruña**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe	Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
61	671.1000	ud <b>TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO.</b>		68	680.0030	m <sup>2</sup> <b>ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.</b>	
		Maquinaria	3.301,89			Mano de Obra	14,16
		Coste indirecto 6 %	198,11			Maquinaria	8,86
		Precio ejecución material	3.500,00			Material	8,97
62	671.1070	m <b>MICROPILOTE DE HASTA 200 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 50 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).</b>				Coste indirecto 6 %	1,92
		Mano de Obra	6,88	69	680.N031	m <sup>2</sup> <b>ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, CONSIDERANDO UNA POSTURA, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES.</b>	
		Maquinaria	43,35			Precio ejecución material	33,91
		Material	5,52			Mano de Obra	18,04
		Coste indirecto 6 %	3,35			Maquinaria	8,86
		Precio ejecución material	59,10			Material	28,20
63	671.1130	m <b>MICROPILOTE DE HASTA 250 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 70 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).</b>				Coste indirecto 6 %	3,31
		Mano de Obra	8,60	70	681.N021	m <sup>3</sup> <b>CIMBRA PÓRTICO PARA HORMIGONADO DE LOSAS DE HORMIGÓN DE VISTO DE HASTA 50 CM DE ESPESOR, 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.</b>	
		Maquinaria	52,78			Precio ejecución material	58,41
		Material	7,72			Mano de Obra	9,70
		Coste indirecto 6 %	4,15			Maquinaria	1,18
		Precio ejecución material	73,25			Material	7,69
64	671.1220	t <b>ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO TODAS LAS UNIONES ROSCADAS NECESARIAS).</b>				Coste indirecto 6 %	1,11
		Material	2.075,47	71	690.0021	m <sup>2</sup> <b>IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA MONOCAPA, AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.</b>	
		Coste indirecto 6 %	124,53			Precio ejecución material	19,68
		Precio ejecución material	2.200,00			Mano de Obra	4,23
65	675.1130	m <b>ANCLAJE TIPO 5 (Ø25), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).</b>				Maquinaria	2,28
		Mano de Obra	22,90			Material	15,81
		Maquinaria	6,05			Coste indirecto 6 %	1,34
		Material	6,01			Precio ejecución material	23,66
		Coste indirecto 6 %	2,10	72	690.0040	m <sup>2</sup> <b>IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.</b>	
		Precio ejecución material	37,06			Mano de Obra	2,30
66	675.1250	ud <b>PORTE FIJA DEL ANCLAJE TIPO 1, 2A, 2B, 5, 6A Y 6B, i/ ELIMINACIÓN DE LONGITUD DEL TIRANTE SOBRENTE, CABEZA DE ANCLAJE Y TESADO CON ENSAYO DE ACEPTACIÓN, SELLADO, IMPERMEABILIZACIÓN Y CUALQUIER OPERACIÓN NECESARIA PARA LA PUESTA EN SERVICIO.</b>				Maquinaria	0,03
		Mano de Obra	79,45			Material	5,07
		Material	20,55			Coste indirecto 6 %	0,44
		Coste indirecto 6 %	6,00			Precio ejecución material	7,84
		Precio ejecución material	106,00	67	680.0010	m <sup>2</sup> <b>ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.</b>	
		Mano de Obra	14,16			Mano de Obra	14,16
		Maquinaria	8,86			Maquinaria	8,86
		Material	3,81			Material	3,81
		Coste indirecto 6 %	1,61			Coste indirecto 6 %	1,61
		Precio ejecución material	28,44			Precio ejecución material	28,44



**Proyecto de Construcción. Integración Ambiental de la Avda. Alfonso Molina. A Coruña**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
73	690.0050	m <sup>2</sup> IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m <sup>2</sup> , BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.	
		Mano de Obra	12,57
		Material	14,95
		Coste indirecto 6 %	1,65
		Precio ejecución material	29,17
74	690.0080	ud SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.	
		Mano de Obra	0,44
		Material	70,58
		Coste indirecto 6 %	4,26
		Precio ejecución material	75,28
75	692.0100	dm <sup>3</sup> APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRAO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.	
		Mano de Obra	7,20
		Maquinaria	2,92
		Material	17,02
		Coste indirecto 6 %	1,63
		Precio ejecución material	28,77
76	694.0030	m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 80 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.	
		Mano de Obra	148,36
		Maquinaria	42,92
		Material	260,59
		Coste indirecto 6 %	27,11
		Precio ejecución material	478,98
77	695.N015	ud REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PASARELAS PEATONALES	
		Material	2.216,37
		Coste indirecto 6 %	132,98
		Precio ejecución material	2.349,35
78	695.N081	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PASARELA PEATONAL	
		Material	5.083,08
		Coste indirecto 6 %	304,98
		Precio ejecución material	5.388,06

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
79	696.N010	m <sup>2</sup> TRATAMIENTO SUPERFICIAL DE PROTECCIÓN ANTIGRAFFITIS PARA MURO DE HORMIGÓN, MEDIANTE IMPREGNACIÓN INCOLORA ANTIGRAFFITI, A BASE DE RESINAS ACRÍLICAS PURAS EMULSIONADAS EN AGUA, ACABADO MATE, APLICADA EN DOS MANOS (CONSUMO MEDIO: 100 G/M2 CADA MANO).MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.	
		Mano de Obra	9,70
		Material	17,50
		Coste indirecto 6 %	1,63
		Precio ejecución material	28,83
80	700.0100	m MARCA VIAL TIPO II (RW) DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE, DE 10 cm DE ANCHO i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	
		Mano de Obra	0,04
		Maquinaria	0,14
		Material	0,17
		Coste indirecto 6 %	0,02
		Precio ejecución material	0,37
81	701.N555	ud SEÑAL TRIANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
		Mano de Obra	25,14
		Maquinaria	6,16
		Material	155,49
		Coste indirecto 6 %	11,21
		Precio ejecución material	198,00
82	701.N655	ud SEÑAL CIRCULAR CON FONDO AMARILLO DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
		Mano de Obra	25,14
		Maquinaria	6,16
		Material	134,15
		Coste indirecto 6 %	9,93
		Precio ejecución material	175,38
83	703.N300	ud BALIZA LED INTERMITENTE (TL2) CON BATERÍA 4R25 6V-7A	
		Mano de Obra	2,08
		Maquinaria	0,35
		Material	17,88
		Coste indirecto 6 %	1,22
		Precio ejecución material	21,53
84	703.N325	ud BALIZA LED TRIPLE INTERMITENTE (TL4)	
		Mano de Obra	3,13
		Maquinaria	0,35
		Material	53,64
		Coste indirecto 6 %	3,43
		Precio ejecución material	60,55

**Proyecto de Construcción. Integración Ambiental de la Avda. Alfonso Molina. A Coruña**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe	Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
85	703.N503	ud <b>CASCADA LUMINOSA TL-8, INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE INSTALADA</b>		91	801.0050	m³ <b>ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA, EN SUPERFICIES HORIZONTALES.</b>	
		Mano de Obra	13,96			Mano de Obra	0,21
		Maquinaria	0,35			Maquinaria	0,83
		Material	19,24			Coste indirecto 6 %	0,06
		Coste indirecto 6 %	2,01			Precio ejecución material	1,10
		Precio ejecución material	35,56				
86	703.N900	ud <b>PANEL DIRECCIONAL DE OBRA TB-1 195X95 CM Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.</b>		92	801.N010	m² <b>LABOREO MECÁNICO DE TERRENO DE CONSISTENCIA MEDIA, COMPRENDIENDO DOS PASES CRUZADOS DE SUBSOLADOR A 30 CM. DE PROFUNDIDAD Y DOS PASES, TAMBIÉN CRUZADOS, DE ARADO DE DISCOS O VERTEDERA A 20 CM. DE PROFUNDIDAD, I/REMATE MANUAL DE BORDES Y ZONAS ESPECIALES.</b>	
		Mano de Obra	16,67			Mano de Obra	0,63
		Maquinaria	6,98			Maquinaria	1,02
		Material	217,95			Coste indirecto 6 %	0,10
		Coste indirecto 6 %	14,50			Precio ejecución material	1,75
		Precio ejecución material	256,10				
87	704.0740	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>		93	801.N040	ud <b>TRASPLANTE DE ÁRBOL CON MÁQUINA TRASPLANTADORA HIDRÁULICA TIPO OPTIMAL O SIMILAR, SOBRE CAMIÓN ESPECIAL, PARA CEPELLONES DE HASTA 300 cm DE DIÁMETRO I/ TRABAJOS DE PODA Y TRATAMIENTO ANTITRANSPIRANTE, ASÍ COMO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAJES, EN UN RADIO MÁXIMO DE ACCIÓN DE 300 m, MEDIDA LA UNIDAD TRASPLANTADA.</b>	
		Mano de Obra	7,31			Mano de Obra	35,77
		Maquinaria	4,33			Maquinaria	973,20
		Material	110,34			Material	120,10
		Coste indirecto 6 %	7,32			Coste indirecto 6 %	67,74
		Precio ejecución material	129,30			Precio ejecución material	1.196,81
88	704.N201	ud <b>BARRERA DE SEGURIDAD PORTÁTIL TIPO NEW JERSEY DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 1,20X0,60X0,40 M, CON CAPACIDAD DE LASTRADO DE 150 L, COLOR ROJO O BLANCO, AMORTIZABLE EN 20 USOS.</b>		94	801.N121	m² <b>SIEMBRA MECANIZADA DE "CESPED ATLÁNTICO", REALIZADA MEDIANTE TRACTOR SOBRE RUEDAS CON SEMBRADORA CENTRÍFUGA ACOPLADA Y ABONADO MINERAL COMPLEJO 12-24-12 EN DÓISIS DE 35 gr/m², I/ LABOREO PREVIO CON GRADA DE DISCOS.</b>	
		Mano de Obra	13,75			Mano de Obra	0,32
		Material	62,55			Maquinaria	0,25
		Coste indirecto 6 %	4,58			Material	0,12
		Precio ejecución material	80,88			Coste indirecto 6 %	0,04
						Precio ejecución material	0,73
89	800.0010	m³km <b>TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EJECUCIÓN DE EXCAVACIONES O PARA LA CONSTRUCCIÓN DE RELLENOS (TERRAPLENES, PEDRAPLENES, TODO-UNO Y LOCALIZADOS), MEDIDO SOBRE PLANOS DE PROYECTO Y AUTORIZADO EXPRESAMENTE POR LA DIRECCIÓN DE OBRA.</b>		95	801.N122	m² <b>SIEMBRA MECANIZADA DE "PRADERA PARA PASEAR", REALIZADA MEDIANTE TRACTOR SOBRE RUEDAS CON SEMBRADORA CENTRÍFUGA ACOPLADA Y ABONADO MINERAL COMPLEJO 12-24-12 EN DÓISIS DE 35 gr/m², I/ LABOREO PREVIO CON GRADA DE DISCOS.</b>	
		Maquinaria	0,28			Mano de Obra	0,32
		Coste indirecto 6 %	0,02			Maquinaria	0,25
		Precio ejecución material	0,30			Material	0,29
						Coste indirecto 6 %	0,05
						Precio ejecución material	0,91
90	801.0010	m <b>JALONAMIENTO PARA DELIMITACIÓN DE VEGETACIÓN DE INTERÉS, REALIZADO CON CINTA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA DE 1,5 m DE ALTURA Y SEPARADAS UNOS 10 m ENTRE SÍ, TOTALMENTE TERMINADO Y DESMANTELAMIENTO FINAL.</b>		96	801.N123	m² <b>SIEMBRA MECANIZADA DE "PRADERA ATLÁNTICA", REALIZADA MEDIANTE TRACTOR SOBRE RUEDAS CON SEMBRADORA CENTRÍFUGA ACOPLADA Y ABONADO MINERAL COMPLEJO 12-24-12 EN DÓISIS DE 35 gr/m², I/ LABOREO PREVIO CON GRADA DE DISCOS.</b>	
		Mano de Obra	0,10			Mano de Obra	0,32
		Material	0,38			Maquinaria	0,25
		Coste indirecto 6 %	0,03			Material	0,18
		Precio ejecución material	0,51			Coste indirecto 6 %	0,05
						Precio ejecución material	0,80

**Proyecto de Construcción. Integración Ambiental de la Avda. Alfonso Molina. A Coruña**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
97	801.N124	m <sup>2</sup> SIEMBRA MECANIZADA DE "CAMPO DE FLORES", REALIZADA MEDIANTE TRACTOR SOBRE RUEDAS CON SEMBRADORA CENTRÍFUGA ACOPLADA Y ABONADO MINERAL COMPLEJO 12-24-12 EN DÓISIS DE 35 gr/m <sup>2</sup> , i/ LABOREO PREVIO CON GRADA DE DISCOS.	
		Mano de Obra	0,32
		Maquinaria	0,25
		Material	0,37
		Coste indirecto 6 %	0,06
		Precio ejecución material	1,00
98	801.N310	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CEDRUS ATLANTICA O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	
		Mano de Obra	9,20
		Maquinaria	0,69
		Material	273,38
		Coste indirecto 6 %	17,00
		Precio ejecución material	300,27
99	801.N401	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ACER PSEUDOPLATANUS O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS 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 SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	
		Mano de Obra	9,20
		Maquinaria	0,69
		Material	178,38
		Coste indirecto 6 %	11,30
		Precio ejecución material	199,57
100	801.N402	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN POPULUS ALBA O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	
		Mano de Obra	9,20
		Maquinaria	0,69
		Material	149,38
		Coste indirecto 6 %	9,56
		Precio ejecución material	168,83
101	801.N403	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	
		Mano de Obra	9,20
		Maquinaria	0,69
		Material	181,38
		Coste indirecto 6 %	11,48
		Precio ejecución material	202,75

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
102	801.N404	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN TILIA PLATYPHYLLOS O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS 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 SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	
		Mano de Obra	9,20
		Maquinaria	0,69
		Material	513,38
		Coste indirecto 6 %	31,40
		Precio ejecución material	554,67
103	801.N405	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN THUJA PLICATA O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	
		Mano de Obra	9,20
		Maquinaria	0,69
		Material	135,38
		Coste indirecto 6 %	8,72
		Precio ejecución material	153,99
104	801.N406	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ACER SACHARINUM O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	
		Mano de Obra	9,20
		Maquinaria	0,69
		Material	145,38
		Coste indirecto 6 %	9,32
		Precio ejecución material	164,59
105	801.N407	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN MAGNOLIA GRANDIFLORA O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	
		Mano de Obra	9,20
		Maquinaria	0,69
		Material	207,38
		Coste indirecto 6 %	13,04
		Precio ejecución material	230,31

**Proyecto de Construcción. Integración Ambiental de la Avda. Alfonso Molina. A Coruña**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe	Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
106	801.N408	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CUPRESSOCYPARIS LEYLANDII O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.		111	801.N413	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CASTANEA SATIVA O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	
		Mano de Obra	9,20			Mano de Obra	9,20
		Maquinaria	0,69			Maquinaria	0,69
		Material	73,38			Material	48,38
		Coste indirecto 6 %	5,00			Coste indirecto 6 %	3,50
		Precio ejecución material	88,27			Precio ejecución material	61,77
107	801.N409	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN LAURUS NOBILIS O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.		112	801.N414	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN QUERCUS ROBUR O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	
		Mano de Obra	9,20			Mano de Obra	9,20
		Maquinaria	0,69			Maquinaria	0,69
		Material	143,38			Material	276,38
		Coste indirecto 6 %	9,20			Coste indirecto 6 %	17,18
		Precio ejecución material	162,47			Precio ejecución material	303,45
108	801.N410	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN MALUS FLORIBUNDA O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.		113	801.N415	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN BETULA ALBA O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	
		Mano de Obra	9,20			Mano de Obra	9,20
		Maquinaria	0,69			Maquinaria	0,69
		Material	92,38			Material	516,38
		Coste indirecto 6 %	6,14			Coste indirecto 6 %	31,58
		Precio ejecución material	108,41			Precio ejecución material	557,85
109	801.N411	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PYRUS COMMUNIS O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.		114	801.N416	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN BETULA PENDULA O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	
		Mano de Obra	9,20			Mano de Obra	9,20
		Maquinaria	0,69			Maquinaria	0,69
		Material	23,33			Material	163,38
		Coste indirecto 6 %	1,99			Coste indirecto 6 %	10,40
		Precio ejecución material	35,21			Precio ejecución material	183,67
110	801.N412	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CHAMAECYPARIS LAWSONIANA O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.		115	801.N418	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PINUS RADIATA O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	
		Mano de Obra	9,20			Mano de Obra	9,20
		Maquinaria	0,69			Maquinaria	0,69
		Material	57,38			Material	163,38
		Coste indirecto 6 %	4,04			Coste indirecto 6 %	10,40
		Precio ejecución material	71,31			Precio ejecución material	183,67

**Proyecto de Construcción. Integración Ambiental de la Avda. Alfonso Molina. A Coruña**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe	Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
116	801.N419	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PHOTINIA X. FRASERI "RED ROBIN" O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.		121	801.N424	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN HEDERA HELIX O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	
		Mano de Obra	9,20			Mano de Obra	2,30
		Maquinaria	0,69			Maquinaria	0,62
		Material	86,38			Material	2,11
		Coste indirecto 6 %	5,78			Coste indirecto 6 %	0,30
		Precio ejecución material	102,05			Precio ejecución material	5,33
117	801.N420	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN JUNIPERUS HORIZONTALIS O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN 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, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.		122	801.N425	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN COTONEASTER FRANCHETII O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	
		Mano de Obra	8,56			Mano de Obra	2,30
		Maquinaria	0,62			Maquinaria	0,62
		Material	10,38			Material	12,11
		Coste indirecto 6 %	1,17			Coste indirecto 6 %	0,90
		Precio ejecución material	20,73			Precio ejecución material	15,93
118	801.N421	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN LAVANDULA PEDUNCULATA O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.		123	801.N426	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN EJEMPLARES ARBUSTIVOS DE DIFERENTES ESPECIES, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN 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, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	
		Mano de Obra	2,30			Mano de Obra	2,30
		Maquinaria	0,62			Maquinaria	0,62
		Material	4,41			Material	4,38
		Coste indirecto 6 %	0,44			Coste indirecto 6 %	0,44
		Precio ejecución material	7,77			Precio ejecución material	7,74
119	801.N422	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ROSMARINUS OFFICINALIS O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.		124	801.N427	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN DE PLANTAS ANUALES/BIANUALES DE DIFERENTES ESPECIES, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	
		Mano de Obra	2,30			Mano de Obra	2,30
		Maquinaria	0,62			Maquinaria	0,62
		Material	4,41			Material	1,41
		Coste indirecto 6 %	0,44			Coste indirecto 6 %	0,26
		Precio ejecución material	7,77			Precio ejecución material	4,59
120	801.N423	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN FESTUCA GLAUCA O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.		125	803.0420	m³ HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 CON CUALQUIER ESPESOR EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.	
		Mano de Obra	2,30			Mano de Obra	62,28
		Maquinaria	0,62			Maquinaria	57,08
		Material	2,21			Material	134,43
		Coste indirecto 6 %	0,31			Coste indirecto 6 %	15,23
		Precio ejecución material	5,44			Precio ejecución material	269,02

**Proyecto de Construcción. Integración Ambiental de la Avda. Alfonso Molina. A Coruña**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe	Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
126	811.N060	h PRESENCIA DE UN ARQUEÓLOGO (TITULADO SUPERIOR) CON TITUACIÓN OFICIAL DURANTE LOS MOVIMIENTOS DE TIERRAS EN TRAZADO Y ZONAS AUXILIARES. INCLUYE LAS TRAMITACIONES PREVIAS Y LA EMISIÓN DE INFORMES.		132	930.N100	m FORMACIÓN DE PELDAÑOS DE ESCALERA CON LADRILLO PERFORADO TOSCO 24X11X7CM. RECIBIDO CON MORTERO CEM II/B-M 32,5 Y ARENA DE RÍO 1/6 (MORTERO M-5) I/ REPLANTEO Y LIMPIEZA, MEDIDO EN SU LONGITUD.	
		Mano de Obra	27,76			Mano de Obra	19,02
		Coste indirecto 6 %	1,67			Material	2,06
		Precio ejecución material	29,43			Coste indirecto 6 %	1,26
						Precio ejecución material	22,34
127	901.N030	m BARANDILLA DE 120 CM DE ALTURA, FORMADA POR TUBOS HUECOS DE ACERO GALVANIZADO CON DOBLE PASAMANOS DE SECCIÓN CIRCULAR 50X4 MM Y FABRICADA EN TALLER. DISEÑO SEGÚN PLANOS DE PROYECTO. COLOCADA MEDIANTE SOLDADURAS EN OBRA, CON P.P. DE CORTES, PIEZAS ESPECIALES, DESPUNTES, MONTAJE Y COLOCADO.		133	930.N102	m PELDAÑO RECTO DE GRANITO GRIS DE 34X16 cm, FORMADO POR DOS PIEZAS, PISA Y TABICA, SENTADAS CON MORTERO DE CEMENTO M-5, ACABADO ANTIDESLIZANTE CLASE 3 S/DB SUA DEL CTE, I/RELLENO Y REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO. SIN INCLUIR LA FORMACIÓN DE PELDAÑO PREVIA. INCLUIDA P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE TERMINADO.	
		Mano de Obra	23,38			Mano de Obra	33,88
		Maquinaria	1,16			Material	102,93
		Material	280,35			Coste indirecto 6 %	8,21
		Coste indirecto 6 %	18,29			Precio ejecución material	145,02
		Precio ejecución material	323,18				
128	910.N002	m² PAVIMENTO DE ADOQUÍN PREFABRICADO DE HORMIGÓN BICAPA EN COLOR GRIS, DE FORMA RECTANGULAR DE 24X12X7 CM, COLOCADO SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO, RASANTEADA, DE 3/4 CM DE ESPESOR, DEJANDO ENTRE ELLOS UNA JUNTA DE SEPARACIÓN DE 2/3 MM PARA SU POSTERIOR RELLENO CON ARENA CALIZA DE MACHAQUEO, I/RECEBADO DE JUNTAS, BARRIDO Y COMPACTACIÓN, A COLOCAR SOBRE BASE FIRME EXISTENTE, NO INCLUIDO EN EL PRECIO, COMPACTADA AL 100% DEL ENSAYO PROCTOR. ADOQUÍN Y ÁRIDOS CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.		134	931.N106	m² PAVIMENTO RANURADO DE HORMIGÓN VIBROMOLDEADO, TEXTURA LIGERAMENTE DECAPADA E HIDROFUGADA, DE GROSOR 40 MM EN ZONA DE "VALLE" Y RELIEVE DE 3,5/5 MM DE 40X40 CM. COLOR GRIS CERTIFICANDO ESTABILIDAD DEL COLOR A LOS RAYOS U.V., EN EMBARQUES Y DESEMBARQUES DE ESCALERAS Y RAMPAS DE EXTERIOR, RECIBIDA CON ADHESIVO CEMENTOSO TIPO C2TES1 Y REJUNTADO CON JUNTA DE MORTERO COLOREADA TIPO CG2, SEÑALIZACIÓN ESPECIAL SEGÚN CEN/TS 15209:2008, ACABADO ANTIDESLIZANTE CLASE 3 S/DB SUA DEL CTE. INCLUYE TRANSPORTE A OBRA Y ACOPIO EN LUGAR DESTINADO. SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO Y DE LA DF. I/ P.P. DE BASE Y MARCO DE ACERO PARA FORMACIÓN DE ARQUETA, CORTES Y REMATES, FORMACIÓN DE PENDIENTES, MEDIOS AUXILIARES Y LIMPIEZA. TOTALMENTE TERMINADO.	
		Mano de Obra	11,73			Mano de Obra	12,70
		Maquinaria	0,48			Material	24,48
		Material	11,07			Coste indirecto 6 %	2,23
		Coste indirecto 6 %	1,40			Precio ejecución material	39,41
		Precio ejecución material	24,68				
129	910.N003	m BORDILLO DE HORMIGON PREFABRICADO TIPO IV DE 20X10CMS CON DOBLE CAPA DE SILICE RESISTENTE AL DESGASTE, INCLUSO P.P DE PIEZAS CURVAS, MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO Y HORMIGON FCK>=15N/MM² DE SOLERA Y REFUERZO.		135	950.0010	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.	
		Mano de Obra	17,48			Mano de Obra	4,17
		Material	4,96			Maquinaria	1,97
		Coste indirecto 6 %	1,35			Coste indirecto 6 %	0,37
		Precio ejecución material	23,79			Precio ejecución material	6,51
130	910.N004	m BORDILLO EN CORONACIÓN DE TERRAPLEN TIPO III, 17x28 cm, ALTURA LIBRE 14 cm, EJECUTADO, I/HORMIGÓN DE ASIENTO Y SOLERA.		136	950.0020	t CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSO - RNP- DE CARÁCTER NO PÉTREO (CARTÓN-PAPEL, MADERA, VIDRIO, PLÁSTICOS Y METALES INCLUIDOS ENVASES Y EMBALAJES DE ESTOS MATERIALES ASÍ COMO BIODEGRADABLES DEL DESBROCE) A PLANTA DE VALORIZACIÓN AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA, INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	
		Mano de Obra	17,48			Maquinaria	3,34
		Material	7,69			Material	7,00
		Coste indirecto 6 %	1,51			Coste indirecto 6 %	0,62
		Precio ejecución material	26,68			Precio ejecución material	10,96
131	915.N040	m BARANDILLA DE ACERO GALVANIZADO DE 1,05 M. DE ALTURA, CON TUBO HUECO GALVANIZADO SUPERIOR COMO PASAMANOS DE 2" DN 50 MM. Y MONTANTES O PIES DERECHOS DE TUBO DE LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS QUE EL PASAMANOS, CON EMBELLECEDORES CADA 1,50 M, FIJADAS CON TORNILLOS PRISIONEROS CON CABEZA OCULTA EN ACERO INOXIDABLE, ELABORADA EN TALLER, MONTAJE, COLOCACIÓN Y ATORNILLADO CON TACOS Y TORNILLOS METÁLICOS DE EXPANSIÓN.					
		Mano de Obra	51,07				
		Material	57,96				
		Coste indirecto 6 %	6,54				
		Precio ejecución material	115,57				

**Proyecto de Construcción. Integración Ambiental de la Avda. Alfonso Molina. A Coruña**  
**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
137	950.0030	t <b>CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS -RNP- 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 VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.</b>	
		Maquinaria	3,34
		Material	4,00
		Coste indirecto 6 %	0,44
		Precio ejecución material	7,78
138	950.0051	t <b>CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS -RP- (ENVASES CONTAMINADOS) A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.</b>	
		Maquinaria	9,15
		Material	300,00
		Coste indirecto 6 %	18,55
		Precio ejecución material	327,70
139	950.0060	t <b>CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS NO PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.</b>	
		Material	7,00
		Coste indirecto 6 %	0,42
		Precio ejecución material	7,42
140	950.0070	t <b>CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.</b>	
		Material	4,00
		Coste indirecto 6 %	0,24
		Precio ejecución material	4,24
141	950.0092	t <b>CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS (AMIANTO). NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.</b>	
		Material	125,00
		Coste indirecto 6 %	7,50
		Precio ejecución material	132,50
142	999.N510	PA <b>PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO DE LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS, PROCEDIENDO A SU LIMPIEZA GENERAL, RETIRANDO LOS MATERIALES SOBRAINTES O DESECHADOS, ESCOMBROS, OBRAS AUXILIARES, INSTALACIONES, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL, ALMACENES Y EDIFICIOS QUE NO SEAN PRECISOS PARA LA CONSERVACIÓN DURANTE EL PLAZO DE GARANTÍA. ESTA LIMPIEZA SE EXTENDERÁ A LAS ZONAS DE DOMINIO, SERVIDUMBRE Y AFECCIÓN DE LA VÍA, Y TAMBIÉN A LOS TERRENOS QUE HAYAN SIDO OCUPADOS TEMPORALMENTE, DEBIENDO QUEDAR UNAS Y OTROS EN SITUACIÓN ANÁLOGA A COMO SE ENCONTRABAN ANTES DE LA OBRA O SIMILAR A LOS DE SU ENTORNO.</b>	
		Coste indirecto 6 %	679,25
		Precio ejecución material	12.000,00

ESTE CUADRO DE PRECIOS Nº2, CONSTA DE (142) CIENTO CUARENTA Y DOS UNIDADES

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
		En A Coruña, septiembre de 2023	
		EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO
		Fdo. Dª. Mirian Pinilla Langreo	Fdo. D. Francisco Prego Gómez
		EL INGENIERO JEFE DE LA DEMARCACIÓN	
		Fdo. D. Ángel Gonzalez del Río	

## 4. PRESUPUESTOS



## 4.1. PRESUPUESTOS PARCIALES

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
<b>Capítulo: 1 TRABAJOS PREVIOS</b>				
<b>Capítulo: 1.1 DEMOLICIONES</b>				
301.N131	m LEVANTAMIENTO DE SISTEMA DE CONTENCIÓN I/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	90,000	5,32 €	478,80 €
301.0040	m² DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR I/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	2.400,000	3,90 €	9.360,00 €
301.0060	m³ DEMOLICIÓN DE CUALQUIER TIPO DE CERRAMIENTO I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	332,000	7,77 €	2.579,64 €
301.0150	m² DESMONTAJE DE CUBIERTAS DE FIBROCEMENTO I/ CARGA, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	470,000	27,14 €	12.755,80 €
301.0010	m³ DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE I/ DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	2.779,000	9,30 €	25.844,70 €
301.N204	ud DESMONTAJE, RETIRADA DE ANUNCIOS PUBLICITARIOS HASTA 25 M2, INCLUYENDO LA DEMOLICIÓN Y RETIRADA DEL BASAMENTO, TRANSPORTE DE MATERIALES A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO HASTA 60 KM.	2,000	4.058,94 €	8.117,88 €
301.N203	ud DESMONTAJE Y RETIRADA DE CARTEL PUBLICITARIO, CON TODOS SUS ELEMENTOS INCLUIDOS, TRANSPORTE DE MATERIALES A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO HASTA 60 KM.	2,000	260,74 €	521,48 €
Total Capítulo 1.1 .....				<b>59.658,30</b>

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
<b>Capítulo: 1.2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO</b>				
300.0010	m² DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS I/ DESTOCADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	9.975,350	0,57 €	5.685,95 €
Total Capítulo 1.2 .....				<b>5.685,95</b>
Total Capítulo 1 .....				<b>65.344,25</b>
<b>Capítulo: 2 EXPLANACIONES</b>				
<b>Capítulo: 2.1 EXCAVACIONES</b>				
320.0010	m³ EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS.	2.341,830	2,50 €	5.854,58 €
320.0020	m³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS I/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	3.088,350	2,37 €	7.319,39 €
Total Capítulo 2.1 .....				<b>13.173,97</b>
<b>Capítulo: 2.2 RELLENOS</b>				
800.0010	m³km TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EJECUCIÓN DE EXCAVACIONES O PARA LA CONSTRUCCIÓN DE RELLENOS (TERRAPLENES, PEDRAPLENES, TODO-UNO Y LOCALIZADOS), MEDIDO SOBRE PLANOS DE PROYECTO Y AUTORIZADO EXPRESAMENTE POR LA DIRECCIÓN DE OBRA.	91.614,150	0,30 €	27.484,25 €

Proyecto de Construcción. Integración Ambiental de la Avda. Alfonso Molina. A Coruña  
PRESUPUESTOS PARCIALES

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
330.0020	m³ TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.  (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	4.314,380	1,10 €	4.745,82 €
330.0035	m³ TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA, EXTENDIDO, HUMECTADO, NIVELADO Y COMPACTADO, INCLUSO P.P. DE SOBREALCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO i/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.	8.995,550	7,99 €	71.874,44 €
Total Capítulo 2.2 .....				104.104,51

Capítulo: 2.3		PROTECCIÓN DE TALUDES		
342.0040	m² PROTECCIÓN DE TALUDES CON MALLA METÁLICA, UNA DE TRIPLE TORSIÓN, PASO DE MALLA HASTA 80 mm Y DIÁMETRO HASTA 2,4 mm, ANCLADA CON BARRAS DE ACERO CORRUGADAS Y SUJETA CON PIQUETAS DE ANCLAJE.	86,000	12,86 €	1.105,96 €
Total Capítulo 2.3 .....				1.105,96
Total Capítulo 2 .....				118.384,44

**Capítulo: 3 DRENAJE**

**Capítulo: 3.1 DRENAJE LONGITUDINAL**

**Capítulo: 3.1.1 CUNETAS, BORDILLOS, BAJANTES Y SUMIDEROS**

400.0010	m³ HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN	54,120	106,15 €	5.744,84 €
430.0020	m BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,40 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES	20,000	36,46 €	729,20 €
Total Capítulo 3.1.1 .....				6.474,04

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
<b>Capítulo: 3.1.2 OTDL</b>				
680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	6,400	33,91 €	217,02 €
610.0030	m³ HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	14,400	99,75 €	1.436,40 €
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	60,000	6,70 €	402,00 €
332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	43,850	3,47 €	152,16 €
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	576,000	1,81 €	1.042,56 €
414.0030	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	55,000	65,07 €	3.578,85 €
414.0080	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	6,000	94,82 €	568,92 €

Proyecto de Construcción. Integración Ambiental de la Avda. Alfonso Molina. A Coruña  
PRESUPUESTOS PARCIALES

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
	Total Capítulo 3.1.2 .....			7.397,91
	Total Capítulo 3.1 .....			13.871,95
	Total Capítulo 3 .....			13.871,95

<b>Capítulo: 4</b>	<b>FIRMES</b>
--------------------	---------------

550.N017	m²	PAVIMENTO CONTINUO DE HORMIGÓN C20/25, DE CENTRAL, FABRICADO CON ÁRIDO DE MACHAQUEO DE GRANULOMETRÍA 6-12, ARMADO CON FIBRA DE POLIPROPILENO A RAZÓN DE 0,9 KG/M3, COLOCADO EN CAPA UNIFORME DE 15 CM DE ESPESOR Y ATACADO SUPERFICIALMENTE CON LÍQUIDOS DESACTIVANTES DE FRAGUADO PARA DEJAR EL ÁRIDO DESCUBIERTO DE 2/3 MM, I/ PREPARACIÓN DE LA BASE, EXTENDIDO, REGLEADO, VIBRADO, APLICACIÓN DE ADITIVOS, IMPRESIÓN CURADO, P.P. DE JUNTAS, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN Y APLICACIÓN DE RESINAS DE ACABADO, TODO ELLO CON PRODUCTOS DE CALIDAD, TIPO PAVIPRINT O EQUIVALENTE. LA CLASE DE RESBALADICIDAD SERÁ 3 DE ACUERDO CON EL DB SUA-1 DEL CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN (RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO MAYOR DE 45)	6.393,330	43,12 €	275.680,39 €
510.0010	m³	ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.	1.017,400	26,78 €	27.245,97 €
910.N002	m²	PAVIMENTO DE ADOQUÍN PREFABRICADO DE HORMIGÓN BICAPA EN COLOR GRIS, DE FORMA RECTANGULAR DE 24X12X7 CM, COLOCADO SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO, RASANTEADA, DE 3/4 CM DE ESPESOR, DEJANDO ENTRE ELLOS UNA JUNTA DE SEPARACIÓN DE 2/3 MM PARA SU POSTERIOR RELLENO CON ARENA CALIZA DE MACHAQUEO, I/ RECEBADO DE JUNTAS, BARRIDO Y COMPACTACIÓN, A COLOCAR SOBRE BASE FIRME EXISTENTE, NO INCLUIDO EN EL PRECIO, COMPACTADA AL 100% DEL ENSAYO PROCTOR. ADOQUÍN Y ÁRIDOS CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.	101,000	24,68 €	2.492,68 €
910.N003	m	BORDILLO DE HORMIGÓN PREFABRICADO TIPO IV DE 20X10CMS CON DOBLE CAPA DE SILICE RESISTENTE AL DESGASTE, INCLUSO P.P DE PIEZAS CURVAS, MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO Y HORMIGÓN FCK >= 15 N/MM² DE SOLERA Y REFUERZO.	2.935,590	23,79 €	69.837,69 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	
910.N004	m	BORDILLO EN CORONACIÓN DE TERRAPLEN TIPO III, 17x28 cm, ALTURA LIBRE 14 cm, EJECUTADO, I/HORMIGÓN DE ASIENTO Y SOLERA.	328,000	26,68 €	8.751,04 €
	Total Capítulo 4 .....			384.007,77	

<b>Capítulo: 5</b>	<b>ESTRUCTURAS</b>
--------------------	--------------------

<b>Capítulo: 5.1</b>	<b>PASARELA</b>
----------------------	-----------------

<b>Capítulo: 5.1.1</b>	<b>PASARELA. TRAMO CENTRAL</b>
------------------------	--------------------------------

<b>Capítulo: 5.1.1.1</b>	<b>CIMENTACIÓN DE PASARELA</b>
--------------------------	--------------------------------

321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	62,400	6,70 €	418,08 €
332.0050	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	24,000	8,45 €	202,80 €
301.0020	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	4,500	33,07 €	148,82 €
671.1070	m	MICROPILOTE DE HASTA 200 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 50 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).	314,500	59,10 €	18.586,95 €
671.1130	m	MICROPILOTE DE HASTA 250 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 70 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).	237,000	73,25 €	17.360,25 €
671.1220	t	ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO TODAS LAS UNIONES ROSCADAS NECESARIAS).	21,746	2.200,00 €	47.841,20 €

**Proyecto de Construcción. Integración Ambiental de la Avda. Alfonso Molina. A Coruña**  
**PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
620.0030	kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+N EN CHAPAS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.	363,989	3,96 €	1.441,40 €
671.1000	ud TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO.	1,000	3.500,00 €	3.500,00 €
610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	4,610	66,48 €	306,47 €
610.0060	m³ HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	47,052	109,05 €	5.131,02 €
680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	47,370	28,44 €	1.347,20 €
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	7.081,721	1,81 €	12.817,92 €
690.0040	m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	43,130	7,84 €	338,14 €
<b>Total Capítulo 5.1.1.1 .....</b>				<b>109.440,25</b>

**Capítulo: 5.1.1.2 ALZADOS DE PASARELA**

680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	13,300	33,91 €	451,00 €
680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	8,575	28,44 €	243,87 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
610.0070	m³ HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	7,081	113,62 €	804,54 €
610.N073	m³ HORMIGÓN AUTOCOMPACTANTE BLANCO PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	27,265	180,70 €	4.926,79 €
680.N031	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, CONSIDERANDO UNA POSTURA, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES.	147,012	58,41 €	8.586,97 €
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	9.007,040	1,81 €	16.302,74 €
696.N010	m² TRATAMIENTO SUPERFICIAL DE PROTECCIÓN ANTIGRAFFITIS PARA MURO DE HORMIGÓN, MEDIANTE IMPREGNACIÓN INCOLORA ANTIGRAFFITI, A BASE DE RESINAS ACRÍLICAS PURAS EMULSIONADAS EN AGUA, ACABADO MATE, APLICADA EN DOS MANOS (CONSUMO MEDIO: 100 G/M2 CADA MANO).MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.	160,244	28,83 €	4.619,83 €
<b>Total Capítulo 5.1.1.2 .....</b>				<b>35.935,74</b>

**Capítulo: 5.1.1.3 TABLERO DE PASARELA**

620.N032	kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+N EN CHAPAS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, INCLUSO P.P. DE APEOS PROVISIONALES PARA EL MONTAJE, TOTALMENTE MONTADO. PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C5-VH (DURABILIDAD MUY ALTA) CONFORME A PROCEDIMIENTO DE PINTADO DESCRITO EN PLANOS.	70.034,255	4,10 €	287.140,45 €
----------	---	------------	--------	--------------

**Proyecto de Construcción. Integración Ambiental de la Avda. Alfonso Molina. 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
620.N035	ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE PERNO CONECTADOR DE 19 MM DE DIÁMETRO Y 150 MM DE LONGITUD SEGÚN DETALLE DE PLANOS, DE ACERO DE 350 N/MM² DE LÍMITE ELÁSTICO Y CARGA DE ROTURA MÍNIMA DE 450 N/MM², COLOCADO EN ESTRUCTURA METÁLICA PARA UNIÓN CON LOSA DE HORMIGÓN, TOTALMENTE COLOCADO E INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RECHAZOS EN PRUEBAS.	1.804,000	3,87 €	6.981,48 €	321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	486,910	6,70 €	3.262,30 €
641.N004	ud MONTAJE DE CAJÓN METÁLICO DE PASARELA MEDIANTE GRÚA I/P.P. DE APEOS PROVISIONALES.	1,000	26.829,34 €	26.829,34 €	332.0050	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	2.237,250	8,45 €	18.904,76 €
630.3000	m² PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	247,663	55,50 €	13.745,30 €	671.1070	m MICROPILOTE DE HASTA 200 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 50 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).	1.676,000	59,10 €	99.051,60 €
610.0070	m³ HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	44,010	113,62 €	5.000,42 €	671.1220	t ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO TODAS LAS UNIONES ROSCADAS NECESARIAS).	41,493	2.200,00 €	91.284,60 €
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	6.535,088	1,81 €	11.828,51 €	675.1250	ud PARTE FIJA DEL ANCLAJE TIPO 1, 2A, 2B, 5, 6A Y 6B, i/ ELIMINACIÓN DE LONGITUD DEL TIRANTE SOBRANTE, CABEZA DE ANCLAJE Y TESADO CON ENSAYO DE ACEPTACIÓN, SELLADO, IMPERMEABILIZACIÓN Y CUALQUIER OPERACIÓN NECESARIA PARA LA PUESTA EN SERVICIO.	123,000	106,00 €	13.038,00 €
692.0100	dm³ APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.	65,180	28,77 €	1.875,23 €	675.1130	m ANCLAJE TIPO 5 (Ø25), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).	1.248,000	37,06 €	46.250,88 €
	<b>Total Capítulo 5.1.1.3 .....</b>			<b>353.400,73</b>	610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	3,058	66,48 €	203,30 €
	<b>Total Capítulo 5.1.1 .....</b>			<b>498.776,72</b>	610.0060	m³ HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	13,759	109,05 €	1.500,42 €
<b>Capítulo: 5.1.2 RAMPA 1</b>									
<b>Capítulo: 5.1.2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS RAMPA 1</b>									
321.N011	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA LOCALIZADA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO CON MINI RETROEXCAVADORA Y EXTRACCIÓN MEDIANTE CONTENEDORES i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km.	2.051,000	10,37 €	21.268,87 €					

**Proyecto de Construcción. Integración Ambiental de la Avda. Alfonso Molina. A Coruña**  
**PRESUPUESTOS PARCIALES**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
803.0420	m³ HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 CON CUALQUIER ESPESOR EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.	56,000	269,02 €	15.065,12 €
680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	92,088	28,44 €	2.618,98 €
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	2.480,230	1,81 €	4.489,22 €
301.0020	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	77,759	33,07 €	2.571,49 €
<b>Total Capítulo 5.1.2.1 .....</b>				<b>319.509,54</b>
<b>Capítulo: 5.1.2.2 CIMENTACIÓN DE RAMPA 1</b>				
671.1130	m MICROPILOTE DE HASTA 250 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 70 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).	800,000	73,25 €	58.600,00 €
671.1220	t ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO TODAS LAS UNIONES ROSCADAS NECESARIAS).	37,840	2.200,00 €	83.248,00 €
620.0030	kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+N EN CHAPAS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.	1.893,421	3,96 €	7.497,95 €
610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	19,970	66,48 €	1.327,61 €
610.0060	m³ HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	156,106	109,05 €	17.023,36 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	184,770	28,44 €	5.254,86 €
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	22.870,343	1,81 €	41.395,32 €
690.0040	m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	324,200	7,84 €	2.541,73 €
690.0050	m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.	228,269	29,17 €	6.658,61 €
<b>Total Capítulo 5.1.2.2 .....</b>				<b>223.547,44</b>
<b>Capítulo: 5.1.2.3 ALZADO DE RAMPA 1</b>				
620.N031	kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2H EN TUBOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, INCLUSO P.P. DE APEOS PROVISIONALES PARA EL MONTAJE, TOTALMENTE MONTADO. PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C5-VH (DURABILIDAD MUY ALTA) CONFORME A PROCEDIMIENTO DE PINTADO DESCRITO EN PLANOS.	19.016,992	4,24 €	80.632,05 €

**Proyecto de Construcción. Integración Ambiental de la Avda. Alfonso Molina. 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
620.N032	kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+N EN CHAPAS I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, INCLUSO P.P. DE APEOS PROVISIONALES PARA EL MONTAJE, TOTALMENTE MONTADO. PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C5-VH (DURABILIDAD MUY ALTA) CONFORME A PROCEDIMIENTO DE PINTADO DESCRITO EN PLANOS.	2.200,000	4,10 €	9.020,00 €	610.N073	m³ HORMIGÓN AUTOCOMPACTANTE BLANCO PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	198,452	180,70 €	35.860,28 €
680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	261,349	33,91 €	8.862,34 €	600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	47.579,325	1,81 €	86.118,58 €
680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	244,577	28,44 €	6.955,77 €	<b>Total Capítulo 5.1.2.4 .....</b>				<b>298.063,18</b>
610.0070	m³ HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	91,606	113,62 €	10.408,27 €	<b>Total Capítulo 5.1.2 .....</b>				<b>992.000,75</b>
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	19.338,212	1,81 €	35.002,16 €	<b>Capítulo: 5.1.3 RANPA 2</b>				
<b>Total Capítulo 5.1.2.3 .....</b>				<b>150.880,59</b>	<b>Capítulo: 5.1.3.1 CIMENTACIÓN DE RANPA 2</b>				
<b>Capítulo: 5.1.2.4 TABLERO DE RANPA 1</b>					321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	431,063	6,70 €	2.888,12 €
681.N021	m³ CIMBRA PÓRTICO PARA HORMIGONADO DE LOSAS DE HORMIGÓN DE VISTO DE HASTA 50 CM DE ESPESOR, 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.	4.551,944	19,68 €	89.582,26 €	332.0050	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	237,668	8,45 €	2.008,29 €
680.N031	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, CONSIDERANDO UNA POSTURA, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES.	1.480,946	58,41 €	86.502,06 €	671.1000	ud TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO.	1,000	3.500,00 €	3.500,00 €
					671.1130	m MICROPILOTE DE HASTA 250 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 70 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).	342,000	73,25 €	25.051,50 €
					671.1220	t ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO TODAS LAS UNIONES ROSCADAS NECESARIAS).	14,954	2.200,00 €	32.898,80 €



Proyecto de Construcción. Integración Ambiental de la Avda. Alfonso Molina. A Coruña  
PRESUPUESTOS PARCIALES

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
620.0030	kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+N EN CHAPAS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.	454,420	3,96 €	1.799,50 €
610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	18,998	66,48 €	1.262,99 €
610.0060	m³ HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	183,425	109,05 €	20.002,50 €
680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	65,100	28,44 €	1.851,44 €
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	15.628,492	1,81 €	28.287,57 €
690.0040	m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	65,100	7,84 €	510,38 €
<b>Total Capítulo 5.1.3.1 .....</b>				<b>120.061,09</b>

**Capítulo: 5.1.3.2 ALZADO DE RAMPA 2**

680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	322,025	33,91 €	10.919,87 €
680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	98,258	28,44 €	2.794,46 €
610.0070	m³ HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	69,895	113,62 €	7.941,47 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	7.340,114	1,81 €	13.285,61 €
696.N010	m² TRATAMIENTO SUPERFICIAL DE PROTECCIÓN ANTIGRAFFITIS PARA MURO DE HORMIGÓN, MEDIANTE IMPREGNACIÓN INCOLORA ANTIGRAFFITI, A BASE DE RESINAS ACRÍLICAS PURAS EMULSIONADAS EN AGUA, ACABADO MATE, APLICADA EN DOS MANOS (CONSUMO MEDIO: 100 G/M2 CADA MANO).MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.	184,925	28,83 €	5.331,39 €
<b>Total Capítulo 5.1.3.2 .....</b>				<b>40.272,80</b>
<b>Total Capítulo 5.1.3 .....</b>				<b>160.333,89</b>

**Capítulo: 5.1.4 ACABADOS**

690.0021	m² IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA MONOCAPA, AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.	898,855	23,66 €	21.266,91 €
550.N016	m² PAVIMENTO CONTINUO DE HORMIGÓN C20/25, DE CENTRAL, FABRICADO CON ÁRIDO DE MACHAQUEO DE GRANULOMETRÍA 6-12, ARMADO CON FIBRA DE POLIPROPILENO A RAZÓN DE 0,9 KG/M3, COLOCADO EN CAPA UNIFORME DE 10 CM DE ESPESOR Y ATACADO SUPERFICIALMENTE CON LÍQUIDOS DESACTIVANTES DE FRAGUADO PARA DEJAR EL ÁRIDO DESCUBIERTO DE 2/3 MM, i/ PREPARACIÓN DE LA BASE, EXTENDIDO, REGLEADO, VIBRADO, APLICACIÓN DE ADITIVOS, IMPRESIÓN CURADO, P.P. DE JUNTAS, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN Y APLICACIÓN DE RESINAS DE ACABADO, TODO ELLO CON PRODUCTOS DE CALIDAD, TIPO PAVIPRINT O EQUIVALENTE. LA CLASE DE RESBALADICIDAD SERÁ 3 DE ACUERDO CON EL DB SUA-1 DEL CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN (RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO MAYOR DE 45)	914,575	40,83 €	37.342,10 €

**Proyecto de Construcción. Integración Ambiental de la Avda. Alfonso Molina. 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
901.N030	m BARANDILLA DE 120 CM DE ALTURA, FORMADA POR TUBOS HUECOS DE ACERO GALVANIZADO CON DOBLE PASAMANOS DE SECCIÓN CIRCULAR 50X4 MM Y FABRICADA EN TALLER. DISEÑO SEGÚN PLANOS DE PROYECTO. COLOCADA MEDIANTE SOLDADURAS EN OBRA, CON P.P. DE CORTES, PIEZAS ESPECIALES, DESPUNTES, MONTAJE Y COLOCADO.	636,850	323,18 €	205.817,18 €	930.N102	m PELDAÑO RECTO DE GRANITO GRIS DE 34X16 cm, FORMADO POR DOS PIEZAS, PISA Y TABICA, SENTADAS CON MORTERO DE CEMENTO M-5, ACABADO ANTIDESLIZANTE CLASE 3 S/DB SUA DEL CTE, I/RELLENO Y REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO. SIN INCLUIR LA FORMACIÓN DE PELDAÑO PREVIA. INCLUIDA P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE TERMINADO.	90,000	145,02 €	13.051,80 €
630.N012	m IMPOSTA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HORMIGÓN PREFABRICADO BLANCO, COMPLETAMENTE EJECUTADA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	167,340	155,52 €	26.024,72 €	931.N106	m² PAVIMENTO RANURADO DE HORMIGÓN VIBROMOLDEADO, TEXTURA LIGERAMENTE DECAPADA E HIDROFUGADA, DE GROSOR 40 MM EN ZONA DE "VALLE" Y RELIEVE DE 3,5/5 MM DE 40X40 CM. COLOR GRIS CERTIFICANDO ESTABILIDAD DEL COLOR A LOS RAYOS U.V., EN EMBARQUES Y DESEMBARQUES DE ESCALERAS Y RAMPAS DE EXTERIOR, RECIBIDA CON ADHESIVO CEMENTOSO TIPO C2TES1 Y REJUNTADO CON JUNTA DE MORTERO COLOREADA TIPO CG2, SEÑALIZACIÓN ESPECIAL SEGÚN CEN/TS 15209:2008, ACABADO ANTIDESLIZANTE CLASE 3 S/DB SUA DEL CTE. INCLUYE TRANSPORTE A OBRA Y ACOPIO EN LUGAR DESTINADO. SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO Y DE LA DF. I/ P.P. DE BASE Y MARCO DE ACERO PARA FORMACIÓN DE ARQUETA, CORTES Y REMATES, FORMACIÓN DE PENDIENTES, MEDIOS AUXILIARES Y LIMPIEZA. TOTALMENTE TERMINADO.	18,720	39,41 €	737,76 €
417.0040	m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 250mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.	11,760	19,37 €	227,79 €					
690.0080	ud SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO, REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.	16,000	75,28 €	1.204,48 €					
695.N015	ud REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS I/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PASARELAS PEATONALES	1,000	2.349,35 €	2.349,35 €					
						Total Capítulo 5.1.4 .....			318.294,63
						Total Capítulo 5.1 .....			1.969.405,99
					<b>Capítulo: 5.2</b>	<b>MURO M-1</b>			
695.N081	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PASARELA PEATONAL	1,000	5.388,06 €	5.388,06 €	321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	118,487	6,70 €	793,86 €
694.0030	m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 80 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA I/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.	6,000	478,98 €	2.873,88 €					
930.N100	m FORMACIÓN DE PELDAÑOS DE ESCALERA CON LADRILLO PERFORADO TOSCO 24X11X7CM. RECIBIDO CON MORTERO CEM II/B-M 32,5 Y ARENA DE RÍO 1/6 (MORTERO M-5) I/ REPLANTEO Y LIMPIEZA, MEDIDO EN SU LONGITUD.	90,000	22,34 €	2.010,60 €					

Proyecto de Construcción. Integración Ambiental de la Avda. Alfonso Molina. 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
332.0050	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	80,990	8,45 €	684,37 €	690.0050	m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.	68,650	29,17 €	2.002,52 €
610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	8,500	66,48 €	565,08 €	696.N010	m² TRATAMIENTO SUPERFICIAL DE PROTECCIÓN ANTIGRAFFITIS PARA MURO DE HORMIGÓN, MEDIANTE IMPREGNACIÓN INCOLORA ANTIGRAFFITI, A BASE DE RESINAS ACRÍLICAS PURAS EMULSIONADAS EN AGUA, ACABADO MATE, APLICADA EN DOS MANOS (CONSUMO MEDIO: 100 G/M2 CADA MANO).MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.	68,650	28,83 €	1.979,18 €
610.0060	m³ HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	30,000	109,05 €	3.271,50 €	901.N030	m BARANDILLA DE 120 CM DE ALTURA, FORMADA POR TUBOS HUECOS DE ACERO GALVANIZADO CON DOBLE PASAMANOS DE SECCIÓN CIRCULAR 50X4 MM Y FABRICADA EN TALLER. DISEÑO SEGÚN PLANOS DE PROYECTO. COLOCADA MEDIANTE SOLDADURAS EN OBRA, CON P.P. DE CORTES, PIEZAS ESPECIALES, DESPUNTES, MONTAJE Y COLOCADO.	50,000	323,18 €	16.159,00 €
610.0070	m³ HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	17,164	113,62 €	1.950,17 €	<b>Total Capítulo 5.2 ..... 42.404,06</b>				
680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	115,850	28,44 €	3.294,77 €	<b>Capítulo: 5.3 MURO M-2</b>				
680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	86,648	33,91 €	2.938,23 €	321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	63,000	6,70 €	422,10 €
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	4.367,588	1,81 €	7.905,33 €					
690.0040	m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	109,700	7,84 €	860,05 €					

**Proyecto de Construcción. Integración Ambiental de la Avda. Alfonso Molina. 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
332.0050	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	60,312	8,45 €	509,64 €	610.0070	m³ HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	15,546	113,62 €	1.766,34 €
610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	0,672	66,48 €	44,67 €	680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	78,739	28,44 €	2.239,34 €
610.0060	m³ HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	2,016	109,05 €	219,84 €	680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	40,903	33,91 €	1.387,02 €
680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	9,600	28,44 €	273,02 €	600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	5.021,775	1,81 €	9.089,41 €
690.0040	m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	9,600	7,84 €	75,26 €	690.0040	m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	71,188	7,84 €	558,11 €
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	106,656	1,81 €	193,05 €	690.0050	m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLATE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLATE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.	38,672	29,17 €	1.128,06 €
630.2N01	m² MURO JARDINERA DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 4 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	34,500	235,72 €	8.132,34 €	901.N030	m BARANDILLA DE 120 CM DE ALTURA, FORMADA POR TUBOS HUECOS DE ACERO GALVANIZADO CON DOBLE PASAMANOS DE SECCIÓN CIRCULAR 50X4 MM Y FABRICADA EN TALLER. DISEÑO SEGÚN PLANOS DE PROYECTO. COLOCADA MEDIANTE SOLDADURAS EN OBRA, CON P.P. DE CORTES, PIEZAS ESPECIALES, DESPUNTES, MONTAJE Y COLOCADO.	16,170	323,18 €	5.225,82 €
<b>Total Capítulo 5.3 .....</b>				<b>9.869,92</b>					
<b>Capítulo: 5.4 MURO M-3</b>									
610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	4,067	66,48 €	270,37 €					
610.0060	m³ HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	35,594	109,05 €	3.881,53 €					

Proyecto de Construcción. Integración Ambiental de la Avda. Alfonso Molina. A Coruña  
PRESUPUESTOS PARCIALES

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
671.1000	ud TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO.	1,000	3.500,00 €	3.500,00 €
671.1130	m MICROPILOTE DE HASTA 250 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 70 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).	160,000	73,25 €	11.720,00 €
671.1220	t ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO TODAS LAS UNIONES ROSCADAS NECESARIAS).	9,152	2.200,00 €	20.134,40 €
620.0030	kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+N EN CHAPAS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.	252,456	3,96 €	999,73 €
696.N010	m² TRATAMIENTO SUPERFICIAL DE PROTECCIÓN ANTIGRAFFITIS PARA MURO DE HORMIGÓN, MEDIANTE IMPREGNACIÓN INCOLORA ANTIGRAFFITI, A BASE DE RESINAS ACRÍLICAS PURAS EMULSIONADAS EN AGUA, ACABADO MATE, APLICADA EN DOS MANOS (CONSUMO MEDIO: 100 G/M2 CADA MANO).MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.	38,672	28,83 €	1.114,91 €
<b>Total Capítulo 5.4 .....</b>				<b>63.015,04</b>

<b>Capítulo: 5.5 MURO M-4</b>				
321.N011	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA LOCALIZADA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO CON MINI RETROEXCAVADORA Y EXTRACCIÓN MEDIANTE CONTENEDORES i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km.	147,500	10,37 €	1.529,58 €
332.0050	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	108,464	8,45 €	916,52 €
610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	18,036	66,48 €	1.199,03 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
610.0060	m³ HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	21,000	109,05 €	2.290,05 €
610.0070	m³ HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	13,125	113,62 €	1.491,26 €
680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	63,825	28,44 €	1.815,18 €
680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	36,000	33,91 €	1.220,76 €
620.N032	kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+N EN CHAPAS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, INCLUSO P.P. DE APEOS PROVISIONALES PARA EL MONTAJE, TOTALMENTE MONTADO. PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C5-VH (DURABILIDAD MUY ALTA) CONFORME A PROCEDIMIENTO DE PINTADO DESCRITO EN PLANOS.	945,720	4,10 €	3.877,45 €
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	4.695,066	1,81 €	8.498,07 €
690.0050	m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.	36,000	29,17 €	1.050,12 €

**Proyecto de Construcción. Integración Ambiental de la Avda. Alfonso Molina. 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
690.0021	m² IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA MONOCAPA, AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m² DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.	57,000	23,66 €	1.348,62 €	332.0050	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	362,320	8,45 €	3.061,60 €
671.1130	m MICROPILOTE DE HASTA 250 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 70 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).	147,000	73,25 €	10.767,75 €	610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	8,161	66,48 €	542,54 €
671.1220	t ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO TODAS LAS UNIONES ROSCADAS NECESARIAS).	8,355	2.200,00 €	18.381,00 €	610.0060	m³ HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	35,413	109,05 €	3.861,79 €
620.0030	kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+N EN CHAPAS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.	215,625	3,96 €	853,88 €	610.0070	m³ HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	25,462	113,62 €	2.892,99 €
901.N030	m BARANDILLA DE 120 CM DE ALTURA, FORMADA POR TUBOS HUECOS DE ACERO GALVANIZADO CON DOBLE PASAMANOS DE SECCIÓN CIRCULAR 50X4 MM Y FABRICADA EN TALLER. DISEÑO SEGÚN PLANOS DE PROYECTO. COLOCADA MEDIANTE SOLDADURAS EN OBRA, CON P.P. DE CORTES, PIEZAS ESPECIALES, DESPUNTES, MONTAJE Y COLOCADO.	40,300	323,18 €	13.024,15 €	680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	134,597	28,44 €	3.827,94 €
<b>Total Capítulo 5.5 .....</b>				<b>68.263,42</b>	680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	87,834	33,91 €	2.978,45 €
<b>Capítulo: 5.6</b>	<b>MURO M-5</b>				600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	4.871,557	1,81 €	8.817,52 €
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	445,067	6,70 €	2.981,95 €	690.0040	m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	116,872	7,84 €	916,28 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
690.0050	m <sup>2</sup> IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m <sup>2</sup> , BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.	86,846	29,17 €	2.533,30 €
901.N030	m BARANDILLA DE 120 CM DE ALTURA, FORMADA POR TUBOS HUECOS DE ACERO GALVANIZADO CON DOBLE PASAMANOS DE SECCIÓN CIRCULAR 50X4 MM Y FABRICADA EN TALLER. DISEÑO SEGÚN PLANOS DE PROYECTO. COLOCADA MEDIANTE SOLDADURAS EN OBRA, CON P.P. DE CORTES, PIEZAS ESPECIALES, DESPUNTES, MONTAJE Y COLOCADO.	42,270	323,18 €	13.660,82 €
696.N010	m <sup>2</sup> TRATAMIENTO SUPERFICIAL DE PROTECCIÓN ANTIGRAFFITIS PARA MURO DE HORMIGÓN, MEDIANTE IMPREGNACIÓN INCOLORA ANTIGRAFFITI, A BASE DE RESINAS ACRÍLICAS PURAS EMULSIONADAS EN AGUA, ACABADO MATE, APLICADA EN DOS MANOS (CONSUMO MEDIO: 100 G/M2 CADA MANO).MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.	86,846	28,83 €	2.503,77 €
Total Capítulo 5.6 .....				48.578,95
Total Capítulo 5 .....				2.201.537,38
<b>Capítulo: 6 SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRAFICO</b>				
<b>Capítulo: 6.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL DE OBRA</b>				
700.0100	m MARCA VIAL TIPO II (RW) DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE, DE 10 cm DE ANCHO i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	1.600,000	0,37 €	592,00 €
Total Capítulo 6.1 .....				592,00

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
<b>Capítulo: 6.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL DE OBRA</b>				
701.N555	ud SEÑAL TRIANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	8,000	198,00 €	1.584,00 €
701.N655	ud SEÑAL CIRCULAR CON FONDO AMARILLO DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	3,000	175,38 €	526,14 €
Total Capítulo 6.2 .....				2.110,14
<b>Capítulo: 6.3 BALIZAMIENTO DE OBRA</b>				
703.N900	ud PANEL DIRECCIONAL DE OBRA TB-1 195X95 CM Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	1,000	256,10 €	256,10 €
703.N300	ud BALIZA LED INTERMITENTE (TL2) CON BATERÍA 4R25 6V-7A	1,000	21,53 €	21,53 €
703.N325	ud BALIZA LED TRIPLE INTERMITENTE (TL4)	5,000	60,55 €	302,75 €
703.N503	ud CASCADA LUMINOSA TL-8, INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE INSTALADA	285,000	35,56 €	10.134,60 €
Total Capítulo 6.3 .....				10.714,98
<b>Capítulo: 6.4 DEFENSAS</b>				
704.N201	ud BARRERA DE SEGURIDAD PORTÁTIL TIPO NEW JERSEY DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 1,20X0,60X0,40 M, CON CAPACIDAD DE LASTRADO DE 150 L, COLOR ROJO O BLANCO, AMORTIZABLE EN 20 USOS.	660,000	80,88 €	53.380,80 €
Total Capítulo 6.4 .....				53.380,80
Total Capítulo 6 .....				66.797,92
<b>Capítulo: 7 OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>				

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
<b>Capítulo: 7.1 URBANIZACIÓN</b>				
915.N040	m BARANDILLA DE ACERO GALVANIZADO DE 1,05 M. DE ALTURA, CON TUBO HUECO GALVANIZADO SUPERIOR COMO PASAMANOS DE 2" DN 50 MM. Y MONTANTES O PIES DERECHOS DE TUBO DE LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS QUE EL PASAMANOS, CON EMBELLECEDORES CADA 1,50 M, FIJADAS CON TORNILLOS PRISIONEROS CON CABEZA OCULTA EN ACERO INOXIDABLE, ELABORADA EN TALLER, MONTAJE, COLOCACIÓN Y ATORNILLADO CON TACOS Y TORNILLOS METÁLICOS DE EXPANSIÓN.	1.711,000	115,57 €	197.740,27 €
704.0740	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).	90,000	129,30 €	11.637,00 €
Total Capítulo 7.1 .....				<b>209.377,27</b>

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
<b>Capítulo: 7.2 ILUMINACIÓN</b>				
1102.N0052	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROYECTOR LED REGULABLE CON DRIVER INCLUIDO. POTENCIA 25W y 4.000 LÚMENES, ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA MAYOR QUE 80, CON CUBIERTA ÓPTICA DE POLICARBONATO RESISTENTE A UV, MATERIAL DE LA CARCASA DE ALUMINIO FUNDIDO Y DIMENSIONES EXTERIORES APROXIMADAS 598x477x145 MM, PESO APROX. 6,8KG, GRADO DE PROTECCIÓN IP66, IK09, CON 100.000 H MÍNIMO DE VIDA ÚTIL MEDIANA. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.	116,000	528,78 €	61.338,48 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
1102.N0053	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA ESTANCA LED REGULABLE CON DRIVER INCLUIDO. POTENCIA 15W y 1900 LÚMENES, ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA MAYOR QUE 80, CON CUBIERTA ÓPTICA DE POLICARBONATO MATERIAL DE LA CARCASA DE POLICARBONATO Y DIMENSIONES EXTERIORES APROXIMADAS 665x80x76 MM, PESO APROX. 0,93 KG, GRADO DE PROTECCIÓN IP65, IK08, CON 100.000 H MÍNIMO DE VIDA ÚTIL MEDIANA. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.	22,000	138,94 €	3.056,68 €
1102.N0054	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIRA LINEAL LED REGULABLE CON DRIVER INCLUIDO. POTENCIA 2,5W y 251 LÚMENES POR CADA 0,30 METROS, ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA 88, MATERIAL DE LA CARCASA DE SILICONA EXTRUIDA Y PESO APROX. 0,07KG (POR METRO), GRADO DE PROTECCIÓN IP66, IK02, CON 100.000 H MÍNIMO DE VIDA ÚTIL MEDIANA. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.	210,000	272,03 €	57.126,30 €
1102.N0055	ud BÁCULO TRONCOCÓNICO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 5 m DE ALTURA PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA i/ COLOCACIÓN, SUMINISTRO, PLACA BASE, TUBO DE PVC CORRUGADO HASTA ARQUETA, ARQUETA DE BASE, CABLEADO INTERIOR A CADA LUMINARIA EN CABLE DE COBRE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN INTERIOR, Y CAJA DE DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA, FUSIBLES, PORTAFUSIBLES, BORNAS DE CONEXIÓN, PINTADO Y PICA DE TOMA DE TIERRA.	116,000	783,33 €	90.866,28 €
1102.N0056	ud ARQUETA REGISTRABLE EN BASE DE COLUMNA O BÁCULO, DE DIMENSIONES EXTERIORES 0,85X0,85X0,85 M INCLUSO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20 Y HM-15.	116,000	213,38 €	24.752,08 €



Proyecto de Construcción. Integración Ambiental de la Avda. Alfonso Molina. 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
1102.0051	m EJECUCIÓN DE BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN ( 10<H<12 M) INCLUIDO EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADO, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN SIGUIENDO INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	116,000	254,69 €	29.544,04 €	417.0020	m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR , RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO . SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.	5.100,000	11,62 €	59.262,00 €
1102.N0057	ud PICA DE PUESTA A TIERRA EN MATERIAL DE ACERO-COBRE CON ALMA DE ACERO. INCLUYE GRAPA DE CONEXIÓN Y CONDUCTOR DE COBRE DE 35 mm2 DE SECCIÓN PARA SU UNIÓN A POSTE.	116,000	28,67 €	3.325,72 €	1105.0118	m SUMINISTRO Y MONTAJE DE CINTA PARA SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS EN ZANJA SUBTERRÁNEA, DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE.	2.550,000	0,52 €	1.326,00 €
1102.N0058	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DE TIERRA, COMPUESTA POR ELECTRODO DE 2 m DE LONGITUD HINCADO EN EL TERRENO, CONECTADO A PUENTE PARA COMPROBACIÓN, DENTRO DE UNA ARQUETA DE REGISTRO DE POLIPROPILENO DE 30X30 cm INCLUSO REPLANTEO, EXCAVACIÓN PARA LA ARQUETA DE REGISTRO, HINCADO DEL ELECTRODO EN EL TERRENO, COLOCACIÓN DE LA ARQUETA DE REGISTRO, CONEXIÓN DEL ELECTRODO CON LA LÍNEA DE ENLACE MEDIANTE GRAPA ABARCÓN, RELLENO CON TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN Y ADITIVOS PARA DISMINUIR LA RESISTIVIDAD DEL TERRENO Y CONEXIONADO A LA RED DE TIERRA MEDIANTE PUENTE DE COMPROBACIÓN. TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA POR LA EMPRESA INSTALADORA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO (INCLUIDAS EN ESTE PRECIO).	1,000	176,09 €	176,09 €	1102.N0059	m TRABAJOS DE INSPECCIÓN CON VÍDEO DE CANALIZACIONES DE ALUMBRADO. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE REPARACIONES Y DESOBSTRUCCIONES DE LAS CANALIZACIONES QUE FUERAN NECESARIAS PARA SU NORMAL PUESTA EN SERVICIO. ELABORACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN Y ENTREGA DE INFORMES.	2.550,000	3,15 €	8.032,50 €
332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	306,000	3,47 €	1.061,82 €	1102.N0060	ud ACOMETIDA ELÉCTRICA PARA CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN CM-1 INCLUYENDO LÍNEA ELÉCTRICA, CANALIZACIONES, OBRA CIVIL NECESARIA Y ENTRONQUE CON LA RED DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA. PERMISOS, PROYECTO DE TRAMITACIÓN Y GESTIÓN CON LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, INCLUSO PROYECTO DE LEGALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD FUNCIONANDO	1,000	6.360,00 €	6.360,00 €
400.0010	m³ HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN	408,000	106,15 €	43.309,20 €					

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
1102.N0061	<p>ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN CM-1 DE ACERO INOXIDABLE, PREPARADO PARA 8 SALIDAS, DE DE DIMENSIONES MÍNIMAS 1 2 5 0 x 7 5 0 m m X 3 2 0 m m , C O N SECCIONAMIENTO EN CABECERA. EL CUADRO CUENTA CON 3 SALIDAS PARA INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR DE CARRETERAS. INCLUYE LAS PROTECCIONES ELECTRICAS NECESARIAS REFLEJADAS EN EL ESQUEMA UNIFILAR Y QUE SON LAS SIGUIENTES:</p> <p>- 1 INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO DE CABECERA 4P 25A - 3 INTERRUPTORES DIFERENCIALES 4P 25A 300 mA - 3 INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS 4P 10A</p> <p>EL CUADRO CUENTA CON EL ESPACIO NECESARIO PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA REALIZAR MEDIANTE CONTROL REMOTO EL ENCENDIDO Y APAGADO DE LAS LUMINARIAS, ASÍ COMO LA REGULACION DE LAS MISMAS</p> <p>SE INCLUYEN LOS CARRILES MODULARES NECESARIOS, TAPA Y PUERTA, INCLUSO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. TOTALMENTE MONTADO, CONEXIONADO Y PUESTO EN MARCHA POR LA EMPRESA INSTALADORA PARA LA COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. EL CUADRO INCLUYE PEANA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 Y SU EXCAVACIÓN. EL CUADRO CONTARÁ CON SISTEMA DE PROTECCIÓN ANTIRROBO.</p>	1,000	2.532,13 €	2.532,13 €	1102.N0062	<p>m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA 0,6/1kV XLPE RVFV-K Eca, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</p> <p>- SECCIÓN: 5G10MM2. - CONDUCTOR: COBRE ELECTROLÍTICO FLEXIBLE (CLASEV) SEGÚN UNE-EN 60228, EN 60228 e IEC 60228. - AISLAMIENTO: POLIETILENO RETICULADO (XLPE) TIPO DIX3 SEGÚN NORMA UNE 21123, HD 603 S1 e IEC 60502-1. - ASIENTO ARMADURA: PVC - ARMADURA METÁLICA: FLEJE DE ACERO. - CUBIERTA: PVC tipo DMV-18 según UNE 21123, HD 603 S1 e IEC 60502. - TENSIÓN NOMINAL: 0.6/1 KV. - TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR EN SERVICIO PERMANENTE: 90°C. - TEMPERATURA MÁXIMA EN EL CONDUCTOR EN CASO DE CORTOCIRCUITO: 250°C. - TENSIÓN ENSAYO: 3,5 KV.</p> <p>INCLUYE INSTALACIÓN ASÍ COMO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE.</p>	2.550,000	14,12 €	36.006,00 €

**Proyecto de Construcción. Integración Ambiental de la Avda. Alfonso Molina. 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
1102.N0063	<p>m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA 0,6/1KV XLPE RVFV-K Eca, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</p> <p>- SECCIÓN: 3G2.5MM2.            - CONDUCTOR: COBRE ELECTROLÍTICO FLEXIBLE (CLASEV) SEGÚN UNE-EN 60228, EN 60228 e IEC 60228.            - AISLAMIENTO: POLIETILENO RETICULADO (XLPE) TIPO DIX3 SEGÚN NORMA UNE 21123, HD 603 S1 e IEC 60502-1.            - ASIENTO ARMADURA: PVC            - ARMADURA METÁLICA: FLEJE DE ACERO.            - CUBIERTA: PVC tipo DMV-18 según UNE 21123, HD 603 S1 e IEC 60502.            - TENSIÓN NOMINAL: 0.6/1 KV.            - TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR EN SERVICIO PERMANENTE: 90°C.            - TEMPERATURA MÁXIMA EN EL CONDUCTOR EN CASO DE CORTOCIRCUITO: 250°C.            - TENSIÓN ENSAYO: 3,5 KV.</p> <p>INCLUYE INSTALACIÓN ASÍ COMO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE.</p>	580,000	6,72 €	3.897,60 €	1102.0042	ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTROLADOR LOCAL DE UNIDAD DE ILUMINACIÓN COMPATIBLE SISTEMA DALI O 1-10V. COMPLETAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.	8,000	543,90 €	4.351,20 €
					1102.0040	ud SUMINISTRO Y PUESTA EN MARCHA DE ORDENADOR INDUSTRIAL CON SOFTWARE DE CONTROL DE INSTALACIÓN. SEÑAL RS485 O 4-20MA. INCLUIDO SERVIDOR WEB INTEGRADO QUE PERMITA INTERFAZ ETHERNET PARA COMUNICACIÓN REMOTA. GABINETE DE CONTROL DE ILUMINACIÓN. PANEL DE CONTROL PRINCIPAL DEL TÚNEL FORMADO POR UN CONTROLADOR DE RED Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS. SOFTWARE DE CONTROL DE ILUMINACIÓN CON POSIBILIDAD DE INTEGRACIÓN MODBUS SOBRE PROTOCOLO MODBUS / TCP. POSIBILIDAD DE INGRESAR LOS MEDIDORES DE LUMINANCIA RS-485. CONFIGURACIÓN DE LA CONEXIÓN INTERNA DE TODOS LOS ELEMENTOS Y CONTROL DE CALIDAD EN FÁBRICA.	1,000	11.233,67 €	11.233,67 €
					1102.0039	ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN AUXILIAR PLC MODBUS, 24 VDC / 2.5 A. FRECUENCIA 50/60HZ, TENSIÓN 110-290 VAC, TEMPERATURA FUNCIONAMIENTO -10 A 70°C.	1,000	255,82 €	255,82 €
					321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	714,000	6,70 €	4.783,80 €
						Total Capítulo 7.2 .....			<b>461.318,41</b>
						Total Capítulo 7 .....			<b>670.695,68</b>
					<b>Capítulo: 8 INTEGRACION AMBIENTAL</b>				
					<b>Capítulo: 8.1 PROTECCIÓN DE SUELOS Y VEGETACIÓN</b>				
					801.0010	m JALONAMIENTO PARA DELIMITACIÓN DE VEGETACIÓN DE INTERÉS, REALIZADO CON CINTA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA DE 1,5 m DE ALTURA Y SEPARADAS UNOS 10 m ENTRE SÍ, TOTALMENTE TERMINADO Y DESMANTELAMIENTO FINAL.	2.161,830	0,51 €	1.102,53 €
1102.0048	<p>m SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE DE 2 PARES TRENZADOS DE CALIBRE 2X1,5 MM2 CON BLINDAJE DE COBRE ESTAÑADO, COBERTURA &gt;65%. RESISTENCIA &gt;120 OHMIOS /KM, IMPEDANCIA CARACTERÍSTICA DE 100-120 OHMIOS. CAPACIDAD ELÉCTRICA ENTRE CONDUCTORES &lt;60 PF/M . CONDUCTOR Y BLINDAJE &lt;100PF/M. NO PROPAGADOR DE LLAMA NI INCENDIO, LIBRE DE HALÓGENO, BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS Y BAJA CORROSIVIDAD. INCLUYE ROTULACIÓN Y TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES PARA DEJAR LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA PROBADA EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROYECTO, INDICACIONES DE LA DF Y NORMATIVA VIGENTE.</p>	2.550,000	3,42 €	8.721,00 €					

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Total Capítulo 8.1 .....				1.102,53
<b>Capítulo: 8.2 PROTECCIÓN DE PATRIMONIO CULTURAL</b>				
811.N060	h PRESENCIA DE UN ARQUEÓLOGO (TITULADO SUPERIOR) CON TITULACIÓN OFICIAL DURANTE LOS MOVIMIENTOS DE TIERRAS EN TRAZADO Y ZONAS AUXILIARES. INCLUYE LAS TRAMITACIONES PREVIAS Y LA EMISIÓN DE INFORMES.	352,000	29,43 €	10.359,36 €
Total Capítulo 8.2 .....				10.359,36
<b>Capítulo: 8.3 INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA</b>				
801.N040	ud TRASPLANTE DE ÁRBOL CON MÁQUINA TRASPLANTADORA HIDRÁULICA TIPO OPTIMAL O SIMILAR, SOBRE CAMIÓN ESPECIAL, PARA CEPELLONES DE HASTA 300 cm DE DIÁMETRO i/ TRABAJOS DE PODA Y TRATAMIENTO ANTITRANSPIRANTE, ASÍ COMO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAJES, EN UN RADIO MÁXIMO DE ACCIÓN DE 300 m, MEDIDA LA UNIDAD TRASPLANTADA.	4,000	1.196,81 €	4.787,24 €
801.N010	m² LABOREO MECÁNICO DE TERRENO DE CONSISTENCIA MEDIA, COMPRENDIENDO DOS PASES CRUZADOS DE SUBSOLADOR A 30 CM. DE PROFUNDIDAD Y DOS PASES, TAMBIÉN CRUZADOS, DE ARADO DE DISCOS O VERTEDERA A 20 CM. DE PROFUNDIDAD, i/REMATE MANUAL DE BORDES Y ZONAS ESPECIALES.	8.870,750	1,75 €	15.523,81 €
801.0050	m³ ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA, EN SUPERFICIES HORIZONTALES.	1.115,700	1,10 €	1.227,27 €
801.N121	m² SIEMBRA MECANIZADA DE "CESPED ATLÁNTICO", REALIZADA MEDIANTE TRACTOR SOBRE RUEDAS CON SEMBRADORA CENTRÍFUGA ACOPLADA Y ABONADO MINERAL COMPLEJO 12-24-12 EN DÓISIS DE 35 gr/m², i/ LABOREO PREVIO CON GRADA DE DISCOS.	8.131,120	0,73 €	5.935,72 €
801.N122	m² SIEMBRA MECANIZADA DE "PRADERA PARA PASEAR", REALIZADA MEDIANTE TRACTOR SOBRE RUEDAS CON SEMBRADORA CENTRÍFUGA ACOPLADA Y ABONADO MINERAL COMPLEJO 12-24-12 EN DÓISIS DE 35 gr/m², i/ LABOREO PREVIO CON GRADA DE DISCOS.	4.680,520	0,91 €	4.259,27 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
801.N123	m² SIEMBRA MECANIZADA DE "PRADERA ATLÁNTICA", REALIZADA MEDIANTE TRACTOR SOBRE RUEDAS CON SEMBRADORA CENTRÍFUGA ACOPLADA Y ABONADO MINERAL COMPLEJO 12-24-12 EN DÓISIS DE 35 gr/m², i/ LABOREO PREVIO CON GRADA DE DISCOS.	7.324,830	0,80 €	5.859,86 €
801.N124	m² SIEMBRA MECANIZADA DE "CAMPO DE FLORES", REALIZADA MEDIANTE TRACTOR SOBRE RUEDAS CON SEMBRADORA CENTRÍFUGA ACOPLADA Y ABONADO MINERAL COMPLEJO 12-24-12 EN DÓISIS DE 35 gr/m², i/ LABOREO PREVIO CON GRADA DE DISCOS.	201,690	1,00 €	201,69 €
801.N310	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CEDRUS ATLANTICA O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	4,000	300,27 €	1.201,08 €
801.N401	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ACER PSEUDOPLATANUS O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS 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 SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	33,000	199,57 €	6.585,81 €
801.N402	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN POPULUS ALBA O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	15,000	168,83 €	2.532,45 €

Proyecto de Construcción. Integración Ambiental de la Avda. Alfonso Molina. 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
801.N403	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	13,000	202,75 €	2.635,75 €	801.N407	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN MAGNOLIA GRANDIFLORA O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	3,000	230,31 €	690,93 €
801.N404	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN TILIA PLATYPHYLLOS O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS 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 SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	17,000	554,67 €	9.429,39 €	801.N408	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CUPRESSOCYPARIS LEYLANDII O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	363,000	88,27 €	32.042,01 €
801.N405	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN THUJA PLICATA O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	17,000	153,99 €	2.617,83 €	801.N409	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN LAURUS NOBILIS O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	16,000	162,47 €	2.599,52 €
801.N406	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ACER SACHARINUM O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	1,000	164,59 €	164,59 €	801.N410	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN MALUS FLORIBUNDA O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	2,000	108,41 €	216,82 €

**Proyecto de Construcción. Integración Ambiental de la Avda. Alfonso Molina. 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
801.N411	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PYRUS COMMUNIS O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	2,000	35,21 €	70,42 €	801.N415	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN BETULA ALBA O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	32,000	557,85 €	17.851,20 €
801.N412	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CHAMAECYPARIS LAWSONIANA O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	6,000	71,31 €	427,86 €	801.N416	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN BETULA PENDULA O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	3,000	183,67 €	551,01 €
801.N413	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CASTANEA SATIVA O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	59,000	61,77 €	3.644,43 €	801.N418	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PINUS RADIATA O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	2,000	183,67 €	367,34 €
801.N414	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN QUERCUS ROBUR O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	58,000	303,45 €	17.600,10 €	801.N419	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PHOTINIA X. FRASERI "RED ROBIN" O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	1.472,000	102,05 €	150.217,60 €

**Proyecto de Construcción. Integración Ambiental de la Avda. Alfonso Molina. 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
801.N420	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN JUNIPERUS HORIZONTALIS O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN 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, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	94,000	20,73 €	1.948,62 €	801.N425	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN COTONEASTER FRANCHETII O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	218,000	15,93 €	3.472,74 €
801.N421	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN LAVANDULA PEDUNCULATA O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	3.160,000	7,77 €	24.553,20 €	801.N426	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN EJEMPLARES ARBUSTIVOS DE DIFERENTES ESPECIES, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN 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, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	1.064,000	7,74 €	8.235,36 €
801.N422	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ROSMARINUS OFFICINALIS O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	1.208,000	7,77 €	9.386,16 €	801.N427	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN DE PLANTAS ANUALES/BIANUALES DE DIFERENTES ESPECIES, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	5.734,000	4,59 €	26.319,06 €
801.N423	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN FESTUCA GLAUCA O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	12.499,000	5,44 €	67.994,56 €	330.0010	m³ TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA 5 KM AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.	4.625,440	6,75 €	31.221,72 €
						<b>Total Capítulo 8.3</b> .....			<b>476.736,77</b>
						<b>Total Capítulo 8</b> .....			<b>488.198,66</b>
					<b>Capítulo: 9</b>	<b>GESTION DE RESIDUOS</b>			
801.N424	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN HEDERA HELIX O ESPECIE SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	2.695,000	5,33 €	14.364,35 €	950.0010	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.	1.290,900	6,51 €	8.403,76 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
950.0020	t CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSO - RNP- DE CARÁCTER NO PÉTREO (CARTÓN-PAPEL, MADERA, VIDRIO, PLÁSTICOS Y METALES INCLUIDOS ENVASES Y EMBALAJES DE ESTOS MATERIALES ASÍ COMO BIODEGRADABLES DEL DESBROCE) A PLANTA DE VALORIZACIÓN AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA, INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	49,060	10,96 €	537,70 €
950.0030	t CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS -RNP- 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 VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	291,230	7,78 €	2.265,77 €
950.0051	t CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS -RP- (ENVASES CONTAMINADOS) A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	0,600	327,70 €	196,62 €
950.0092	t CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS (AMIANTO). NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.	7,050	132,50 €	934,13 €
950.0060	t CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS NO PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.	74,850	7,42 €	555,39 €
950.0070	t CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.	6.635,160	4,24 €	28.133,08 €
<b>Total Capítulo 9 .....</b>				<b>41.026,45</b>

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
<b>Capítulo: 10 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS</b>				
999.N510	PA PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO DE LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS, PROCEDIENDO A SU LIMPIEZA GENERAL, RETIRANDO LOS MATERIALES SOBANTES O DESECHADOS, ESCOMBROS, OBRAS AUXILIARES, INSTALACIONES, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL, ALMACENES Y EDIFICIOS QUE NO SEAN PRECISOS PARA LA CONSERVACIÓN DURANTE EL PLAZO DE GARANTÍA. ESTA LIMPIEZA SE EXTENDERÁ A LAS ZONAS DE DOMINIO, SERVIDUMBRE Y AFECCIÓN DE LA VÍA, Y TAMBIÉN A LOS TERRENOS QUE HAYAN SIDO OCUPADOS TEMPORALMENTE, DEBIENDO QUEDAR UNAS Y OTROS EN SITUACIÓN ANÁLOGA A COMO SE ENCONTRABAN ANTES DE LA OBRA O SIMILAR A LOS DE SU ENTORNO.	1,000	12.000,00 €	12.000,00 €
<b>Total Capítulo 10 .....</b>				<b>12.000,00</b>
<b>Capítulo: 11 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD</b>				
<b>Total Capítulo 11 .....</b>				<b>28.948,20</b>
<b>Total Presupuesto .....</b>				<b>4.090.812,70</b>



## 4.2. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

**Proyecto de Construcción. Integración Ambiental de la Avda. Alfonso Molina. A Coruña**  
**RESUMEN DE CAPÍTULOS. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL (P.E.M.)**

Capítulo	Descripción	Subtotal (€)	Importe (€)
1	TRABAJOS PREVIOS		65.344,25
2	EXPLANACIONES		118.384,44
3	DRENAJE		13.871,95
4	FIRMES		384.007,77
5	ESTRUCTURAS	2.201.537,38	
6	SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRAFICO		66.797,92
7	OBRAS COMPLEMENTARIAS		670.695,68
8	INTEGRACION AMBIENTAL		488.198,66
9	GESTION DE RESIDUOS		41.026,45
10	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS		12.000,00
11	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD		28.948,20
<b>Total Presupuesto de Ejecución Material (P.E.M.)</b>			<b>4.090.812,70</b>

Capítulo	Descripción	Subtotal (€)	Importe (€)
----------	-------------	--------------	-------------

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material (P.E.M.) a la expresada cantidad de: CUATRO MILLONES NOVENTA MIL OCHOCIENTOS DOCE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS

En A Coruña, septiembre de 2023

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO

Fdo. D<sup>a</sup>. Mirian Pinilla Langreo

Fdo. D. Francisco Prego Gómez

EL INGENIERO JEFE DE LA DEMARCACIÓN

Fdo. D. Ángel Gonzalez del Río

## 4.3. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

**Proyecto de Construcción. Integración Ambiental de la Avda. Alfonso Molina. A Coruña**  
**PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN**

<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>	
<b>Presupuesto de Ejecución Material</b>	<b>4.090.812,70</b>
13 % Gastos Generales	531.805,65
6 % Beneficio Industrial	245.448,76
Suma de Gastos Generales y Beneficio Industrial	777.254,41
<b>Total Presupuesto Base de Licitación (IVA excluido)</b>	<b>4.868.067,11</b>
21 % I.V.A.	1.022.294,09
<b>Total Presupuesto Base de Licitación (21% IVA incluido.)</b>	<b>5.890.361,20</b>

Asciende el Total del Presupuesto Base de Licitación (IVA excluido) a la expresada cantidad de:  
CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL SESENTA Y SIETE EUROS CON ONCE  
CÉNTIMOS (4.868.067,11 €)

Asciende el Total del Presupuesto Base de Licitación (21% IVA incluido.) a la expresada cantidad de:  
CINCO MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA MIL TRESCIENTOS SESENTA Y UN EUROS CON VEINTE  
CÉNTIMOS (5.890.361,20 €)

En A Coruña, septiembre de 2023

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

EL INGENIERO DIRECTOR DEL  
PROYECTO

Fdo. D<sup>a</sup>. Mirian Pinilla Langreo

EL INGENIERO JEFE DE LA  
DEMARCACIÓN

Fdo. D. Francisco Prego Gómez

Fdo. D. Ángel Gonzalez del Río