

# PROYECTO FIN DE CARRERA

## Grado en Ingeniería de Obras Públicas

**Título:**

Proyecto de Urbanización del sector B-3 en Campolongo (Pontevedra)  
Urban Development Project of the B-3 sector in Campolongo (Pontevedra)

**Autor:**

Manuel Tomás Vidal García

**Tutor:**

Gonzalo Mosqueira Martínez

**Presupuesto de Ejecución Material:**

1.272.037,79 €

**Presupuesto Base de Licitación (con I.V.A.):**

1.831.607,21 €

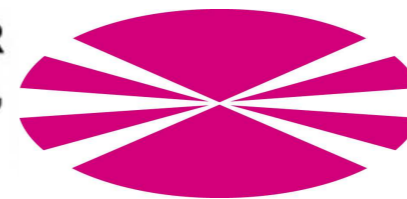
## DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO



FUNDACIÓN DE LA  
INGENIERÍA CIVIL  
DE GALICIA



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR  
DE INGENIEROS DE CAMINOS,  
CANALES Y PUERTOS DE  
LA CORUÑA



UNIVERSIDADE  
DA CORUÑA



## ÍNDICE GENERAL

### DOCUMENTO Nº1. MEMORIA

#### I. MEMORIA DESCRIPTIVA

#### II. MEMORIA JUSTIFICATIVA

- ANEJO 1 – ANTECEDENTES
- ANEJO 2 - PLANEAMIENTO URBANÍSTICO
- ANEJO 3 – ESTUDIO DE ALTERNATIVAS
- ANEJO 4 – GEOLÓGICO Y GEOTÉCNICO
- ANEJO 5 – CARTOGRAFÍA, TOPOGRAFÍA Y REPLANTEO
- ANEJO 6 – PARCELACIÓN
- ANEJO 7 – TRAZADO DEL VIARIO
- ANEJO 8 – MOVIMIENTOS DE TIERRAS
- ANEJO 9 – FIRMES Y PAVIMENTOS
- ANEJO 10 – RED DE ABASTECIMIENTO Y RIEGO
- ANEJO 11 – RED DE SANEAMIENTO
- ANEJO 12 – RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA
- ANEJO 13 – RED DE ALUMBRADO PÚBLICO
- ANEJO 14 – RED DE GAS
- ANEJO 15 – RED DE TELECOMUNICACIONES
- ANEJO 16 – SEÑALIZACIÓN
- ANEJO 17 – MOBILIARIO URBANO
- ANEJO 18 – JARDINERÍA
- ANEJO 19 – ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
- ANEJO 20 – ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

- ANEJO 21 – REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS
- ANEJO 22 – ESTUDIO Y GESTIÓN DE RESIDUOS
- ANEJO 23 – PRESUPUESTO PARA EL CONOCIMIENTO DE LA PROPIEDAD
- ANEJO 24 – JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS
- ANEJO 25 – PLAN DE OBRA
- ANEJO 26 – REVISIÓN DE PRECIOS
- ANEJO 27 – CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA
- ANEJO 28 – REPORTAJE FOTOGRÁFICO

### DOCUMENTO Nº2. PLANOS

- PLANO Nº1 – LOCALIZACIÓN
- PLANO Nº2 – ORDENACIÓN
- PLANO Nº3 – PLANTA GENERAL
- PLANO Nº4 – REPLANTEO
- PLANO Nº5 – DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
- PLANO Nº6 – PARCELACIÓN
- PLANO Nº7 – TRAZADO DEL VIARIO
- PLANO Nº8 – FIRMES Y PAVIMENTOS
- PLANO Nº9 – SECCIONES TIPOS
- PLANO Nº10 – RED DE ABASTECIMIENTO Y RIEGO
- PLANO Nº11 – RED DE SANEAMIENTO
- PLANOS Nº12 – RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA
- PLANO Nº13 – RED DE ALUMBRADO PÚBLICO
- PLANO Nº14 – RED DE GAS
- PLANO Nº15 -RED DE TELECOMUNICACIONES



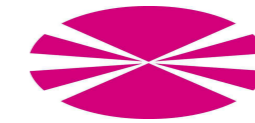
- PLANO Nº16 – SEÑALIZACIÓN
- PLANO Nº17 – JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO

**DOCUMENTO Nº3. P.P.T.P.**

- CAPÍTULO 1 – DEFINICIÓN Y ALCANCE DEL PLIEGO
- CAPÍTULO 2 – DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS OBRAS
- CAPÍTULO 3 – DISPOSICIONES TÉCNICAS
- CAPÍTULO 4 – DISPOSICIONES GENERALES
- CAPÍTULO 5 – GARANTÍA Y CONTROL DE CALIDAD DE LAS OBRAS
- CAPÍTULO 6 – MEDICIÓN Y ABONO DE LAS OBRAS
- CAPÍTULO 7 – MATERIALES BÁSICOS
- CAPÍTULO 8 – EJECUCIÓN, MEDICIÓN Y ABONO DE LAS UNIDADES DE OBRA

**DOCUMENTO Nº4. PRESUPUESTO**

- I. MEDICIONES AUXILIARES
- II. MEDICIONES
- III. CUADRO DE PRECIOS Nº1
- IV. CUADRO DE PRECIOS Nº2
- V. PRESUPUESTO
- VI. RESUMEN DEL PRESUPUESTO



**ÍNDICE DOCUMENTO Nº4 – PRESUPUESTO**

- I. MEDICIONES AUXILIARES
- II. MEDICIONES
- III. CUADRO DE PRECIOS Nº1
- IV. CUADRO DE PRECIOS Nº2
- V. PRESUPUESTO
- VI. RESUMEN DE PRESUPUESTO



## **I – MEDICIONES AUXILIARES**

### **1 TRABAJOS PREVIOS**

**1.1 DEMOLICIONES**

**1.2 DESBROCE**

### **2 MOVIMIENTOS DE TIERRA**

**2.1 MATERIALES RESULTANTES**

**2.1.1 TIERRA**

**2.1.2 TIERRA VEGETAL**

### **3 FIRMES, PAVIMENTOS Y BORDILLOS**

### **4 SERVICIOS**

**4.1 RED DE ABASTECIMIENTO Y RIEGO**

**4.2 SANEAMIENTO**

**4.2.1 RED DE FECALES**

**4.2.2 RED DE PLUVIALES**

**4.3 RED DE ENERGÍA ELECTRICA**

**4.4 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO**

**4.5 RED DE GAS**

**4.6 RED DE TELECOMUNICACIONES**

### **5 JARDINERÍA**

### **6 MOBILIARIO URBANO**



## 1. TRABAJOS PREVIOS

### 1.1. DEMOLICIONES

- Demoliciones de los alpendres:  
Se demolerán un total de 4 alpendres.

Material	Peso (T)	Volumen (m <sup>3</sup> )
Ladrillos	4	2.7
Hormigón	4	2.7
Madera	8	5.5
Basura	2.5	1.5

### 1.2. DESBROCE

Se presuponen unos 1.78 m<sup>3</sup> de escombros procedentes del desbroce por hectárea. Esto multiplicado por el área total de la superficie genera 9,7188 m<sup>3</sup>.

## 2. MOVIMIENTOS DE TIERRA

Tenemos una superficie de jardín de 8577,42 m<sup>2</sup>, tendremos que tener esto en cuenta en los movimientos de tierra por que reservaremos una parte de la tierra vegetal para usar en este espacio.

### 2.1. MATERIALES RESULTANTES

#### 2.2.1. TIERRA

Viaro	Desmante (m <sup>3</sup> )	Terraplén (m <sup>3</sup> )	Tierra vegetal (m <sup>3</sup> )	Desmante – Terraplén (m <sup>3</sup> )
Vial 1	204,178	295,57	429,557	-91,392
Vial 2	5139,256	6064,825	3108,875	-925,569
Vial 3	6089,466	15986,157	5704,838	-9896,691
Vial 4	359,027	26,682	588,142	332,345

Vial 5	5444,921	9104,73	3061,161	-3659,809
<b>TOTAL</b>	17236,848	31477,964	12892,573	-14241,116

Cantidad de tierra a transportar, (m<sup>3</sup> extraídos por el coef. de paso): 14241,116 x 1.02 = 14525,94 m<sup>3</sup>.

#### 2.2.2. TIERRA VEGETAL

Se necesitarán 20 cm de tierra vegetal sobre la superficie de los jardines y espacios verdes:

- 8577,42 m<sup>2</sup> x 0.20 m = 1715.48 m<sup>3</sup>

Disponemos inicialmente de 12892,57 m<sup>3</sup> de tierra vegetal, por tanto, restando lo que necesitamos obtenemos 11177,08 m<sup>3</sup> de tierra vegetal sobrante. Multiplicando el resultado anterior por el coef. de paso: 11177,08 x 1,02 = 11400,63 m<sup>3</sup> de tierra vegetal serán transportados.

## 3. FIRMES, PAVIMENTOS Y BORDILLOS

Para el cálculo de las mediciones de los firmes y pavimentos se utilizan los resultados obtenidos en el Apéndice 7.1 del Anejo 7 del Trazado del viario:

Viaro	Longitud (m)
Vial 1	53,922
Vial 2	265,189
Vial 3	272,967
Vial 4	67,291
Vial 5	244,736

Se calculan las mediciones directamente sobre el plano obteniendo las superficies de firme y pavimento a través de las longitudes y anchos de las calles.

En el resto de pavimentos (zonas de juegos, etc) se calcula la medición directamente sobre el plano.



Para los bordillos se miden las longitudes de los bordillos directamente sobre el plano.

#### 4. SERVICIOS

Para la medición se utilizan los resultados obtenidos del programa CYPE de la empresa CYPE ingenieros.

##### 4.1. RED DE ABASTECIMIENTO Y RIEGO

A continuación se detallan las longitudes totales de los materiales utilizados en la instalación extraídos del Apéndice del anejo 10.

1 PN10 TUBO PEAD - Rugosidad: 0.00200 mm

Descripción	Diámetros (mm)	Longitud (m)
DN63	51.6	418,61
DN90	73.6	38,59
DN110	90.0	249,10
DN140	114.6	129,36
DN160	130.8	169,74
DN180	147.2	30,58

- Acometidas: 14
- Aspersor: 21
- Arqueta de registro: 20
- Hidrantes: 5
- Bocas de riego: 22

##### 4.2. SANAMIENTO

Utilizando los resultados del Apéndice de cálculo del CYPE del Anejo 11. Saneamiento, se calculan las mediciones correspondientes a los m<sup>3</sup> de excavación en zanja, los m<sup>2</sup> de entubación, m<sup>3</sup> de hormigón de limpieza, m<sup>2</sup> de encofrado y desencofrado en pozos, la longitud de tubería, etc.

##### 4.2.1. RED DE FECALES

A continuación se detallan las longitudes totales de los materiales utilizados en la instalación.

1A 2000 TUBO UPVC - Coeficiente de Manning: 0.00900

Descripción	Diámetros (mm)	Longitud (m)
DN250	236,0	383.25
DN630	595.6	58.50

- Acometidas: 14
- Pozo de registro: 21
- Cámara de descarga: 1

##### 4.2.2. RED DE PLUVIALES

A continuación se detallan las longitudes totales de los materiales utilizados en el instalación.

1A 2000 TUBO UPVC - Coeficiente de Manning: 0.00900

Descripción	Diámetros (mm)	Longitud (m)
DN250	236,0	680,01
DN315	297,6	75.00
DN400	378,0	123.37
DN500	472,6	252.36
DN630	595,6	67.93
DN710	671,2	25.00

- Acometidas: 1
- Pozos de registro: 33
- Sumideros: 54



### 4.3. RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Consultando los apéndices del anejo 12 se obtienen los siguientes datos:

MT XLPE 1.8/3 Uni Cu Enterr.

Descripción	Longitud (m)
3x10	587,39

- Acometidas: 14
- Arquetas de registro: 26

### 4.4. RED DE ALUMBRADO PÚBLICO

Utilizando los resultados del apéndice del anejo 13 obtenemos:

BT XLPE 0.6/1 Tri Cu Enterr.

Descripción	Longitud (m)
3x1.5	2435,02

- Centro de mando: 1
- Arqueta de registro: 23
- Báculos 10 m: 44
- Columna 3.8 m: 25

### 4.5. RED DE GAS

Observando el apéndice del anejo 14 de los resultados del cálculo de la red de gas se tiene:

SDR11 2/4 TUBO HDPE

Descripción	Diámetros (mm)	Longitud (m)
DN20	18.0	167,19

Descripción	Diámetros (mm)	Longitud (m)
DN63	52.2	159,72
DN90	73.8	38,66
DN110	90.0	70,48
DN160	131.4	24,35

- Válvulas de seccionamiento: 32
- Acometidas: 14

### 4.6. RED DE TELECOMUNICACIONES

- Longitud de la red: 705,1748 m
- Arquetas de registro: 31
- Armario de interconexión: 1

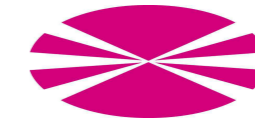
### 5. JARDINERÍA

- Césped: 8577,42 m<sup>2</sup>
- Castaños: 48
- Abedul: 19
- Boj: 36

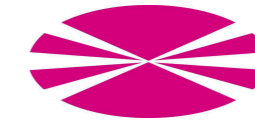
### 6. MOBILIARIO URBANO

- Contenedores: 9
- Banco: 21
- Papeleras de madera: 21
- Papeleras metálicas: 23
- Fuentes de agua potable: 12





**II - MEDICIONES**



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO			
<b>CAPÍTULO 01. TRABAJOS PREVIOS</b>						
D36BA008	Ud	<b>EXTRACCIÓN Y TRANSP. DE TOCÓN</b> Ud. Extracción por medios mecánicos y transporte a vertedero de tocón de 50 cm. de diámetro.				
	1	60,00	60,00			
			60,00	13,88	832,80	
D36BA005	Ud	<b>CORTADO Y TROCEADO DE ÁRBOL</b> Ud. Cortado y troceado por medio de sierra mecánica y transporte fuera de la obra de tronco de árbol, por centímetro de perímetro, medido a un metro de altura sobre la rasante del terreno circundante.				
	1	60,00	60,00			
			60,00	2,93	175,80	
D02AA501	M2	<b>DESB. Y LIMP. TERRENO A MÁQUINA</b> M2. Desbroce y limpieza de terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte.				
	1	54.600,00	1,00	54.600,00		
			54.600,00	0,50	27.300,00	
D01WC010	M3	<b>DEMOL. COMPLETA EDIF. A MÁQUINA</b> M3. Demolición, sobre rasante, de elementos varios de un edificio estructuralmente aislado, mediante empuje de máquina hasta 2/3 de la altura de ataque de la misma, riego, limpieza y retirada de escombros a pie de carga.				
	4		1,00	1,00	4,00	
			4,00	3,29	13,16	
D02VA201	M3	<b>CARGA ESCOMBROS A MÁQUINA</b> M3. Carga de escombros, sobre camión volquete de 20 Tm., mediante pala cargadora de 1,3 m3.				
	Desbroce	1	9,72	1,00	1,00	9,72
			9,72	2,66	25,86	

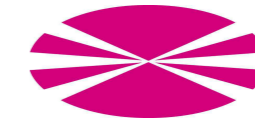
D02VF001	M3	<b>TRANSPORTE DE TERRENO FLOJO</b> M3. Transporte de escombros a vertedero, con un recorrido total menor de 10 km., con camión volquete de 20 Tm.				
	Desbroce	1	9,72	1,00	1,00	9,72
			9,72	2,76	26,83	

**CAPÍTULO 02. MOVIMIENTOS DE TIERRA**

D02AA600	M3	<b>RETIR. CAPA VEGETAL A MÁQUINA</b> M3. Retirada de capa vegetal de 50 cm. de espesor, con medios mecánicos, sin carga ni transporte.				
	Jardín Parq	1	12.892,57	1,00	1,00	12.892,57
			12.892,57	0,42	5.414,88	

D02EP201	M3	<b>EXCAV. MECÁNICA T. FLOJO</b> M3. Excavación a cielo abierto, en terreno de consistencia floja, con excavadora de 2 m3. de capacidad de cuchara, con extracción de tierra a los bordes, en vaciado.				
	Vial 1	1	204,18	1,00	1,00	204,18
	Vial 2	1	5.139,26	1,00	1,00	5.139,26
	Vial 3	1	6.089,47	1,00	1,00	6.089,47
	Vial 4	1	359,03	1,00	1,00	359,03
	Vial 5	1	5.444,92	1,00	1,00	5.444,92
			17.236,86	2,02	34.818,46	

D02TA101	M3	<b>RELLEN.TIERRAS MECÁN. SIAPORT</b> M3. Relleno y extendido de tierras propias, por medios mecánicos.				
	Vial 1	1	295,57	1,00	1,00	295,57
	Vial 2	1	6.064,83	1,00	1,00	6.064,83
	Vial 3	1	15.986,16	1,00	1,00	15.986,16
	Vial 4	1	26,68	1,00	1,00	26,68
	Vial 5	1	9.104,73	1,00	1,00	9.104,73
			31.477,97	3,07	96.637,37	



<b>D36BG001</b>	<b>M2 EXPLANACIÓN</b>					
	M2. Trabajos de modelado del terreno para ajardinamientos, incluyendo excavación, extendido, hu-					
	mectación, compactado.					
	Jardín Parq	1	8.577,42	1,00	8.577,42	
					8.577,42	
						14.152,74

<b>D02VA201</b>	<b>M3 CARGA ESCOMBROS A MÁQUINA</b>					
	M3. Carga de escombros, sobre camión volquete de 20 Tm., mediante pala cargadora de 1,3 m3.					
	Tierra	1	14.525,94	1,00	1,00	14.525,94
	Tierra Vegetal	1	11.400,63	1,00	1,00	11.400,63
					25.926,57	
						68.964,68

<b>D02VF001</b>	<b>M3 TRANSPORTE DE TERRENO FLOJO</b>					
	M3. Transporte de escombros a vertedero, con un recorrido total menor de 10 km., con camión vol-					
	quete de 20 Tm.					
	Tierra	1	14.525,94	1,00	1,00	14.525,94
	Tierra Vegetal	1	11.400,63	1,00	1,00	11.400,63
					25.926,57	
						71.557,33

**CAPÍTULO 03. FIRMES Y PAVIMENTOS**

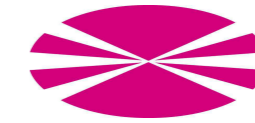
<b>D36BC025</b>	<b>M2 COMPACTADO Y PERFILADO CAJA</b>					
	M2. Perfilado, nivelación y compactado, por medios mecánicos de la caja para calles.					
	Vial 1	1	53,92	10,00	539,20	
	Vial 2	1	265,19	13,50	3.580,07	
	Vial 3	1	272,97	20,00	5.459,40	
	Vial 4	1	67,29	13,50	908,42	
	Vial 5	1	244,74	13,50	3.303,99	
					13.791,08	
						1.930,75

<b>D38GC115</b>	<b>M3 SUELO ESTABILIZADO 1</b>					
	M3. Suelo estabilizado tipo suelo-cemento, con 30 kg/m3 de cemento PA-350, incluso cemento, ex-					
	tendido, compactación.					
	Vial 1	1	53,92	5,00	0,25	67,40
	Vial 2	1	265,19	6,00	0,25	397,79
	Vial 3	1	272,97	7,00	0,25	477,70
	Vial 4	1	67,29	6,00	0,25	100,94
	Vial 5	1	244,74	6,00	0,25	367,11
					1.410,94	
						21.672,04

<b>D38GC117</b>	<b>M3 SUELO ESTABILIZADO 2</b>					
	M3. Suelo estabilizado tipo suelo-cemento, con 50 kg/m3 de cemento PA-350, incluso cemento, ex-					
	tendido, compactación.					
	Vial 1	1	53,92	5,00	0,25	67,40
	Vial 2	1	265,19	6,00	0,25	397,79
	Vial 3	1	272,97	7,00	0,25	477,70
	Vial 4	1	67,29	6,00	0,25	100,94
	Vial 5	1	244,74	6,00	0,25	367,11
					1.410,94	
						24.592,68

<b>D36EA105</b>	<b>M3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE</b>					
	M3. Zahorra artificial clasificada (husos Z-1 o Z-2), compactada y perfilada por medio de motonivela-					
	dora, en base, medida sobre perfil.					
	Vial 1	1	53,92	5,00	0,25	67,40
	Vial 2	1	265,19	6,00	0,25	397,79
	Vial 3	1	272,97	7,00	0,25	477,70
	Vial 4	1	67,29	6,00	0,25	100,94
	Vial 5	1	244,74	6,00	0,25	367,11
					1.410,94	
						21.657,93

<b>D36EA110</b>	<b>M3 ZAHORRA ARTIFICIAL</b>					
	M3. Zahorra artificial clasificada (husos Z-1 o Z-2), compactada y perfilada por medio de motonivela-					
	dora, en aceras, medida sobre perfil.					
	Área de juegos Parq	1	774,74	1,00	0,15	116,21
	Vial Peatonal	1	180,18	5,00	0,15	135,14
	Vial 1	1	53,92	5,00	0,15	40,44
	Vial 2	1	265,19	6,00	0,15	238,67
	Vial 3	1	272,97	13,00	0,15	532,29
	Vial 4	1	67,29	6,00	0,15	60,56
	Vial 5	1	244,74	6,00	0,15	220,27
					1.343,58	
						20.623,95



<b>D36GD120</b>	<b>M2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECL-1</b>	Riego de imprimación con 0,50 kg/m2 de emulsión asfáltica tipo ECL-1, incluso el coste de la emul-				
	sión, el extendido.					
	Vial 1	1	53,92	5,00	269,60	
	Vial 2	1	265,19	6,00	1.591,14	
	Vial 3	1	272,97	7,00	1.910,79	
	Vial 4	1	67,29	6,00	403,74	
	Vial 5	1	244,74	6,00	1.468,44	
			5.643,71	0,15	846,56	

<b>D36GD220</b>	<b>M2 RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1</b>	Riego de adherencia con 0,25 kg/m2 de emulsión asfáltica tipo ECR-1, incluso el coste de la emul-				
	sión, el extendido.					
	Vial 1	1	53,92	5,00	269,60	
	Vial 2	1	265,19	6,00	1.591,14	
	Vial 3	1	272,97	7,00	1.910,79	
	Vial 4	1	67,29	6,00	403,74	
	Vial 5	1	244,74	6,00	1.468,44	
			5.643,71	0,11	620,81	

<b>D36GD305</b>	<b>M3 PAVIMENTO M.B.C. TIPO AC16 Surf-D</b>	M3. Pavimento mezcla bituminosa en caliente, tipo AC16 Surf.				
	Vial 1	1	53,92	5,00	0,05	13,48
	Vial 2	1	265,19	6,00	0,05	79,56
	Vial 3	1	272,97	7,00	0,05	95,54
	Vial 4	1	67,29	6,00	0,05	20,19
	Vial 5	1	244,74	5,00	0,05	61,19
			269,96	74,27	20.049,93	

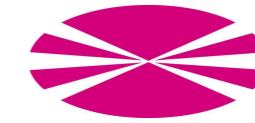
<b>D36GD301</b>	<b>M3 PAVIMENTO M.B.C. TIPO AC22 Base-S</b>	M3. Pavimento mezcla bituminosa en caliente, tipo AC22 Base-S.				
	Vial 1	1	53,92	5,00	0,10	26,96
	Vial 2	1	265,19	6,00	0,10	159,11
	Vial 3	1	272,97	7,00	0,10	191,08
	Vial 4	1	67,29	6,00	0,10	40,37
	Vial 5	1	244,74	5,00	0,10	122,37
			539,89	75,85	40.950,66	

<b>D36DC020</b>	<b>M2 Adoquín FACOSA e=6cm color</b>	M2. Pavimento en Aceras a base de Adoquín FACOSA e=6cm color, asentado sobre cama de				
	mortero de espesor de 3 a 4 cm., y sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. tamaño máximo del					
	árido 40 mm., y 15 cm. de espesor; incluyendo compactación con plancha vibrante, pertinentes re-					
	cebos con arena fina de 0 a 2mm.					
	Vial Peatonal	1	180,18	5,00	900,90	
	Vial 1	1	53,92	5,00	269,60	
	Vial 2	1	265,19	6,00	1.591,14	
	Vial 3	1	272,97	11,00	3.002,67	
	Vial 4	1	67,29	6,00	403,74	
	Vial 5	1	244,74	6,00	1.468,44	
			7.636,49	23,79	181.672,10	

<b>D36CE018</b>	<b>MI BORDILLO HORM. RECTO 17x28 CM.</b>	MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 17x28 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2.				
	Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.					
		1	1.761,34		1.761,34	
			1.761,34	10,64	18.740,66	

<b>D36EA505</b>	<b>M2 Jabre 20 CM.</b>	M2. Pavimento de jabre de 20cm. de espesor, compactada y perfilada por medio de motoniveladora.				
	Área de juegos Parq	1	774,74	1,00	774,74	
			774,74	4,65	3.602,54	

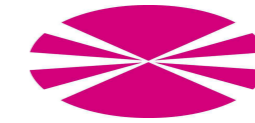
<b>D37AG113</b>	<b>M2 PAV. LOSETA DE CAUCHO</b>	M2. Pavimento anticaída de loseta de caucho reciclado de 1x1x0.04 m. (densidad aproximada:				
	0,7-0,8 gr/cm3). Totalmente terminado cumpliendo las normas DIN.					
	Área de juegos Parq	1	774,74	1,00	774,74	
			774,74	41,87	32.438,36	



**CAPÍTULO 04. RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Y RIEGO**

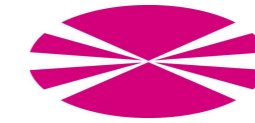
<b>D36OG425</b>	<b>MI TUBERÍA POLIETILENO AD 63/10 ATM</b> MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=63 mm. apta para uso alimentario, para presión de tra- bajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 15 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	1	418,61	418,61			
				418,61	9,09	3.805,16	
<b>D36OG435</b>	<b>MI TUBERÍA POLIETILENO AD 90/10 ATM</b> MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=90 mm. apta para uso alimentario, para presión de tra- bajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 15 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	1	38,59	38,59			
				38,59	12,12	467,71	
<b>D36OG440</b>	<b>MI TUBERÍA POLIETILENO AD 110/10 ATM</b> MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=110 mm. apta para uso alimentario, para presión de tra- bajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 15 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	1	249,10	249,10			
				249,10	12,69	3.161,08	
<b>D36OG450</b>	<b>MI TUBERÍA POLIETILENO AD 140/10 ATM</b> MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=140 mm. apta para uso alimentario, para presión de tra- bajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 15 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	1	129,36	129,36			
				129,36	19,20	2.483,71	

<b>D36OG455</b>	<b>MI TUBERÍA POLIETILENO AD 160/10 ATM</b> MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=160 mm. apta para uso alimentario, para presión de tra- bajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 15 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	1	17,43	17,43			
				17,43	26,67	464,86	
<b>D36OG560</b>	<b>MI TUBERÍA POLIETILENO AD 180/10 ATM</b> MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=180 mm. apta para uso alimentario, para presión de tra- bajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de re- lleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	1	30,58	30,58			
				30,58	39,00	1.192,62	
<b>D36OG460</b>	<b>MI TUBERÍA POLIETILENO AD 180/10 ATM REFORZADO</b> MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=180 mm. apta para uso alimentario, para presión de tra- bajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de re- lleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	1	11,59	11,59			
				11,59	33,10	383,63	
<b>D36QD105</b>	<b>Ud HIDRANTE DE COLUMNA</b> Ud. Hidrante para incendios, tipo "Hermes", de columna seca de D=80 mm., con buzón y tapa, in- cluso conexión a la red de distribución, con tubería de fibrocemento clase D de 80 mm. de diámetro, p.p. de unión Gibault, codos, etc., totalmente instalado.	5		5,00			
				5,00	1.260,97	6.304,85	
<b>D36QA005</b>	<b>Ud BOCA RIEGO</b> UD. Boca de riego de D=40 mm., incluso enlace con la red de distribución, con tubería de polietileno de 1/2" de diámetro, realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mor- tero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2. y ta- pa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós.	22		22,00			
				22,00	204,60	4.501,20	



<b>D36RA005</b>	<b>Ud LLAVE DE PASO</b> Ud. Llave de Paso, accesorios y arqueta realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2. y tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós.	30	30,00		
				30,00	447,82
					13.434,60
<b>D36RA006</b>	<b>Ud ARQUETA ACOMETIDA 64X64X80</b> Ud. Arqueta de acometida de 64x64x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2., tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós.	14	14,00		
				14,00	177,01
					2.478,14
<b>D36RA007</b>	<b>Ud PUNTO DE TOMA</b> Ud. Punto de toma de 51x51x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2. y tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós.	1	1,00		
				1,00	162,98
					162,98
<b>D36RE005</b>	<b>Ud DESAGÜE</b> Ud. Desagüe en la red de distribución de agua potable a la red de saneamiento, incluso válvula de corte, con tubería de polietileno de 1/2" de diámetro, realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2. y tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós.	12	12,00		
				12,00	196,07
					2.352,84
<b>D39GE205</b>	<b>Ud ASPERSORES</b> Ud. Suministro, colocación y puesta en ejecución de difusor sectorial emergente, carcasa de plástico, ajuste de sector, i/tobera con regulador de alcance y caudal, filtros.	21	21,00		
				21,00	17,04
					357,84

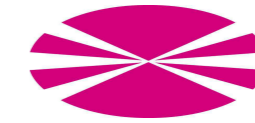
<b>CAPÍTULO 05. RED DE SANEAMIENTO-FECALES</b>					
<b>D36UA021</b>	<b>Ud POZO REGISTRO D=100 H=1.74 m.</b> Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de 1.74 m.	21		21,00	
				21,00	295,93
					6.214,53
<b>D36UL021</b>	<b>Ud PUNTO DE VERTIDO D=100</b> Ud. Punto de vertido con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm.	1		1,00	
				1,00	385,11
					385,11
<b>D36VL030</b>	<b>Ud ACOMETIDA VIV. BLOQUE</b> Ud. Arqueta de acometida de 64x64x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2. y tapa de hormigón armado, excavación y relleno posterior del trasdós.	14		14,00	
				14,00	178,66
					2.501,24
<b>D36SE025</b>	<b>MI TUBERÍA UPVC 250 mm.</b> MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 250 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-10 N/mm2 de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 35 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	1	383,25		383,25
				383,25	54,29
					20.806,64
<b>D36SE016</b>	<b>MI TUBERÍA UPVC 160 mm.</b> MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 160 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-20 N/mm2 de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 26 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	1	58,50		58,50
				58,50	38,45
					2.249,33



**CAPÍTULO 06. RED DE SANEAMIENTO-PLUVIALES**

<b>D36UA016</b>	<b>Ud POZO REGISTRO D=100 H=1.65 m.</b> Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de 1.65 m.	23	23,00			
				23,00	234,07	5.383,61
<b>D36UA021</b>	<b>Ud POZO REGISTRO D=100 H=1.74 m.</b> Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de 1.74 m.	1	1,00			
				1,00	295,93	295,93
<b>D36UA026</b>	<b>Ud POZO REGISTRO D=100 H=2.26 m.</b> Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de 2.26 m.	9	9,00			
				9,00	357,81	3.220,29
<b>D36SE025</b>	<b>MI TUBERÍA UPVC 250 mm.</b> MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 250 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-10 N/mm2 de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 35 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	1	680,01	680,01		
				680,01	54,29	36.917,74
<b>D36SE031</b>	<b>MI TUBERIA UPVC 315 mm.</b> MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 315 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-10 N/mm2 de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 41,5 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	1	53,84	53,84		
				53,84	61,13	3.291,24

<b>D36SE040</b>	<b>MI TUBERÍA UPVC 400 mm.</b> MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 400 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-10 N/mm2 de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 50 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	1	120,11	120,11		
				120,11	73,01	8.769,23
<b>D36SE050</b>	<b>MI TUBERÍA UPVC 500 mm.</b> MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 500 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-10 N/mm2 de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 60 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	1	24,51	24,51		
				24,51	86,46	2.119,13
<b>D36SE063</b>	<b>MI TUBERIA UPVC 630 mm.</b> MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 630 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-10 N/mm2 de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 73 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	1	60,04	60,04		
				60,04	100,94	6.060,44
<b>D36SE5071</b>	<b>MI TUBERÍA UPVC 710 mm.</b> MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 710 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-10 N/mm2 de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 81 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	1	97,93	97,93		
				97,93	110,43	10.814,41
<b>D36HA005</b>	<b>Ud SUMIDERO DE CALZADA 40X60 CM.</b> Ud. Sumidero de calzada de 40x60cm. de hormigón HM-20 N/mm2. para desagüe de pluviales, incluso conexión a la red general de saneamiento.	1	54,00	54,00		
				54,00	322,99	17.441,46



<b>D36UL121</b>	<b>Ud PUNTO DE VERTIDO D=100 H=12.1 m.</b>				
	Ud. Punto de vertido con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de 12.1 m.				
		1	1,00		
				1,00	1.533,35
					1.533,35

<b>D27GG001</b>	<b>MI TOMA TIERRA</b>				
	MI. Toma de tierra, con cable de cobre desnudo trenzado de 1x35 mm2 electrodos cobrizados de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud con conexión mediante soldadura aluminotérmica.				
	MT	1	587,39		587,39
				587,39	15,42
					9.057,55

**CAPÍTULO 07. RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

<b>D03DA105</b>	<b>Ud ARQUETA PREFABRIC.ACOMETIDA 80X80X125cm</b>				
	Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 80x80x125cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2.				
		14	14,00		
				14,00	115,24
					1.613,36

<b>D27EJ010</b>	<b>MI LIN.REPARTIDORA (SUB.) 3x10</b>				
	MI. Conductor eléctrico, aislamiento de XLPE 1.8/3, 3x10 mm2 de conductor de cobre, incluido tendido del conductor y terminales correspondientes.				
		1	587,39		587,39
				587,39	8,72
					5.122,04

<b>D36ZB005</b>	<b>MI CANALIZACIÓN M. T.</b>				
	MI. Canalización para red de media tensión, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso capa de arena de 20 cm., placas de protección y cintas de señalización, excavación y relleno de zanja con materiales de excavación.				
		1	587,39		587,39
				587,39	10,11
					5.938,51

<b>D36ZB006</b>	<b>MI CANALIZACIÓN M.T. REFORZADA</b>				
	MI. Canalización para red de media tensión, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de HM-20 N/mm2 de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 45 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.				
		1	37,20		37,20
				37,20	23,29
					866,39

**CAPÍTULO 08. RED DE ALUMBRADO PÚBLICO**

<b>D03DA113</b>	<b>Ud ZAPATA COLUMNA 3,8 M</b>				
	Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 80x80x100cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2.				
		25	25,00		
				25,00	148,10
					3.702,50

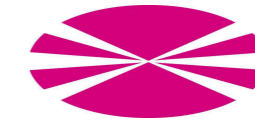
<b>D03DA110</b>	<b>Ud ZAPATA COLUMNA 10 M</b>				
	Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 80x80x100cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2.				
		44	44,00		
				44,00	161,10
					7.088,40

<b>D03DA107</b>	<b>Ud ARQUETA PREFABRIC.100X100X60cm</b>				
	Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 100x100x60cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2.				
		23	23,00		
				23,00	115,24
					2.650,52

<b>D36YG010</b>	<b>Ud COLUMNA DE 3,8 M.</b>				
	Ud. Suministro y montaje de columna troncocónica de 3,80 m. de altura y 76 mm. de diámetro en punta, con casquillo soldado en punta para fijación de luminaria ALURA, pintada de color verde RAL 6005, incluidos pernos de anclaje.				
		25	25,00		
				25,00	201,76
					5.044,00

<b>D38KK060</b>	<b>Ud LAMPARA 70W SAP</b>				
	Ud. Lámpara 70 W SAP, colocada.				
		25	25,00		
				25,00	24,62
					615,50





<b>D36YG100</b>	<b>Ud COLUMNA 10 M. CON BRAZO 1,5 M.</b> Ud. Suministro y montaje de columna FILIA para HESTIA, troncocónica, de 10,00 m. de altura, con un brazo de 1,50 m., fabricada en acero AE 235 grado B, según UNE-36080-83, acabado en acero galvanizado en caliente según UNE-375050-71, pintada de color verde RAL 6005 texturado, incluso pernos de anclaje.	44	44,00			
				44,00	456,80	20.099,20
<b>D38KK070</b>	<b>Ud LAMPARA 250W SAP</b> Ud. Lámpara 250 W SAP, colocada.	44	44,00			
				44,00	41,35	1.819,40
<b>D36YC001</b>	<b>MI CANALIZACIÓN ALUMBR.</b> Ml. Canalización para red de alumbrado con un tubo de PVC de D=90 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena de 10 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena con un espesor total de 20 cm, excavación y relleno con materiales de excavación, incluido p.p. de costes indirectos.	1	2.435,02			
				2.435,02	4,03	9.813,13
<b>D36YC002</b>	<b>MI CANALIZACIÓN ALUMBR. REFORZADA</b> Ml. Canalización para red de alumbrado con un tubo de PVC de D=90 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de HM-20 N/mm2 de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 35 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	1	21,53			
				21,53	8,70	187,31
<b>D36YL010</b>	<b>MI CABLE 0,6-1KV DE 3X1,5 MM2.</b> Ml. Cable conductor de 0.6-1 kv. de 3x1.5 mm2, colocado.	1	2.435,02			
				2.435,02	0,85	2.069,77

<b>D27GG001</b>	<b>MI TOMA TIERRA</b> Ml. Toma de tierra, con cable de cobre desnudo trenzado de 1x35 mm2 electrodos cobrizados de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud con conexión mediante soldadura aluminotérmica.	1	2.435,02			
						2.435,02
						15,42
						37.548,01

### CAPÍTULO 09. RED DE GAS

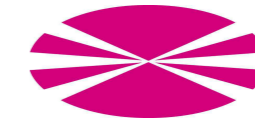
<b>D32FG032</b>	<b>MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 20 mm.</b> Ml. Tubería de POLIETILENO alta presión para la conducción de combustible gaseoso, SAENGER serie HERSAGAS de D=32 mm, color amarillo, incluso p/p junta, cama de arena, rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 25 cm., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavación de zanja).	1	167,19			
						167,19
						8,01
						1.339,19
<b>D32FG063</b>	<b>MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 63 mm.</b> Ml. Tubería de POLIETILENO alta presión para la conducción de combustible gaseoso, SAENGER serie HERSAGAS de D=63 mm, color amarillo, incluso p/p junta, cama de arena, rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 25 cm., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavación de zanja).	1	159,72			
						159,72
						14,70
						2.347,88
<b>D32FG090</b>	<b>MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 90 mm.</b> Ml. Tubería de POLIETILENO alta presión para la conducción de combustible gaseoso, SAENGER serie HERSAGAS de D=90 mm, color amarillo, incluso p/p junta, cama de arena, rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 25 cm., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavación de zanja).	1	38,66			
						38,66
						23,55
						910,44



Mediciones

<p><b>D32FG125</b>    <b>MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 125 mm.</b>                  MI. Tubería de POLIETILENO alta presión para la conducción de combustible gaseoso, SAENGER</p> <p>serie HERSAGAS de D=125 mm, color amarillo, incluso p/p junta, cama de arena, rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 25 cm., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavación de zanja).</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">70,48</td> <td style="text-align: right;">70,48</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="border-top: 1px solid black;"></td> <td style="border-top: 1px solid black;"></td> <td style="border-top: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">70,48</td> <td style="text-align: right;">32,41</td> <td style="text-align: right;">2.284,26</td> </tr> </table>	1	70,48	70,48										70,48	32,41	2.284,26	<p><b>D32FG160</b>    <b>MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 160 mm.</b>                  MI. Tubería de POLIETILENO alta presión para la conducción de combustible gaseoso, SAENGER</p> <p>serie HERSAGAS de D=160 mm, color amarillo, incluso p/p junta, cama de arena, rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 25 cm., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavación de zanja).</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">24,35</td> <td style="text-align: right;">24,35</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="border-top: 1px solid black;"></td> <td style="border-top: 1px solid black;"></td> <td style="border-top: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">24,35</td> <td style="text-align: right;">37,98</td> <td style="text-align: right;">924,81</td> </tr> </table>	1	24,35	24,35										24,35	37,98	924,81	<p><b>D32FG033</b>    <b>MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 20 mm. REFORZADA</b>                  MI. Tubería de POLIETILENO alta presión para la conducción de combustible gaseoso, SAENGER</p> <p>serie HERSAGAS de D=32 mm, color amarillo, incluso cama de HM-20 N/mm2 de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 50 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">12,53</td> <td style="text-align: right;">12,53</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="border-top: 1px solid black;"></td> <td style="border-top: 1px solid black;"></td> <td style="border-top: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">12,53</td> <td style="text-align: right;">13,48</td> <td style="text-align: right;">168,90</td> </tr> </table>	1	12,53	12,53										12,53	13,48	168,90	<p><b>D32FG161</b>    <b>MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 160 mm. REFORZADA</b>                  MI. Tubería de POLIETILENO alta presión para la conducción de combustible gaseoso, SAENGER</p> <p>serie HERSAGAS de D=160 mm, color amarillo, incluso cama de HM-20 N/mm2 de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 50 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">26,29</td> <td style="text-align: right;">26,29</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="border-top: 1px solid black;"></td> <td style="border-top: 1px solid black;"></td> <td style="border-top: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">26,29</td> <td style="text-align: right;">50,30</td> <td style="text-align: right;">1.322,39</td> </tr> </table>	1	26,29	26,29										26,29	50,30	1.322,39	<p><b>D32CC018</b>    <b>Ud PUNTO DE TOMA</b>                  Punto de toma de 0,75x0,75x0,8 m, incluso tapa normalizada, manguitos, con superficies interiores enfoscadas y bruñidas.</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">1,00</td> <td style="text-align: right;">1,00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="border-top: 1px solid black;"></td> <td style="border-top: 1px solid black;"></td> <td style="border-top: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">1,00</td> <td style="text-align: right;">138,79</td> <td style="text-align: right;">138,79</td> </tr> </table>	1	1,00	1,00										1,00	138,79	138,79
1	70,48	70,48																																																																													
		70,48	32,41	2.284,26																																																																											
1	24,35	24,35																																																																													
		24,35	37,98	924,81																																																																											
1	12,53	12,53																																																																													
		12,53	13,48	168,90																																																																											
1	26,29	26,29																																																																													
		26,29	50,30	1.322,39																																																																											
1	1,00	1,00																																																																													
		1,00	138,79	138,79																																																																											

<p><b>D32KA008</b>    <b>Ud CONTADOR DE GAS TIPO GN-8</b>                  Ud. Contador de gas natural, tipo GN-8 i/racores de conexión, llave y verificación.</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: right;">14</td> <td style="text-align: right;">14,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="border-top: 1px solid black;"></td> <td style="border-top: 1px solid black;"></td> <td style="border-top: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">14,00</td> <td style="text-align: right;">280,49</td> <td style="text-align: right;">3.926,86</td> </tr> </table>	14	14,00											14,00	280,49	3.926,86	<p><b>D32CC010</b>    <b>Ud ARQUETA DE ACOMETIDA TIPO D</b>                  Arqueta de acometida de 0,75x0,75x0,8 m, incluso tapa normalizada, manguitos, con superficies interiores enfoscadas y bruñidas.</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: right;">14</td> <td style="text-align: right;">14,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="border-top: 1px solid black;"></td> <td style="border-top: 1px solid black;"></td> <td style="border-top: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">14,00</td> <td style="text-align: right;">133,79</td> <td style="text-align: right;">1.873,06</td> </tr> </table>	14	14,00											14,00	133,79	1.873,06	<p><b>D32GA012</b>    <b>Ud LLAVE DE PASO</b>                  Ud. Llave de paso totalmente instalada.</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: right;">14</td> <td style="text-align: right;">14,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="border-top: 1px solid black;"></td> <td style="border-top: 1px solid black;"></td> <td style="border-top: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">14,00</td> <td style="text-align: right;">42,00</td> <td style="text-align: right;">588,00</td> </tr> </table>	14	14,00											14,00	42,00	588,00	<p><b>D32EA010</b>    <b>Ud LIMITADOR PRESIÓN</b>                  Ud. Limitador de presión.</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: right;">14</td> <td style="text-align: right;">14,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="border-top: 1px solid black;"></td> <td style="border-top: 1px solid black;"></td> <td style="border-top: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">14,00</td> <td style="text-align: right;">76,12</td> <td style="text-align: right;">1.065,68</td> </tr> </table>	14	14,00											14,00	76,12	1.065,68	<p><b>D32CC019</b>    <b>Ud LLAVE DE PASO DE TRAMO</b>                  Arqueta para válvulas de 0,75x0,75x0,8 m, incluso válvula de 110 mm, tapa normalizada, manguitos, con superficies interiores enfoscadas y bruñidas.</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: right;">32</td> <td style="text-align: right;">32,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="border-top: 1px solid black;"></td> <td style="border-top: 1px solid black;"></td> <td style="border-top: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">32,00</td> <td style="text-align: right;">173,61</td> <td style="text-align: right;">5.555,52</td> </tr> </table>	32	32,00											32,00	173,61	5.555,52
14	14,00																																																																														
		14,00	280,49	3.926,86																																																																											
14	14,00																																																																														
		14,00	133,79	1.873,06																																																																											
14	14,00																																																																														
		14,00	42,00	588,00																																																																											
14	14,00																																																																														
		14,00	76,12	1.065,68																																																																											
32	32,00																																																																														
		32,00	173,61	5.555,52																																																																											



**CAPÍTULO 010. RED DE TELECOMUNICACIONES**

<b>D42AF100</b>	<b>MI CAN. EXT. 8 T PVC, D= 63 mm</b>				
	MI. Canalización telefónica bajo acera formada por 8 tubos de PVC de 63 mm. de diámetro, ejecutada en zanja de 60x80 cm., con tubos embebidos en un prisma de hormigón HM-20 de central, de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior, 7,2 cm. de recubrimiento lateral, incluso p.p. de excavación de tierras flojas mediante máquina, soportes distanciadores cada 70 cm., hormigonado y relleno mediante tierras procedentes de la excavación por tongadas <25 cm., compactadas al 95 % del ensayo Proctor Normal. Medida la longitud ejecutada.				
		1	705,17	1,25	881,46
					881,46
					26,98
					23.781,79
<b>D42AF101</b>	<b>MI CAN. EXT. 8 T PVC, D= 63 mm REFORZADA</b>				
		1	37,53	1,25	46,91
					46,91
					26,98
					1.265,63
<b>D36XA015</b>	<b>Ud ARMARIO DE INTERCONEXIÓN</b>				
	Ud. Armario de interconexión, totalmente instalado.				
		1			1,00
					1,00
					424,66
					424,66
<b>D36XA022</b>	<b>Ud ARQUETA TIPO M TELEFONIA</b>				
	Ud. Arqueta tipo M, para conducciones telefónicas, totalmente instalada.				
		8			8,00
					8,00
					239,98
					1.919,84
<b>D36XA021</b>	<b>Ud ARQUETA TIPO H TELEFONIA</b>				
	Ud. Arqueta tipo H, para conducciones telefónicas, totalmente instalada.				
		22			22,00
					22,00
					407,80
					8.971,60
<b>D36XA020</b>	<b>Ud ARQUETA TIPO D TELEFONIA</b>				
	Ud. Arqueta tipo D, para conducciones telefónicas, totalmente instalada.				
		1			1,00
					1,00
					555,58
					555,58

**CAPÍTULO 011. MOBILIARIO URBANO**

<b>D36LA510</b>	<b>Ud BANCO MODELO RODA</b>				
	Ud. Suministro y colocación de banco modelo RODA con soporte fabricado en pletina de acero 50x12 y 50x10, asiento y respaldo con 18 listones de madera tropical de 2.000x45x33, galvanizado y pintado, totalmente colocado.				
	Jardín Parq	21			21,00
					21,00
					218,81
					4.595,01
<b>D36LJ510</b>	<b>Ud PAPELERA METÁLICA</b>				
	Ud. Suministro y colocación de papelera circular de fundición.				
	Viales	23			23,00
					23,00
					100,59
					2.313,57
<b>D36LJ505</b>	<b>Ud PAPELERA DE MADERA</b>				
	Ud. Suministro y colocación de papelera Salou de fundición y madera.				
	Jardín Parq	21			21,00
					21,00
					360,09
					7.561,89
<b>D36LW020</b>	<b>Ud CONTENEDOR RECOGIDA RSU</b>				
	Ud. Suministro y colocación de contenedor de recogida RSU Modelo Ayuntamiento de Narón de 800-1100l. de capacidad, con sistema de bloqueo de seguridad, fijado al suelo mediante dos postes cilíndricos de 1,25 m de longitud y 60 mm de diámetro.				
		9			9,00
					9,00
					360,09
					3.240,81
<b>D36LW010</b>	<b>Ud CONTENEDOR RECOGIDA SELECTIVA</b>				
	Ud. Suministro y colocación de contenedor de recogida selectiva Modelo Ayuntamiento de Narón de 800-1100l. de capacidad.				
		9			9,00
					9,00
					360,09
					3.240,81



<p><b>D36LM040</b></p> <p><b>Ud TOBOGAN CUEVA ALADINO</b> Ud. Tobogán KOMPAN, modelo M-236 "LA CUEVA DE ALADINO", apto para niños pequeños,  con cueva bajo el tobogán, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático.El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, sistema KOMPAM totalmente instalado para su uso. Área Infantil Parq</p>	<p>2</p> <hr/> <p>2,00</p>	<p>2,00</p> <hr/> <p>2,00</p>	<p>2.458,88</p> <hr/> <p>2.458,88</p>	<p>4.917,76</p> <hr/> <p>4.917,76</p>
<p><b>D36LM110</b></p> <p><b>Ud CONSTRUCCIÓN JUEGO CASTILLO</b> Ud. Construcción para juego KOMPAN, modelo M-480, en forma de castillo con torres accesibles  mediante escaleras, rampas, puente elebadizo, toboganes y otros complementos integrados en el castillo, que conforman por si solo un area completa de juegos, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, las pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado .El juego se fijará al terreno mediante anclaje de estructura de madera 80 a 120cm, sistema KOMPAM totalmente instalado para su uso. Área Infantil Parq</p>	<p>1</p> <hr/> <p>1,00</p>	<p>1,00</p> <hr/> <p>1,00</p>	<p>42.512,39</p> <hr/> <p>42.512,39</p>	<p>42.512,39</p> <hr/> <p>42.512,39</p>
<p><b>D36LM710</b></p> <p><b>Ud RED TRIDIMEN. COROCORD 3144</b> Ud. Red juego tridimensional-pequeña marca COROCORD model 3144 de 9x9m. de planta y  5,80m. de altura, realizada en cuerda de 22mmm. de diametro, y alma de acero galvanizado e hilo de poliamida con malla a 44cm, desplegada mediante mastil central de acero y 4 anclajes de borde. El juego se fijara al terreno mediante fundaciones de hormigón, quedando totalmente instalado para su uso. Área Infantil Parq</p>	<p>2</p> <hr/> <p>2,00</p>	<p>2,00</p> <hr/> <p>2,00</p>	<p>19.371,08</p> <hr/> <p>19.371,08</p>	<p>38.742,16</p> <hr/> <p>38.742,16</p>
<p><b>D36LM015</b></p> <p><b>Ud JUEGO MUELLES TU Y YO</b> Ud. Juego muelles KOMPAN, modelo M-164 "TU Y YO", realizado en madera de contraplacado  con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulaón especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los muelles , las pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación iran provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático.El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, sistema KOMPAM totalmente instalado para su uso. Área Infantil Parq</p>	<p>3</p> <hr/> <p>3,00</p>	<p>3,00</p> <hr/> <p>3,00</p>	<p>859,95</p> <hr/> <p>859,95</p>	<p>2.579,85</p> <hr/> <p>2.579,85</p>

<p><b>D36LM310</b></p> <p><b>Ud COLUMPIO DOBLE MOD-947</b> Ud. Columpio doble marca KOMPAN, modelo 947, con asiento modelo M-926 o M-927, realizado  con estructura de madera con tratamiento especial para intemperie y con cadenas para el asiento M-926 o con cuerdas para el asiento M-927.El juego se fijara al terreno mediante los anclajes de madera KOMPAN y quedara totalmente instalado para su uso. Área Infantil Parq</p>	<p>2</p> <hr/> <p>2,00</p>	<p>2,00</p> <hr/> <p>2,00</p>	<p>1.924,60</p> <hr/> <p>1.924,60</p>	<p>3.849,20</p> <hr/> <p>3.849,20</p>
<p><b>D36LE108</b></p> <p><b>Ud FUENTE HORMIGÓN ESCOFET FC-1</b> Ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de fuente de hormigón prefabricado ESCOFET modelo FC-1 de 0,75 m. de altura y boca circular de 0,33 m. Área Infantil Parq</p>	<p>12</p> <hr/> <p>12,00</p>	<p>12,00</p> <hr/> <p>12,00</p>	<p>176,43</p> <hr/> <p>176,43</p>	<p>2.117,16</p> <hr/> <p>2.117,16</p>

**CAPÍTULO 012. JARDINERÍA**

<p><b>D39IE201</b></p> <p><b>Ud CASTANEA 12/14</b> Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Castanea (Castaño) de 12 a 14 cm.  de per. a 1 m. del suelo con cepellón en container. Jardín Urb</p>	<p>48</p> <hr/> <p>48,00</p>	<p>48,00</p> <hr/> <p>48,00</p>	<p>55,29</p> <hr/> <p>55,29</p>	<p>2.653,92</p> <hr/> <p>2.653,92</p>
<p><b>D39IE301</b></p> <p><b>Ud BETULA SPP. 14/16 CONTAINER</b> Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Betula spp. (Abedul) de 14 a 16 cm.  de per. a 1 m. del suelo con cepellón en container. Jardín Parq</p>	<p>19</p> <hr/> <p>19,00</p>	<p>19,00</p> <hr/> <p>19,00</p>	<p>54,95</p> <hr/> <p>54,95</p>	<p>1.044,05</p> <hr/> <p>1.044,05</p>
<p><b>D39IE656</b></p> <p><b>Ud BUXUS SEMPERVIRENS 14/16 RAIZ DES.</b> Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de buxus sempervirens de 14 a 16 cm.  de per. a 1 m. del suelo a raíz desnuda. Jardín Parq</p>	<p>36</p> <hr/> <p>36,00</p>	<p>36,00</p> <hr/> <p>36,00</p>	<p>23,00</p> <hr/> <p>23,00</p>	<p>828,00</p> <hr/> <p>828,00</p>



<b>D02TA101</b>	<b>M3 RELLEN.TIERRAS MECÁN. S/APORT</b>							
	M3. Relleno y extendido de tierras propias, por medios mecánicos.							
	Jardines Parq	1	6.526,20	1,00	0,20	1.305,24		
	Parque de juegos	-1	774,74			-774,74		
							530,50	3,07 1.628,64

<b>D39AE051</b>	<b>M2 LABOREO MECANICO DEL TERRENO</b>							
	M2. Laboreo mecánico del terreno para plantaciones, hasta una profundidad de 0,20 m.							
	Jardines Parq	1	6.526,20	1,00		6.526,20		
	Parque de juegos	-1	774,74			-774,74		
							5.751,46	1,35 7.764,47

<b>D39QC051</b>	<b>M2 HIDROSIEMBRA S&gt;15.000 M2.</b>							
	M2. Hidrosiembra en taludes a base de 20 gr. de semilla de Pratenses, 5 gr. de Arbustivas, 300 gr. de Mulch, 40 gr. abono, 20 gr. estabilizador, para superficies mayores de 15.000 m2.							
	Jardines Parq	1	6.526,20	1,00		6.526,20		
	Parque de juegos	-1	774,74			-774,74		
							5.751,46	0,76 4.371,11

**CAPÍTULO 013. SEÑALIZACIÓN**

<b>D38ID120</b>	<b>Ud SEÑAL TRIANGULAR P 70 CM</b>							
	Ud. Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 1, tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.							
	Ceda el paso	4				4,00		
							4,00	106,87 427,48

<b>D38ID150</b>	<b>Ud SEÑAL CIRCULAR 60 CM</b>							
	Ud. Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.							
	Velocidad	8				8,00		
							8,00	123,28 986,24

<b>D38ID180</b>	<b>Ud SEÑAL CUADRADA 60X60 CM</b>							
	Ud. Señal cuadrada de 60*60 cm, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.							
	En paso de peatones	24					24,00	
							24,00	117,94 2.830,56

<b>D38IA020</b>	<b>M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA</b>							
	M2. Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopulsada. Incluso premarcaje.							
	Ceda el paso	4	1,43	1,00		5,72		
	Línea transversal discontinua	4	0,80	0,40		1,28		
	Paso peatones (en barras)	110	4,00	0,50		220,00		
							227,00	10,62 2.410,74

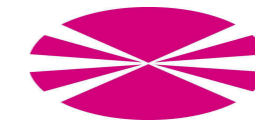
<b>D38IA030</b>	<b>MI MARCA VIAL 10 CM</b>							
	MI. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopulsada. Incluso premarcaje.							
	Vial 1	1	53,92	0,27	1,00	14,56		
	Vial 2	1	265,19	0,27	1,00	71,60		
	Vial 3	1	272,97	0,27	1,00	73,70		
	Vial 4	1	67,29	0,27	1,00	18,17		
	Vial 5	1	294,74	0,27	1,00	79,58		
							257,61	0,27 69,55

**CAPÍTULO 014. SEGURIDAD Y SALUD**

<b>E01</b>	<b>seguridad y salud</b>							
							1,00	51.847,56 51.847,56

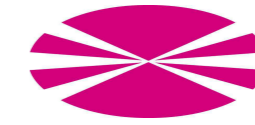
**CAPÍTULO 015. GESTIÓN DE RESIDUOS**

<b>E02</b>	<b>gestión de residuos</b>							
							1,00	14.780,61 14.780,61



**CAPÍTULO 016. VARIOS**

D45AA010	PA PA LIMPIEZA TERM. OBRAS			
	Ud. Partida alzada de limpieza y terminación de las obras			
		1,00	10.600,00	10.600,00
D45AA020	PA PA ACONDICIONAMIENTO VERTEDEROS			
	Ud. partida alzada para acondicionamiento de los vertederos utilizados para depositar las tierras sobrantes, acopios y escombros.			
		1,00	2.650,00	2.650,00

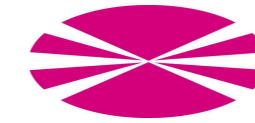


**III – CUADRO DE PRECIOS Nº1**

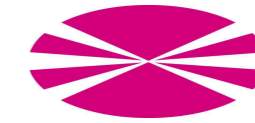


CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 01. TRABAJOS PREVIOS</b>			
D36BA008	Ud	<b>EXTRACCIÓN Y TRANSP. DE TOCÓN</b> Ud. Extracción por medios mecánicos y transporte a vertedero de tocón de 50 cm. de diámetro. TRECE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	13,88
D36BA005	Ud	<b>CORTADO Y TROCEADO DE ÁRBOL</b> Ud. Cortado y troceado por medio de sierra mecánica y transporte fuera de la obra de tronco de árbol, por centímetro de perímetro, medido a un metro de altura sobre la rasante del terreno circundante. DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	2,93
D02AA501	M2	<b>DESB. Y LIMP. TERRENO A MÁQUINA</b> M2. Desbroce y limpieza de terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte. CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	0,50
D01WC010	M3	<b>DEMOL. COMPLETA EDIF. A MÁQUINA</b> M3. Demolición, sobre rasante, de elementos varios de un edificio estructuralmente aislado, mediante empuje de máquina hasta 2/3 de la altura de ataque de la misma, riego, limpieza y retirada de escombros a pie de carga. TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	3,29
D02VA201	M3	<b>CARGA ESCOMBROS A MÁQUINA</b> M3. Carga de escombros, sobre camión volquete de 20 Tm., mediante pala cargadora de 1,3 m3. DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	2,66
D02VF001	M3	<b>TRANSPORTE DE TERRENO FLOJO</b> M3. Transporte de escombros a vertedero, con un recorrido total menor de 10 km., con camión volquete de 20 Tm. DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	2,76
<b>CAPÍTULO 02. MOVIMIENTOS DE TIERRA</b>			
D02AA600	M3	<b>RETIR. CAPA VEGETAL A MÁQUINA</b> M3. Retirada de capa vegetal de 50 cm. de espesor, con medios mecánicos, sin carga ni transporte. CERO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	0,42
D02EP201	M3	<b>EXCAV. MECÁNICA T. FLOJO</b> M3. Excavación a cielo abierto, en terreno de consistencia floja, con excavadora de 2 m3. de capacidad de cuchara, con extracción de tierra a los bordes, en vaciado. DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS	2,02
D02TA101	M3	<b>RELLEN.TIERRAS MECÁN. S/APORT</b> M3. Relleno y extendido de tierras propias, por medios mecánicos. TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS	3,07
D36BG001	M2	<b>EXPLANACIÓN</b> M2. Trabajos de modelado del terreno para ajardinamientos, incluyendo excavación, extendido, humectación, compactado. UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1,65
D02VA201	M3	<b>CARGA ESCOMBROS A MÁQUINA</b> M3. Carga de escombros, sobre camión volquete de 20 Tm., mediante pala cargadora de 1,3 m3. DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	2,66
D02VF001	M3	<b>TRANSPORTE DE TERRENO FLOJO</b> M3. Transporte de escombros a vertedero, con un recorrido total menor de 10 km., con camión volquete de 20 Tm. DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	2,76
<b>CAPÍTULO 03. FIRMES Y PAVIMENTOS</b>			
D36BC025	M2	<b>COMPACTADO Y PERFILADO CAJA</b> M2. Perfilado, nivelación y compactado, por medios mecánicos de la caja para calles. CERO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	0,14
D38GC115	M3	<b>SUELO ESTABILIZADO 1</b> M3. Suelo estabilizado tipo suelo-cemento, con 30 kg/m3 de cemento PA-350, incluso cemento, extendido, compactación. QUINCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	15,36
D38GC117	M3	<b>SUELO ESTABILIZADO 2</b> M3. Suelo estabilizado tipo suelo-cemento, con 50 kg/m3 de cemento PA-350, incluso cemento, extendido, compactación. DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	17,43
D36EA105	M3	<b>ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE</b> M3. Zahorra artificial clasificada (husos Z-1 o Z-2), compactada y perfilada por medio de motoni-veladora, en base, medida sobre perfil. QUINCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	15,35
D36EA110	M3	<b>ZAHORRA ARTIFICIAL</b> M3. Zahorra artificial clasificada (husos Z-1 o Z-2), compactada y perfilada por medio de motoni-veladora, en aceras, medida sobre perfil. QUINCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	15,35
D36GD120	M2	<b>RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECL-1</b> Riego de imprimación con 0,50 kg/m2 de emulsión asfáltica tipo ECL-1, incluso el coste de la emulsión, el extendido. CERO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	0,15
D36GD220	M2	<b>RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1</b> Riego de adherencia con 0,25 kg/m2 de emulsión asfáltica tipo ECR-1, incluso el coste de la emulsión, el extendido. CERO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	0,11
D36GD305	M3	<b>PAVIMENTO M.B.C. TIPO AC16 Surf-D</b> M3. Pavimento mezcla bituminosa en caliente, tipo AC16 Surf. SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	74,27
D36GD301	M3	<b>PAVIMENTO M.B.C. TIPO AC22 Base-S</b> M3. Pavimento mezcla bituminosa en caliente, tipo AC22 Base-S. SETENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	75,85

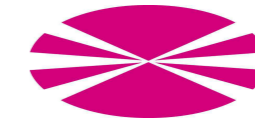




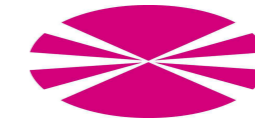
D36DC020	M2 Adoquín FACOSA e=6cm color M2. Pavimento en Aceras a base de Adoquín FACOSA e=6cm color, asentado sobre cama de mortero de espesor de 3 a 4 cm., y sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. tamaño máximo del árido 40 mm., y 15 cm. de espesor; incluyendo compactación con plancha vibrante, pertinentes recebos con arena fina de 0 a 2mm.	23,79	D36OG450	MI TUBERÍA POLIETILENO AD 140/10 ATM MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=140 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 15 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	19,20
	VEINTITRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			DIECINUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
D36CE018	MI BORDILLO HORM. RECTO 17x28 CM. MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 17x28 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.	10,64	D36OG455	MI TUBERÍA POLIETILENO AD 160/10 ATM MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=160 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 15 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	26,67
	DIEZ EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
D36EA505	M2 Jabre 20 CM. M2. Pavimento de jabre de 20cm. de espesor, compactada y perfilada por medio de motoniveladora.	4,65	D36OG560	MI TUBERÍA POLIETILENO AD 180/10 ATM MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=180 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	39,00
	CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS			TREINTA Y NUEVE EUROS	
D37AG113	M2 PAV. LOSETA DE CAUCHO M2. Pavimento anticáida de loseta de caucho reciclado de 1x1x0.04 m. (densidad aproximada: 0,7-0,8 gr/cm3). Totalmente terminado cumpliendo las normas DIN.	41,87	D36OG460	MI TUBERÍA POLIETILENO AD 180/10 ATM REFORZADO MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=180 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	33,10
	CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS			MIL DOSCIENTOS SESENTA EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
<b>CAPÍTULO 04. RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Y RIEGO</b>					
D36OG425	MI TUBERÍA POLIETILENO AD 63/10 ATM MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=63 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 15 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	9,09	D36QD105	Ud HIDRANTE DE COLUMNA Ud. Hidrante para incendios, tipo "Hermes", de columna seca de D=80 mm., con buzón y tapa, incluso conexión a la red de distribución, con tubería de fibrocemento clase D de 80 mm. de diámetro, p.p. de unión Gibault, codos, etc., totalmente instalado.	1.260,97
	NUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS			DOSCIENTOS CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
D36OG435	MI TUBERÍA POLIETILENO AD 90/10 ATM MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=90 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 15 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	12,12	D36QA005	Ud BOCA RIEGO UD. Boca de riego de D=40 mm., incluso enlace con la red de distribución, con tubería de polietileno de 1/2" de diámetro, realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2. y tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós.	204,60
	DOCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS			CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
D36OG440	MI TUBERÍA POLIETILENO AD 110/10 ATM MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=110 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 15 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	12,69	D36RA005	Ud LLAVE DE PASO Ud. Llave de Paso, accesorios y arqueta realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2. y tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós.	447,82
	DOCE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				



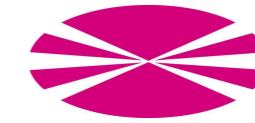
D36RA006	Ud <b>ARQUETA ACOMETIDA 64X64X80</b> Ud. Arqueta de acometida de 64x64x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2., tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós. CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con UN CÉNTIMOS	177,01	D36SE016	MI <b>TUBERÍA UPVC 160 mm.</b> MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 160 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-20 N/mm2 de10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 26 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	38,45
D36RA007	Ud <b>PUNTO DE TOMA</b> Ud. Punto de toma de 51x51x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2. y tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós. CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	162,98		TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D36RE005	Ud <b>DESAGÜE</b> Ud. Desagüe en la red de distribución de agua potable a la red de saneamiento, incluso válvula de corte, con tubería de polietileno de 1/2" de diámetro, realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2. y tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós. CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS	196,07	<b>CAPÍTULO 06. RED DE SANEAMIENTO-PLUVIALES</b>		
D39GE205	Ud <b>ASPERSORES</b> Ud. Suministro, colocación y puesta en ejecución de difusor sectorial emergente, carcasa de plástico, ajuste de sector, i/tobera con regulador de alcance y caudal, filtros. DIECISIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	17,04	D36UA016	Ud <b>POZO REGISTRO D=100 H=1.65 m.</b> Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de 1.65 m. DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS	234,07
			D36UA021	Ud <b>POZO REGISTRO D=100 H=1.74 m.</b> Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de 1.74 m. DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	295,93
			D36UA026	Ud <b>POZO REGISTRO D=100 H=2.26 m.</b> Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de 2.26 m. TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	357,81
<b>CAPÍTULO 05. RED DE SANEAMIENTO-FECALES</b>			D36SE025	MI <b>TUBERÍA UPVC 250 mm.</b> MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 250 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-10 N/mm2 de10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 35 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	54,29
D36UA021	Ud <b>POZO REGISTRO D=100 H=1.74 m.</b> Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de 1.74 m. DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	295,93	D36SE031	MI <b>TUBERIA UPVC 315 mm.</b> MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 315 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-10 N/mm2 de10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 41,5 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	61,13
D36UL021	Ud <b>PUNTO DE VERTIDO D=100</b> Ud. Punto de vertido con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	385,11	D36SE040	MI <b>TUBERÍA UPVC 400 mm.</b> MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 400 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-10 N/mm2 de10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 50 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada. SETENTA Y TRES EUROS con UN CÉNTIMOS	73,01
D36VL030	Ud <b>ACOMETIDA VIV. BLOQUE</b> Ud. Arqueta de acometida de 64x64x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2. y tapa de hormigón armado, excavación y relleno posterior del trasdós. CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	178,66			
D36SE025	MI <b>TUBERÍA UPVC 250 mm.</b> MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 250 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-10 N/mm2 de10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 35 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada. CINCUENTA Y CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	54,29			



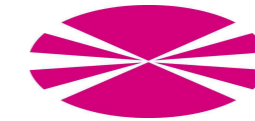
D36SE050	MI TUBERÍA UPVC 500 mm. MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 500 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-10 N/mm2 de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 60 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	86,46	D36ZB006	MI CANALIZACIÓN M.T. REFORZADA MI. Canalización para red de media tensión, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de HM-20 N/mm2 de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 45 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	23,29
		OCHENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS			VEINTITRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS
D36SE063	MI TUBERIA UPVC 630 mm. MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 630 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-10 N/mm2 de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 73 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	100,94	D27GG001	MI TOMA TIERRA MI. Toma de tierra, con cable de cobre desnudo trenzado de 1x35 mm2 electrodos cobrizados de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud con conexión mediante soldadura aluminotérmica.	15,42
		CIEN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			QUINCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
D36SE5071	MI TUBERÍA UPVC 710 mm. MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 710 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-10 N/mm2 de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 81 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	110,43	<b>CAPÍTULO 08. RED DE ALUMBRADO PÚBLICO</b>		
		CIENTO DIEZ EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	D03DA113	Ud ZAPATA COLUMNA 3,8 M Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 80x80x100cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2.	148,10
D36HA005	Ud SUMIDERO DE CALZADA 40X60 CM. Ud. Sumidero de calzada de 40x60cm. de hormigón HM-20 N/mm2. para desagüe de pluviales, incluso conexión a la red general de saneamiento.	322,99			CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
		TRESCIENTOS VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	D03DA110	Ud ZAPATA COLUMNA 10 M Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 80x80x100cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2.	161,10
D36UL121	Ud PUNTO DE VERTIDO D=100 H=12.1 m. Ud. Punto de vertido con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de 12.1 m.	1.533,35			CIENTO SESENTA Y UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
		MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	D03DA107	Ud ARQUETA PREFABRIC.100X100X60cm Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 100x100x60cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2.	115,24
			D36YG010	Ud COLUMNA DE 3,8 M. Ud. Suministro y montaje de columna troncocónica de 3,80 m. de altura y 76 mm. de diámetro en punta, con casquillo soldado en punta para fijación de luminaria ALURA, pintada de color verde RAL 6005, incluidos pernos de anclaje.	201,76
					CIENTO QUINCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
<b>CAPÍTULO 07. RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA</b>			D38KK060	Ud LAMPARA 70W SAP Ud. Lámpara 70 W SAP, colocada.	24,62
D03DA105	Ud ARQUETA PREFABRIC.ACOMETIDA 80X80X125cm Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 80x80x125cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2.	115,24			VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
		CIENTO QUINCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	D36YG100	Ud COLUMNA 10 M. CON BRAZO 1,5 M. Ud. Suministro y montaje de columna FILIA para HESTIA, troncocónica, de 10,00 m. de altura, con un brazo de 1,50 m., fabricada en acero AE 235 grado B, según UNE-36080-83, acabado en acero galvanizado en caliente según UNE-375050-71, pintada de color verde RAL 6005 texturado, incluso pernos de anclaje.	456,80
D27EJ010	MI LIN.REPARTIDORA (SUB.) 3x10 MI. Conductor eléctrico, aislamiento de XLPE 1.8/3, 3x10 mm2 de conductor de cobre, incluido tendido del conductor y terminales correspondientes.	8,72			CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
		OCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	D38KK070	Ud LAMPARA 250W SAP Ud. Lámpara 250 W SAP, colocada.	41,35
D36ZB005	MI CANALIZACIÓN M. T. MI. Canalización para red de media tensión, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso capa de arena de 20 cm., placas de protección y cintas de señalización, excavación y relleno de zanja con materiales de excavación.	10,11			CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
		DIEZ EUROS con ONCE CÉNTIMOS			



D36YC001	<b>MI CANALIZACIÓN ALUMBR.</b> MI. Canalización para red de alumbrado con un tubo de PVC de D=90 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena de 10 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena con un espesor total de 20 cm, excavación y relleno con materiales de excavación, incluido p.p. de costes indirectos.	4,03		D32FG125	<b>MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 125 mm.</b> MI. Tubería de POLIETILENO alta presión para la conducción de combustible gaseoso, SAENGER serie HERSAGAS de D=125 mm, color amarillo, incluso p/p junta, cama de arena, rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 25 cm., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavación de zanja).	32,41
	CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS				TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
D36YC002	<b>MI CANALIZACIÓN ALUMBR. REFORZADA</b> MI. Canalización para red de alumbrado con un tubo de PVC de D=90 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de HM-20 N/mm2 de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 35 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	8,70		D32FG160	<b>MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 160 mm.</b> MI. Tubería de POLIETILENO alta presión para la conducción de combustible gaseoso, SAENGER serie HERSAGAS de D=160 mm, color amarillo, incluso p/p junta, cama de arena, rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 25 cm., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavación de zanja).	37,98
	OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS				TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
D36YL010	<b>MI CABLE 0,6-1KV DE 3X1,5 MM2.</b> MI. Cable conductor de 0.6-1 kv. de 3x1.5 mm2, colocado.	0,85		D32FG033	<b>MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 20 mm. REFORZADA</b> MI. Tubería de POLIETILENO alta presión para la conducción de combustible gaseoso, SAENGER serie HERSAGAS de D=32 mm, color amarillo, incluso cama de HM-20 N/mm2 de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 50 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	13,48
	CERO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS				TRECE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
D27GG001	<b>MI TOMA TIERRA</b> MI. Toma de tierra, con cable de cobre desnudo trenzado de 1x35 mm2 electrodos cobrizados de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud con conexión mediante soldadura aluminotérmica.	15,42				
	QUINCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>CAPÍTULO 09. RED DE GAS</b>						
D32FG032	<b>MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 20 mm.</b> MI. Tubería de POLIETILENO alta presión para la conducción de combustible gaseoso, SAENGER serie HERSAGAS de D=32 mm, color amarillo, incluso p/p junta, cama de arena, rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 25 cm., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavación de zanja).	8,01		D32FG161	<b>MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 160 mm. REFORZADA</b> MI. Tubería de POLIETILENO alta presión para la conducción de combustible gaseoso, SAENGER serie HERSAGAS de D=160 mm, color amarillo, incluso cama de HM-20 N/mm2 de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 50 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	50,30
	OCHO EUROS con UN CÉNTIMOS				CINCUENTA EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
D32FG063	<b>MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 63 mm.</b> MI. Tubería de POLIETILENO alta presión para la conducción de combustible gaseoso, SAENGER serie HERSAGAS de D=63 mm, color amarillo, incluso p/p junta, cama de arena, rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 25 cm., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavación de zanja).	14,70		D32CC018	<b>Ud PUNTO DE TOMA</b> Punto de toma de 0,75x0,75x0,8 m, incluso tapa normalizada, manguitos, con superficies interiores enfoscadas y bruñidas.	138,79
	CATORCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS				CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D32FG090	<b>MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 90 mm.</b> MI. Tubería de POLIETILENO alta presión para la conducción de combustible gaseoso, SAENGER serie HERSAGAS de D=90 mm, color amarillo, incluso p/p junta, cama de arena, rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 25 cm., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavación de zanja).	23,55		D32KA008	<b>Ud CONTADOR DE GAS TIPO GN-8</b> UD. Contador de gas natural, tipo GN-8 i/racores de conexión, llave y verificación.	280,49
	VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS				DOSCIENTOS OCHENTA EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
				D32CC010	<b>Ud ARQUETA DE ACOMETIDA TIPO D</b> Arqueta de acometida de 0,75x0,75x0,8 m, incluso tapa normalizada, manguitos, con superficies interiores enfoscadas y bruñidas.	133,79
					CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
				D32GA012	<b>Ud LLAVE DE PASO</b> Ud. Llave de paso totalmente instalada.	42,00
					CUARENTA Y DOS EUROS	
				D32EA010	<b>Ud LIMITADOR PRESIÓN</b> Ud. Limitador de presión.	76,12
					SETENTA Y SEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	



D32CC019	Ud LLAVE DE PASO DE TRAMO Arqueta para válvulas de 0,75x0,75x0,8 m, incluso válvula de 110 mm, tapa normalizada, maniguitos, con superficies interiores enfoscadas y bruñidas.	173,61	D36LW020	Ud CONTENEDOR RECOGIDA RSU Ud. Suministro y colocación de contenedor de recogida RSU Modelo Ayuntamiento de Narón de 800-1100l. de capacidad, con sistema de bloqueo de seguridad, fijado al suelo mediante dos postes cilíndricos de 1,25 m de longitud y 60 mm de diámetro.	360,09
	CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS			TRESCIENTOS SESENTA EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
			D36LW010	Ud CONTENEDOR RECOGIDA SELECTIVA Ud. Suministro y colocación de contenedor de recogida selectiva Modelo Ayuntamiento de Narón de 800-1100l. de capacidad.	360,09
				TRESCIENTOS SESENTA EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
			D36LM040	Ud TOBOGAN CUEVA ALADINO Ud. Tobogán KOMPAN, modelo M-236 "LA CUEVA DE ALADINO", apto para niños pequeños, con cueva bajo el tobogán, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático. El juego se fijará al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, sistema KONPAM totalmente instalado para su uso.	2.458,88
				DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
			D36LM110	Ud CONSTRUCCIÓN JUEGO CASTILLO Ud. Construcción para juego KOMPAN, modelo M-480, en forma de castillo con torres accesibles mediante escaleras, rampas, puente elebadizo, toboganes y otros complementos integrados en el castillo, que conforman por si solo un area completa de juegos, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, las pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado. El juego se fijará al terreno mediante anclaje de estructura de madera 80 a 120cm, sistema KONPAM totalmente instalado para su uso.	42.512,39
				CUARENTA Y DOS MIL QUINIENTOS DOCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
			D36LM710	Ud RED TRIDIMEN. COROCORD 3144 Ud. Red juego tridimensional-pequeña marca COROCORD model 3144 de 9x9m. de planta y 5,80m. de altura, realizada en cuerda de 22mm. de diametro, y alma de acero galvanizado e hilo de poliamida con malla a 44cm, desplegada mediante mastil central de acero y 4 anclajes de borde. El juego se fijara al terreno mediante fundaciones de hormigón, quedando totalmente instalado para su uso.	19.371,08
				DIECINUEVE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
			D36LM015	Ud JUEGO MUELLES TU Y YO Ud. Juego muelles KOMPAN, modelo M-164 "TU Y YO", realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los muelles, las pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático. El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, sistema KONPAM totalmente instalado para su uso.	859,95
				OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
<b>CAPÍTULO 010. RED DE TELECOMUNICACIONES</b>					
D42AF100	MI CAN. EXT. 8 T PVC, D= 63 mm MI. Canalización telefónica bajo acera formada por 8 tubos de PVC de 63 mm. de diámetro, ejecutada en zanja de 60x80 cm., con tubos embebidos en un prisma de hormigón HM-20 de central, de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior, 7,2 cm. de recubrimiento lateral, incluso p.p. de excavación de tierras flojas mediante máquina, soportes distanciadores cada 70 cm., hormigonado y relleno mediante tierras procedentes de la excavación por tongadas <25 cm., compactadas al 95 % del ensayo Proctor Normal. Medida la longitud ejecutada.	26,98			
				VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
D42AF101	MI CAN. EXT. 8 T PVC, D= 63 mm REFORZADA	26,98			
				VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
D36XA015	Ud ARMARIO DE INTERCONEXIÓN Ud. Armario de interconexión, totalmente instalado.	424,66			
				CUATROCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
D36XA022	Ud ARQUETA TIPO M TELEFONIA Ud. Arqueta tipo M, para conducciones telefónicas, totalmente instalada.	239,98			
				DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
D36XA021	Ud ARQUETA TIPO H TELEFONIA Ud. Arqueta tipo H, para conducciones telefónicas, totalmente instalada.	407,80			
				CUATROCIENTOS SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
D36XA020	Ud ARQUETA TIPO D TELEFONIA Ud. Arqueta tipo D, para conducciones telefónicas, totalmente instalada.	555,58			
				QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
<b>CAPÍTULO 011. MOBILIARIO URBANO</b>					
D36LA510	Ud BANCO MODELO RODA Ud. Suministro y colocación de banco modelo RODA con soporte fabricado en pletina de acero 50x12 y 50x10, asiento y respaldo con 18 listones de madera tropical de 2.000x45x33, galvanizado y pintado, totalmente colocado.	218,81			
				DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
D36LJ510	Ud PAPELERA METÁLICA Ud. Suministro y colocación de papelera circular de fundición.	100,59			
				CIEEN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D36LJ505	Ud PAPELERA DE MADERA Ud. Suministro y colocación de papelera Salou de fundición y madera.	360,09			
				TRESCIENTOS SESENTA EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	



D36LM310	Ud <b>COLUMPIO DOBLE MOD-947</b> Ud. Columpio doble marca KOMPAN, modelo 947, con asiento modelo M-926 o M-927, realizado con estructura de madera con tratamiento especial para intemperie y con cadenas para el asiento M-926 o con cuerdas para el asiento M-927. El juego se fijara al terreno mediante los anclajes de madera KOMPAN y quedara totalmente instalado para su uso.	1.924,60
	MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
D36LE108	Ud <b>FUENTE HORMIGÓN ESCOFET FC-1</b> Ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de fuente de hormigón prefabricado ESCOFET modelo FC-1 de 0,75 m. de altura y boca circular de 0,33 m.	176,43
	CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
<b>CAPÍTULO 012. JARDINERÍA</b>		
D39IE201	Ud <b>CASTANEA 12/14</b> Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Castanea (Castaño) de 12 a 14 cm. de per. a 1 m. del suelo con cepellón en container.	55,29
	CINCUENTA Y CINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
D39IE301	Ud <b>BETULA SPP. 14/16 CONTAINER</b> Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Betula spp. (Abedul) de 14 a 16 cm. de per. a 1 m. del suelo con cepellón en container.	54,95
	CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D39IE656	Ud <b>BUXUS SEMPERVIRENS 14/16 RAIZ DES.</b> Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de buxus sempervirens de 14 a 16 cm. de per. a 1 m. del suelo a raíz desnuda.	23,00
	VEINTITRES EUROS	
D02TA101	M3 <b>RELLEN.TIERRAS MECÁN. S/APORT</b> M3. Relleno y extendido de tierras propias, por medios mecánicos.	3,07
	TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
D39AE051	M2 <b>LABOREO MECANICO DEL TERRENO</b> M2. Laboreo mecánico del terreno para plantaciones, hasta una profundidad de 0,20 m.	1,35
	UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D39QC051	M2 <b>HIDROSIEMBRA S&gt;15.000 M2.</b> M2. Hidrosiembra en taludes a base de 20 gr. de semilla de Pratenses, 5 gr. de Arbustivas, 300 gr. de Mulch, 40 gr. abono, 20 gr. estabilizador, para superficies mayores de 15.000 m2.	0,76
	CERO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

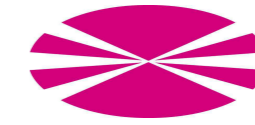
<b>CAPÍTULO 013. SEÑALIZACIÓN</b>		
D38ID120	Ud <b>SEÑAL TRIANGULAR P 70 CM</b> Ud. Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 1, tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	106,87
	CIENTO SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

D38ID150	Ud <b>SEÑAL CIRCULAR 60 CM</b> Ud. Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	123,28
	CIENTO VEINTITRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
D38ID180	Ud <b>SEÑAL CUADRADA 60X60 CM</b> Ud. Señal cuadrada de 60*60 cm, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	117,94
	CIENTO DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
D38IA020	M2 <b>SUPERFICIE REALMENTE PINTADA</b> M2. Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada. Incluso premarcaje.	10,62
	DIEZ EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
D38IA030	MI <b>MARCA VIAL 10 CM</b> MI. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada. Incluso premarcaje.	0,27
	CERO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	

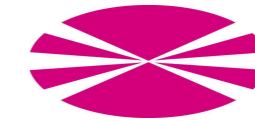
<b>CAPÍTULO 016. VARIOS</b>		
D45AA010	PA <b>PA LIMPIEZA TERM. OBRAS</b> Ud. Partida alzada de limpieza y terminación de las obras	10.600,00
	DIEZ MIL SEISCIENTOS EUROS	
D45AA020	PA <b>PA ACONDICIONAMIENTO VERTEDEROS</b> Ud. partida alzada para acondicionamiento de los vertederos utilizados par adepositar las tierras sobrantes, acopios y escombros.	2.650,00
	DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS	

A Coruña, a Octubre de 2017,  
El autor del proyecto:

Manuel Tomás Vidal García



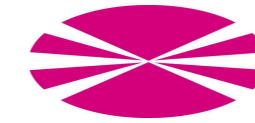
**IV – CUADRO DE PRECIOS Nº2**



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 01. TRABAJOS PREVIOS</b>			
D36BA008	Ud	<b>EXTRACCIÓN Y TRANSP. DE TOCÓN</b> Ud. Extracción por medios mecánicos y transporte a vertedero de tocón de 50 cm. de diámetro.	
		Mano de obra.....	6,47
		Maquinaria.....	6,62
			13,09
		Costes indirectos..... 6,00%	0,79
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13,88</b>
D36BA005	Ud	<b>CORTADO Y TROCEADO DE ÁRBOL</b> Ud. Cortado y troceado por medio de sierra mecánica y transporte fuera de la obra de tronco de árbol, por centímetro de perímetro, medido a un metro de altura sobre la rasante del terreno circundante.	
		Mano de obra.....	2,39
		Maquinaria.....	0,37
			2,76
		Costes indirectos..... 6,00%	0,17
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,93</b>
D02AA501	M2	<b>DESB. Y LIMP. TERRENO A MÁQUINA</b> M2. Desbroce y limpieza de terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte.	
		Maquinaria.....	0,47
			0,47
		Costes indirectos..... 6,00%	0,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,50</b>

D01WC010	M3	<b>DEMOL. COMPLETA EDIF. A MÁQUINA</b> M3. Demolición, sobre rasante, de elementos varios de un edificio estructuralmente aislado, mediante empuje de máquina hasta 2/3 de la altura de ataque de la misma, riego, limpieza y retirada de escombros a pie de carga.	
		Resto de obra y materiales.....	3,10
			3,10
		Costes indirectos..... 6,00%	0,19
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,29</b>
D02VA201	M3	<b>CARGA ESCOMBROS A MÁQUINA</b> M3. Carga de escombros, sobre camión volquete de 20 Tm., mediante pala cargadora de 1,3 m3.	
		Maquinaria.....	2,51
			2,51
		Costes indirectos..... 6,00%	0,15
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,66</b>
D02VF001	M3	<b>TRANSPORTE DE TERRENO FLOJO</b> M3. Transporte de escombros a vertedero, con un recorrido total menor de 10 km., con camión volquete de 20 Tm.	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,76</b>

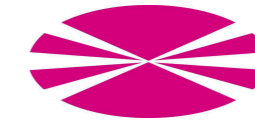




**CAPÍTULO 02. MOVIMIENTOS DE TIERRA**

<b>D02AA600</b>	<b>M3 RETIR. CAPA VEGETAL A MÁQUINA</b>		
	M3. Retirada de capa vegetal de 50 cm. de espesor, con medios mecánicos, sin carga ni transporte.		
		Maquinaria.....	0,40
			0,40
		Costes indirectos..... 6,00%	0,02
			0,42
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>0,42</b>
<b>D02EP201</b>	<b>M3 EXCAV. MECÁNICA T. FLOJO</b>		
	M3. Excavación a cielo abierto, en terreno de consistencia floja, con excavadora de 2 m3. de capacidad de cuchara, con extracción de tierra a los bordes, en vaciado.		
		Mano de obra.....	0,58
		Maquinaria.....	1,33
			1,91
		Costes indirectos..... 6,00%	0,11
			2,02
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>2,02</b>
<b>D02TA101</b>	<b>M3 RELLEN.TIERRAS MECÁN. S/APORT</b>		
	M3. Relleno y extendido de tierras propias, por medios mecánicos.		
		Mano de obra.....	0,76
		Maquinaria.....	2,14
			2,90
		Costes indirectos..... 6,00%	0,17
			3,07
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>3,07</b>

<b>D36BG001</b>	<b>M2 EXPLANACIÓN</b>		
	M2. Trabajos de modelado del terreno para ajardinamientos, incluyendo excavación, extendido, humectación, compactado.		
		Mano de obra.....	0,56
		Maquinaria.....	1,00
			1,56
		Costes indirectos..... 6,00%	0,09
			1,65
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>1,65</b>
<b>D02VA201</b>	<b>M3 CARGA ESCOMBROS A MÁQUINA</b>		
	M3. Carga de escombros, sobre camión volquete de 20 Tm., mediante pala cargadora de 1,3 m3.		
		Maquinaria.....	2,51
			2,51
		Costes indirectos..... 6,00%	0,15
			2,66
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>2,66</b>
<b>D02VF001</b>	<b>M3 TRANSPORTE DE TERRENO FLOJO</b>		
	M3. Transporte de escombros a vertedero, con un recorrido total menor de 10 km., con camión volquete de 20 Tm.		
			2,76
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>2,76</b>



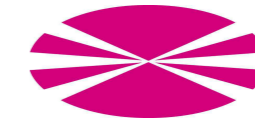
**CAPÍTULO 03. FIRMES Y PAVIMENTOS**

<b>D36BC025</b>	<b>M2 COMPACTADO Y PERFILADO CAJA</b>		
	M2. Perfilado, nivelación y compactado, por medios mecánicos de la caja para calles.		
	Mano de obra.....		0,06
	Maquinaria.....		0,07
			0,13
	Costes indirectos..... 6,00%		0,01
			<b>TOTAL PARTIDA..... 0,14</b>

<b>D38GC115</b>	<b>M3 SUELO ESTABILIZADO 1</b>		
	M3. Suelo estabilizado tipo suelo-cemento, con 30 kg/m3 de cemento PA-350, incluso cemento, extendido, compactación.		
	Mano de obra.....		0,95
	Maquinaria.....		3,42
	Resto de obra y materiales.....		10,12
			14,49
	Costes indirectos..... 6,00%		0,87
			<b>TOTAL PARTIDA..... 15,36</b>

<b>D38GC117</b>	<b>M3 SUELO ESTABILIZADO 2</b>		
	M3. Suelo estabilizado tipo suelo-cemento, con 50 kg/m3 de cemento PA-350, incluso cemento, extendido, compactación.		
	Mano de obra.....		0,95
	Maquinaria.....		3,42
	Resto de obra y materiales.....		12,07
			16,44
	Costes indirectos..... 6,00%		0,99
			<b>TOTAL PARTIDA..... 17,43</b>

<b>D36EA105</b>	<b>M3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE</b>		
	M3. Zahorra artificial clasificada (husos Z-1 o Z-2), compactada y perfilada por medio de motoni-veladora, en base, medida sobre perfil.		
	Mano de obra.....		1,20
	Maquinaria.....		2,74
	Resto de obra y materiales.....		10,54
			14,48
	Costes indirectos..... 6,00%		0,87
			<b>TOTAL PARTIDA..... 15,35</b>



<b>D36EA110</b>	<b>M3 ZAHORRA ARTIFICIAL</b>			
	M3. Zahorra artificial clasificada (husos Z-1 o Z-2), compactada y perfilada por medio de motoni- veladora, en aceras, medida sobre perfil.			
		Mano de obra.....	1,20	
		Maquinaria.....	2,74	
		Resto de obra y materiales.....	10,54	
			14,48	
		Costes indirectos..... 6,00%	0,87	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15,35</b>	

<b>D36GD120</b>	<b>M2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECL-1</b>			
	M2. Riego de imprimación con 0,50 kg/m2 de emulsión asfáltica tipo ECL-1, incluso el coste de la emulsión, el extendido.			
		Mano de obra.....	0,01	
		Maquinaria.....	0,03	
		Resto de obra y materiales.....	0,10	
			0,14	
		Costes indirectos..... 6,00%	0,01	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,15</b>	

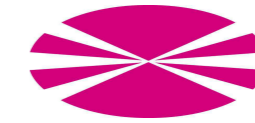
<b>D36GD220</b>	<b>M2 RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1</b>			
	M2. Riego de adherencia con 0,25 kg/m2 de emulsión asfáltica tipo ECR-1, incluso el coste de la emulsión, el extendido.			
		Mano de obra.....	0,01	
		Maquinaria.....	0,03	
		Resto de obra y materiales.....	0,06	
			0,10	
		Costes indirectos..... 6,00%	0,01	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,11</b>	

<b>D36GD305</b>	<b>M3 PAVIMENTO M.B.C. TIPO AC16 Surf-D</b>			
	M3. Pavimento mezcla bituminosa en caliente, tipo AC16 Surf.			
		Mano de obra.....	5,98	
		Maquinaria.....	8,23	
		Resto de obra y materiales.....	55,86	
			70,07	
		Costes indirectos..... 6,00%	4,20	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>74,27</b>	



Proyecto de Urbanización en Pontevedra (Sector B-3)

Cuadro de precios Nº 2



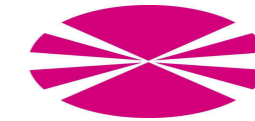
<b>D36GD301</b>	<b>M3 PAVIMENTO M.B.C. TIPO AC22 Base-S</b> M3. Pavimento mezcla bituminosa en caliente, tipo AC22 Base-S.		
	Mano de obra.....	5,98	
	Maquinaria.....	8,23	
	Resto de obra y materiales.....	57,35	
		<hr/>	
		71,56	
	Costes indirectos..... 6,00%	4,29	
		<hr/>	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>75,85</b>	

<b>D36DC020</b>	<b>M2 Adoquín FACOSA e=6cm color</b> M2. Pavimento en Aceras a base de Adoquín FACOSA e=6cm color, asentado sobre cama de mortero de espesor de 3 a 4 cm., y sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. tamaño máximo del árido 40 mm., y 15 cm. de espesor; incluyendo compactación con plancha vibrante, pertinentes recebos con arena fina de 0 a 2mm.		
	Mano de obra.....	3,88	
	Resto de obra y materiales.....	18,56	
		<hr/>	
		22,44	
	Costes indirectos..... 6,00%	1,35	
		<hr/>	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>23,79</b>	

<b>D36CE018</b>	<b>MI BORDILLO HORM. RECTO 17x28 CM.</b> MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 17x28 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.		
	Mano de obra.....	2,98	
	Resto de obra y materiales.....	7,06	
		<hr/>	
		10,04	
	Costes indirectos..... 6,00%	0,60	
		<hr/>	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,64</b>	

<b>D36EA505</b>	<b>M2 Jabre 20 CM.</b> M2. Pavimento de jabre de 20cm. de espesor, compactada y perfilada por medio de motoniveladora.		
	Mano de obra.....	0,06	
	Maquinaria.....	0,96	
	Resto de obra y materiales.....	3,37	
		<hr/>	
		4,39	
	Costes indirectos..... 6,00%	0,26	
		<hr/>	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,65</b>	



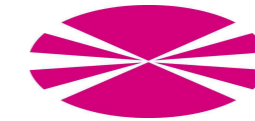
<b>D37AG113</b>	<b>M2 PAV. LOSETA DE CAUCHO</b>			
	M2. Pavimento anticáida de loseta de caucho reciclado de 1x1x0.04 m. (densidad aproximada: 0,7-0,8 gr/cm3). Totalmente terminado cumpliendo las normas DIN.			
		Resto de obra y materiales.....		39,50
				39,50
		Costes indirectos..... 6,00%		2,37
				41,87
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>41,87</b>

**CAPÍTULO 04. RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Y RIEGO**

<b>D36OG425</b>	<b>MI TUBERÍA POLIETILENO AD 63/10 ATM</b>			
	MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=63 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 15 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.			
		Mano de obra.....		5,27
		Resto de obra y materiales.....		3,31
				8,58
		Costes indirectos..... 6,00%		0,51
				9,09
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>9,09</b>

<b>D36OG435</b>	<b>MI TUBERÍA POLIETILENO AD 90/10 ATM</b>			
	MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=90 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 15 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.			
		Mano de obra.....		6,60
		Resto de obra y materiales.....		4,83
				11,43
		Costes indirectos..... 6,00%		0,69
				12,12
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>12,12</b>

<b>D36OG440</b>	<b>MI TUBERÍA POLIETILENO AD 110/10 ATM</b>			
	MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=110 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 15 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.			
		Mano de obra.....		6,60
		Resto de obra y materiales.....		5,37
				11,97
		Costes indirectos..... 6,00%		0,72
				12,69
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>12,69</b>



<p><b>D36OG450</b></p> <p><b>MI TUBERÍA POLIETILENO AD 140/10 ATM</b>                  MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=140 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 15 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.</p>	<p>Mano de obra..... 10,55                  Resto de obra y materiales..... 7,56</p> <hr/> <p>18,11</p> <p>Costes indirectos..... 6,00% 1,09</p> <hr/> <p><b>TOTAL PARTIDA..... 19,20</b></p>
<p><b>D36OG455</b></p> <p><b>MI TUBERÍA POLIETILENO AD 160/10 ATM</b>                  MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=160 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 15 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.</p>	<p>Mano de obra..... 15,82                  Resto de obra y materiales..... 9,34</p> <hr/> <p>25,16</p> <p>Costes indirectos..... 6,00% 1,51</p> <hr/> <p><b>TOTAL PARTIDA..... 26,67</b></p>

<p><b>D36OG560</b></p> <p><b>MI TUBERÍA POLIETILENO AD 180/10 ATM</b>                  MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=180 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.</p>	<p>Mano de obra..... 15,82                  Resto de obra y materiales..... 20,97</p> <hr/> <p>36,79</p> <p>Costes indirectos..... 6,00% 2,21</p> <hr/> <p><b>TOTAL PARTIDA..... 39,00</b></p>
<p><b>D36OG460</b></p> <p><b>MI TUBERÍA POLIETILENO AD 180/10 ATM REFORZADO</b>                  MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=180 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.</p>	<p>Mano de obra..... 15,82                  Resto de obra y materiales..... 15,41</p> <hr/> <p>31,23</p> <p>Costes indirectos..... 6,00% 1,87</p> <hr/> <p><b>TOTAL PARTIDA..... 33,10</b></p>



Proyecto de Urbanización en Pontevedra (Sector B-3)

Cuadro de precios Nº 2

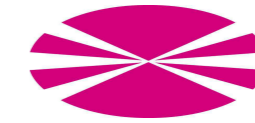


<b>D36QD105</b>	<b>Ud</b>	<b>HIDRANTE DE COLUMNA</b>		
	Ud.	Hidrante para incendios, tipo "Hermes", de columna seca de D=80 mm., con buzón y tapa, incluso conexión a la red de distribución, con tubería de fibrocemento clase D de 80 mm. de diámetro, p.p. de unión Gibault, codos, etc., totalmente instalado.		
		Mano de obra.....		250,96
		Resto de obra y materiales.....		938,63
				1.189,59
		Costes indirectos.....	6,00%	71,38
				<b>TOTAL PARTIDA..... 1.260,97</b>

<b>D36QA005</b>	<b>Ud</b>	<b>BOCA RIEGO</b>		
	UD.	Boca de riego de D=40 mm., incluso enlace con la red de distribución, con tubería de polietileno de 1/2" de diámetro, realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2. y tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós.		
		Mano de obra.....		62,74
		Resto de obra y materiales.....		130,28
				193,02
		Costes indirectos.....	6,00%	11,58
				<b>TOTAL PARTIDA..... 204,60</b>

<b>D36RA005</b>	<b>Ud</b>	<b>LLAVE DE PASO</b>		
	Ud.	Llave de Paso, accesorios y arqueta realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2. y tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós.		
		Mano de obra.....		168,42
		Resto de obra y materiales.....		254,05
				422,47
		Costes indirectos.....	6,00%	25,35
				<b>TOTAL PARTIDA..... 447,82</b>

<b>D36RA006</b>	<b>Ud</b>	<b>ARQUETA ACOMETIDA 64X64X80</b>		
	Ud.	Arqueta de acometida de 64x64x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2., tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós.		
		Mano de obra.....		132,83
		Resto de obra y materiales.....		34,16
				166,99
		Costes indirectos.....	6,00%	10,02
				<b>TOTAL PARTIDA..... 177,01</b>



<b>D36RA007</b>	<b>Ud PUNTO DE TOMA</b>		
	Ud. Punto de toma de 51x51x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2. y tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós.		
	Mano de obra.....		132,83
	Resto de obra y materiales.....		20,92
			<hr/>
			153,75
	Costes indirectos..... 6,00%		9,23
			<hr/>
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>162,98</b>

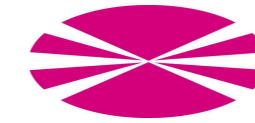
<b>D36RE005</b>	<b>Ud DESAGÜE</b>		
	Ud. Desagüe en la red de distribución de agua potable a la red de saneamiento, incluso válvula de corte, con tubería de polietileno de 1/2" de diámetro, realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2. y tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós.		
	Mano de obra.....		94,11
	Resto de obra y materiales.....		90,86
			<hr/>
			184,97
	Costes indirectos..... 6,00%		11,10
			<hr/>
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>196,07</b>

<b>D39GE205</b>	<b>Ud ASPERSORES</b>		
	Ud. Suministro, colocación y puesta en ejecución de difusor sectorial emergente, carcasa de plástico, ajuste de sector, i/tobera con regulador de alcance y caudal, filtros.		
	Mano de obra.....		11,10
	Resto de obra y materiales.....		4,98
			<hr/>
			16,08
	Costes indirectos..... 6,00%		0,96
			<hr/>
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>17,04</b>

**CAPÍTULO 05. RED DE SANEAMIENTO-FECALES**

<b>D36UA021</b>	<b>Ud POZO REGISTRO D=100 H=1.74 m.</b>		
	Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de 1.74 m.		
	Mano de obra.....		62,74
	Maquinaria.....		3,41
	Resto de obra y materiales.....		213,03
			<hr/>
			279,18
	Costes indirectos..... 6,00%		16,75
			<hr/>
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>295,93</b>



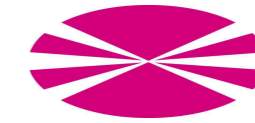


<b>D36UL021</b>	<b>Ud PUNTO DE VERTIDO D=100</b>			
	Ud. Punto de vertido con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm.			
		Mano de obra.....	188,22	
		Maquinaria.....	3,41	
		Resto de obra y materiales.....	171,68	
			<hr/>	
			363,31	
		Costes indirectos..... 6,00%	21,80	
			<hr/>	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>385,11</b>	

<b>D36VL030</b>	<b>Ud ACOMETIDA VIV. BLOQUE</b>			
	Ud. Arqueta de acometida de 64x64x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2. y tapa de hormigón armado, excavación y relleno posterior del trasdós.			
		Mano de obra.....	138,88	
		Resto de obra y materiales.....	29,67	
			<hr/>	
			168,55	
		Costes indirectos..... 6,00%	10,11	
			<hr/>	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>178,66</b>	

<b>D36SE025</b>	<b>MI TUBERÍA UPVC 250 mm.</b>			
	MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 250 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-10 N/mm2 de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 35 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.			
		Mano de obra.....	5,17	
		Resto de obra y materiales.....	46,05	
			<hr/>	
			51,22	
		Costes indirectos..... 6,00%	3,07	
			<hr/>	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>54,29</b>	

<b>D36SE016</b>	<b>MI TUBERÍA UPVC 160 mm.</b>			
	MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 160 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-20 N/mm2 de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 26 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.			
		Mano de obra.....	2,59	
		Resto de obra y materiales.....	33,68	
			<hr/>	
			36,27	
		Costes indirectos..... 6,00%	2,18	
			<hr/>	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>38,45</b>	



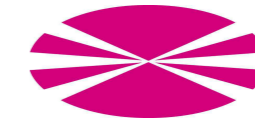
**CAPÍTULO 06. RED DE SANEAMIENTO-PLUVIALES**

<b>D36UA016</b>	<b>Ud POZO REGISTRO D=100 H=1.65 m.</b>		
	Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de 1.65 m.		
		Mano de obra.....	47,06
		Maquinaria.....	2,41
		Resto de obra y materiales.....	171,35
			<hr/>
			220,82
	Costes indirectos..... 6,00%		13,25
			<hr/>
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>234,07</b>

<b>D36UA021</b>	<b>Ud POZO REGISTRO D=100 H=1.74 m.</b>		
	Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de 1.74 m.		
		Mano de obra.....	62,74
		Maquinaria.....	3,41
		Resto de obra y materiales.....	213,03
			<hr/>
			279,18
	Costes indirectos..... 6,00%		16,75
			<hr/>
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>295,93</b>

<b>D36UA026</b>	<b>Ud POZO REGISTRO D=100 H=2.26 m.</b>		
	Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de 2.26 m.		
		Mano de obra.....	78,43
		Maquinaria.....	4,42
		Resto de obra y materiales.....	254,71
			<hr/>
			337,56
	Costes indirectos..... 6,00%		20,25
			<hr/>
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>357,81</b>

<b>D36SE025</b>	<b>MI TUBERÍA UPVC 250 mm.</b>		
	MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 250 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-10 N/mm2 de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 35 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.		
		Mano de obra.....	5,17
		Resto de obra y materiales.....	46,05
			<hr/>
			51,22
	Costes indirectos..... 6,00%		3,07
			<hr/>
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>54,29</b>

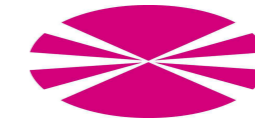


<b>D36SE031</b>	<b>MI TUBERIA UPVC 315 mm.</b>		
	MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 315 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-10 N/mm2 de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 41,5 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.		
		Mano de obra.....	6,47
		Resto de obra y materiales.....	51,20
			57,67
		Costes indirectos..... 6,00%	3,46
			<b>TOTAL PARTIDA..... 61,13</b>

<b>D36SE040</b>	<b>MI TUBERÍA UPVC 400 mm.</b>		
	MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 400 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-10 N/mm2 de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 50 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.		
		Mano de obra.....	6,47
		Resto de obra y materiales.....	62,41
			68,88
		Costes indirectos..... 6,00%	4,13
			<b>TOTAL PARTIDA..... 73,01</b>

<b>D36SE050</b>	<b>MI TUBERÍA UPVC 500 mm.</b>		
	MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 500 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-10 N/mm2 de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 60 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.		
		Mano de obra.....	7,76
		Resto de obra y materiales.....	73,81
			81,57
		Costes indirectos..... 6,00%	4,89
			<b>TOTAL PARTIDA..... 86,46</b>

<b>D36SE063</b>	<b>MI TUBERIA UPVC 630 mm.</b>		
	MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 630 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-10 N/mm2 de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 73 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.		
		Mano de obra.....	7,76
		Resto de obra y materiales.....	87,47
			95,23
		Costes indirectos..... 6,00%	5,71
			<b>TOTAL PARTIDA..... 100,94</b>



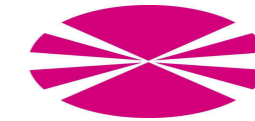
<b>D36SE5071</b>	<b>MI TUBERÍA UPVC 710 mm.</b>		
	MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 710 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-10 N/mm2 de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 81 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.		
		Mano de obra.....	9,05
		Resto de obra y materiales.....	95,13
			104,18
		Costes indirectos..... 6,00%	6,25
			<b>TOTAL PARTIDA..... 110,43</b>

<b>D36HA005</b>	<b>Ud SUMIDERO DE CALZADA 40X60 CM.</b>		
	Ud. Sumidero de calzada de 40x60cm. de hormigón HM-20 N/mm2. para desagüe de pluviales, incluso conexión a la red general de saneamiento.		
		Mano de obra.....	75,90
		Resto de obra y materiales.....	228,81
			304,71
		Costes indirectos..... 6,00%	18,28
			<b>TOTAL PARTIDA..... 322,99</b>

<b>D36UL121</b>	<b>Ud PUNTO DE VERTIDO D=100 H=12.1 m.</b>		
	Ud. Punto de vertido con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de 12.1 m.		
		Mano de obra.....	376,44
		Maquinaria.....	23,48
		Resto de obra y materiales.....	1.046,64
			1.446,56
		Costes indirectos..... 6,00%	86,79
			<b>TOTAL PARTIDA..... 1.533,35</b>

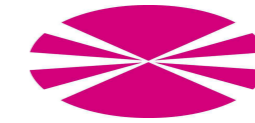
**CAPÍTULO 07. RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

<b>D03DA105</b>	<b>Ud ARQUETA PREFABRIC.ACOMETIDA 80X80X125cm</b>		
	Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 80x80x125cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2.		
		Mano de obra.....	38,78
		Resto de obra y materiales.....	69,94
			108,72
		Costes indirectos..... 6,00%	6,52
			<b>TOTAL PARTIDA..... 115,24</b>



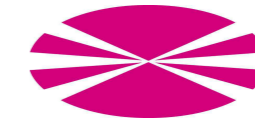
D27EJ010	<b>MI LIN.REPARTIDORA (SUB.) 3x10</b> MI. Conductor eléctrico, aislamiento de XLPE 1.8/3, 3x10 mm2 de conductor de cobre, incluido tendido del conductor y terminales correspondientes.	Mano de obra.....	7,03				
		Resto de obra y materiales.....	1,20				
				8,23			
		Costes indirectos..... 6,00%	0,49				
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8,72</b>				
		D36ZB005	<b>MI CANALIZACIÓN M. T.</b> MI. Canalización para red de media tensión, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso capa de arena de 20 cm., placas de protección y cintas de señalización, excavación y relleno de zanja con materiales de excavación.	Mano de obra.....	6,43		
				Resto de obra y materiales.....	3,11		
						9,54	
				Costes indirectos..... 6,00%	0,57		
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,11</b>		
D36ZB006	<b>MI CANALIZACIÓN M.T. REFORZADA</b> MI. Canalización para red de media tensión, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de HM-20 N/mm2 de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 45 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.			Mano de obra.....	6,43		
				Resto de obra y materiales.....	15,54		
						21,97	
				Costes indirectos..... 6,00%	1,32		

		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>23,29</b>		
D27GG001	<b>MI TOMA TIERRA</b> MI. Toma de tierra, con cable de cobre desnudo trenzado de 1x35 mm2 electrodos cobrizados de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud con conexión mediante soldadura aluminotérmica.	Mano de obra.....	5,06		
		Resto de obra y materiales.....	9,49		
			14,55		
		Costes indirectos..... 6,00%	0,87		
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15,42</b>		
		<b>CAPÍTULO 08. RED DE ALUMBRADO PÚBLICO</b>			
		D03DA113	<b>Ud ZAPATA COLUMNA 3,8 M</b> Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 80x80x100cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2.	Mano de obra.....	38,78
				Resto de obra y materiales.....	100,94
					139,72
				Costes indirectos..... 6,00%	8,38
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>148,10</b>				
D03DA110	<b>Ud ZAPATA COLUMNA 10 M</b> Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 80x80x100cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2.			Mano de obra.....	38,78
				Resto de obra y materiales.....	113,20
					151,98
				Costes indirectos..... 6,00%	9,12



		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>161,10</b>
<b>D03DA107</b>	<b>Ud ARQUETA PREFABRIC.100X100X60cm</b> Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 100x100x60cm. colocada sobre solera de HM-20  N/mm2.	Mano de obra.....	38,78
		Resto de obra y materiales.....	69,94
			<hr/>
			108,72
		Costes indirectos..... 6,00%	6,52
			<hr/>
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>115,24</b>
<b>D36YG010</b>	<b>Ud COLUMNA DE 3,8 M.</b> Ud. Suministro y montaje de columna troncocónica de 3,80 m. de altura y 76 mm. de diámetro  en punta, con casquillo soldado en punta para fijación de luminaria ALURA, pintada de color verde RAL 6005, incluidos pernos de anclaje.	Mano de obra.....	6,43
		Resto de obra y materiales.....	183,91
			<hr/>
			190,34
		Costes indirectos..... 6,00%	11,42
			<hr/>
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>201,76</b>
<b>D38KK060</b>	<b>Ud LAMPARA 70W SAP</b> Ud. Lámpara 70 W SAP, colocada.	Mano de obra.....	6,43
		Resto de obra y materiales.....	16,80
			<hr/>
			23,23
		Costes indirectos..... 6,00%	1,39
			<hr/>
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>24,62</b>

<b>D36YG100</b>	<b>Ud COLUMNA 10 M. CON BRAZO 1,5 M.</b> Ud. Suministro y montaje de columna FILIA para HESTIA, troncocónica, de 10,00 m. de altura, con un brazo de 1,50 m., fabricada en acero AE 235 grado B, según UNE-36080-83, acabado en acero galvanizado en caliente según UNE-375050-71, pintada de color verde RAL 6005 texturado, incluso pernos de anclaje.	Mano de obra.....	6,43
		Resto de obra y materiales.....	424,51
			<hr/>
			430,94
		Costes indirectos..... 6,00%	25,86
			<hr/>
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>456,80</b>
<b>D38KK070</b>	<b>Ud LAMPARA 250W SAP</b> Ud. Lámpara 250 W SAP, colocada.	Mano de obra.....	6,43
		Resto de obra y materiales.....	32,58
			<hr/>
			39,01
		Costes indirectos..... 6,00%	2,34
			<hr/>
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>41,35</b>

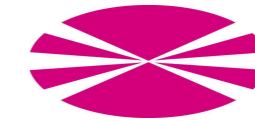


<b>D36YC001</b>	<b>MI CANALIZACIÓN ALUMBR.</b>		
	MI. Canalización para red de alumbrado con un tubo de PVC de D=90 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena de 10 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena con un espesor total de 20 cm, excavación y relleno con materiales de excavación, incluido p.p. de costes indirectos.		
	Mano de obra.....	2,58	
	Resto de obra y materiales.....	1,22	
		<hr/>	
		3,80	
	Costes indirectos..... 6,00%	0,23	
		<hr/>	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,03</b>	

<b>D36YC002</b>	<b>MI CANALIZACIÓN ALUMBR. REFORZADA</b>		
	MI. Canalización para red de alumbrado con un tubo de PVC de D=90 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de HM-20 N/mm2 de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 35 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.		
	Mano de obra.....	2,58	
	Resto de obra y materiales.....	5,63	
		<hr/>	
		8,21	
	Costes indirectos..... 6,00%	0,49	
		<hr/>	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8,70</b>	

<b>D36YL010</b>	<b>MI CABLE 0,6-1KV DE 3X1,5 MM2.</b>		
	MI. Cable conductor de 0.6-1 kv. de 3x1.5 mm2, colocado.		
	Mano de obra.....	0,32	
	Resto de obra y materiales.....	0,48	
		<hr/>	
		0,80	
	Costes indirectos..... 6,00%	0,05	
		<hr/>	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,85</b>	

<b>D27GG001</b>	<b>MI TOMA TIERRA</b>		
	MI. Toma de tierra, con cable de cobre desnudo trenzado de 1x35 mm2 electrodos cobrizados de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud con conexión mediante soldadura aluminotérmica.		
	Mano de obra.....	5,06	
	Resto de obra y materiales.....	9,49	
		<hr/>	
		14,55	
	Costes indirectos..... 6,00%	0,87	
		<hr/>	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15,42</b>	

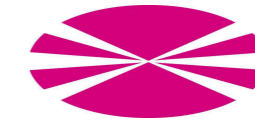


**CAPÍTULO 09. RED DE GAS**

<b>D32FG032</b>	<b>MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 20 mm.</b> MI. Tubería de POLIETILENO alta presión para la conducción de combustible gaseoso, SAEN- GER serie HERSAGAS de D=32 mm, color amarillo, incluso p/p junta, cama de arena, rasan- teo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 25 cm., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavación de zanja).		
		Mano de obra.....	3,15
		Resto de obra y materiales.....	4,41
			7,56
		Costes indirectos..... 6,00%	0,45
			8,01
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>8,01</b>
<b>D32FG063</b>	<b>MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 63 mm.</b> MI. Tubería de POLIETILENO alta presión para la conducción de combustible gaseoso, SAEN- GER serie HERSAGAS de D=63 mm, color amarillo, incluso p/p junta, cama de arena, rasan- teo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 25 cm., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavación de zanja).		
		Mano de obra.....	4,20
		Resto de obra y materiales.....	9,67
			13,87
		Costes indirectos..... 6,00%	0,83
			14,70
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>14,70</b>

<b>D32FG090</b>	<b>MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 90 mm.</b> MI. Tubería de POLIETILENO alta presión para la conducción de combustible gaseoso, SAEN- GER serie HERSAGAS de D=90 mm, color amarillo, incluso p/p junta, cama de arena, rasan- teo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 25 cm., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavación de zanja).		
		Mano de obra.....	5,25
		Resto de obra y materiales.....	16,97
			22,22
		Costes indirectos..... 6,00%	1,33
			23,55
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>23,55</b>
<b>D32FG125</b>	<b>MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 125 mm.</b> MI. Tubería de POLIETILENO alta presión para la conducción de combustible gaseoso, SAEN- GER serie HERSAGAS de D=125 mm, color amarillo, incluso p/p junta, cama de arena, rasan- teo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 25 cm., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavación de zanja).		
		Mano de obra.....	6,31
		Resto de obra y materiales.....	24,27
			30,58
		Costes indirectos..... 6,00%	1,83
			32,41
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>32,41</b>





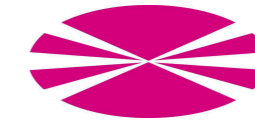
<b>D32FG160</b>	<b>MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 160 mm.</b> MI. Tubería de POLIETILENO alta presión para la conducción de combustible gaseoso, SAEN-  GER serie HERSAGAS de D=160 mm, color amarillo, incluso p/p junta, cama de arena, rasan- teo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 25 cm., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavación de zanja).		
	Mano de obra.....	7,35	
	Resto de obra y materiales.....	28,48	
			35,83
	Costes indirectos..... 6,00%	2,15	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>37,98</b>	

<b>D32FG033</b>	<b>MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 20 mm. REFORZADA</b> MI. Tubería de POLIETILENO alta presión para la conducción de combustible gaseoso, SAEN-  GER serie HERSAGAS de D=32 mm, color amarillo, incluso cama de HM-20 N/mm2 de10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 50 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.		
	Mano de obra.....	5,25	
	Resto de obra y materiales.....	7,47	
			12,72
	Costes indirectos..... 6,00%	0,76	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13,48</b>	

<b>D32FG161</b>	<b>MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 160 mm. REFORZADA</b> MI. Tubería de POLIETILENO alta presión para la conducción de combustible gaseoso, SAEN-  GER serie HERSAGAS de D=160 mm, color amarillo, incluso cama de HM-20 N/mm2 de10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 50 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.			
	Mano de obra.....	13,65		
	Resto de obra y materiales.....	33,80		
				47,45
	Costes indirectos..... 6,00%	2,85		
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>50,30</b>		

<b>D32CC018</b>	<b>Ud PUNTO DE TOMA</b> Punto de toma de 0,75x0,75x0,8 m, incluso tapa normalizada, manguitos, con superficies interio- res enfoscadas y bruñidas.			
	Mano de obra.....	70,38		
	Resto de obra y materiales.....	60,56		
				130,93
	Costes indirectos..... 6,00%	7,86		
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>138,79</b>		

<b>D32KA008</b>	<b>Ud CONTADOR DE GAS TIPO GN-8</b> UD. Contador de gas natural, tipo GN-8 i/racores de conexión, llave y verificación.			
	Mano de obra.....	21,50		
	Resto de obra y materiales.....	243,11		
				264,61
	Costes indirectos..... 6,00%	15,88		
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>280,49</b>		

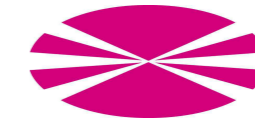


D32CC010	Ud <b>ARQUETA DE ACOMETIDA TIPO D</b> Arqueta de acometida de 0,75x0,75x0,8 m, incluso tapa normalizada, manguitos, con superficies interiores enfoscadas y bruñidas.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">65,67</td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td style="text-align: right;">60,56</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">126,22</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 6,00%</td> <td style="text-align: right;">7,57</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;"><b>TOTAL PARTIDA..... 133,79</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	65,67		Resto de obra y materiales.....	60,56				126,22	Costes indirectos..... 6,00%	7,57				<b>TOTAL PARTIDA..... 133,79</b>
Mano de obra.....	65,67																
Resto de obra y materiales.....	60,56																
		126,22															
Costes indirectos..... 6,00%	7,57																
		<b>TOTAL PARTIDA..... 133,79</b>															
D32GA012	Ud <b>LLAVE DE PASO</b> Ud. Llave de paso totalmente instalada.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">35,28</td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td style="text-align: right;">4,34</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">39,62</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 6,00%</td> <td style="text-align: right;">2,38</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;"><b>TOTAL PARTIDA..... 42,00</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	35,28		Resto de obra y materiales.....	4,34				39,62	Costes indirectos..... 6,00%	2,38				<b>TOTAL PARTIDA..... 42,00</b>
Mano de obra.....	35,28																
Resto de obra y materiales.....	4,34																
		39,62															
Costes indirectos..... 6,00%	2,38																
		<b>TOTAL PARTIDA..... 42,00</b>															
D32EA010	Ud <b>LIMITADOR PRESIÓN</b> Ud. Limitador de presión.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">21,00</td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td style="text-align: right;">50,81</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">71,81</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 6,00%</td> <td style="text-align: right;">4,31</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;"><b>TOTAL PARTIDA..... 76,12</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	21,00		Resto de obra y materiales.....	50,81				71,81	Costes indirectos..... 6,00%	4,31				<b>TOTAL PARTIDA..... 76,12</b>
Mano de obra.....	21,00																
Resto de obra y materiales.....	50,81																
		71,81															
Costes indirectos..... 6,00%	4,31																
		<b>TOTAL PARTIDA..... 76,12</b>															

D32CC019	Ud <b>LLAVE DE PASO DE TRAMO</b> Arqueta para válvulas de 0,75x0,75x0,8 m, incluso válvula de 110 mm, tapa normalizada, manguitos, con superficies interiores enfoscadas y bruñidas.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">65,67</td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td style="text-align: right;">98,12</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">163,78</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 6,00%</td> <td style="text-align: right;">9,83</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;"><b>TOTAL PARTIDA..... 173,61</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	65,67		Resto de obra y materiales.....	98,12				163,78	Costes indirectos..... 6,00%	9,83				<b>TOTAL PARTIDA..... 173,61</b>
Mano de obra.....	65,67																
Resto de obra y materiales.....	98,12																
		163,78															
Costes indirectos..... 6,00%	9,83																
		<b>TOTAL PARTIDA..... 173,61</b>															

**CAPÍTULO 010. RED DE TELECOMUNICACIONES**

D42AF100	MI <b>CAN. EXT. 8 T PVC, D= 63 mm</b> Ml. Canalización telefónica bajo acera formada por 8 tubos de PVC de 63 mm. de diámetro, ejecutada en zanja de 60x80 cm., con tubos embebidos en un prisma de hormigón HM-20 de central, de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior, 7,2 cm. de recubrimiento lateral, incluso p.p. de excavación de tierras flojas mediante máquina, soportes distanciadores cada 70 cm., hormigonado y relleno mediante tierras procedentes de la excavación por tongadas <25 cm., compactadas al 95 % del ensayo Proctor Normal. Medida la longitud ejecutada.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">6,93</td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td style="text-align: right;">18,52</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">25,45</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 6,00%</td> <td style="text-align: right;">1,53</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;"><b>TOTAL PARTIDA..... 26,98</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	6,93		Resto de obra y materiales.....	18,52				25,45	Costes indirectos..... 6,00%	1,53				<b>TOTAL PARTIDA..... 26,98</b>
Mano de obra.....	6,93																
Resto de obra y materiales.....	18,52																
		25,45															
Costes indirectos..... 6,00%	1,53																
		<b>TOTAL PARTIDA..... 26,98</b>															



D42AF101	MI	CAN. EXT. 8 T PVC, D= 63 mm REFORZADA		
		Mano de obra.....	6,93	
		Resto de obra y materiales.....	18,52	
				25,45
		Costes indirectos..... 6,00%	1,53	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>26,98</b>	
D36XA015	Ud	ARMARIO DE INTERCONEXIÓN		
		Ud. Armario de interconexión, totalmente instalado.		
		Resto de obra y materiales.....	400,62	
				400,62
		Costes indirectos..... 6,00%	24,04	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>424,66</b>	
D36XA022	Ud	ARQUETA TIPO M TELEFONIA		
		Ud. Arqueta tipo M, para conducciones telefónicas, totalmente instalada.		
		Resto de obra y materiales.....	226,40	
				226,40
		Costes indirectos..... 6,00%	13,58	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>239,98</b>	

D36XA021	Ud	ARQUETA TIPO H TELEFONIA		
		Ud. Arqueta tipo H, para conducciones telefónicas, totalmente instalada.		
		Resto de obra y materiales.....		384,72
				384,72
		Costes indirectos..... 6,00%	23,08	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>407,80</b>	
D36XA020	Ud	ARQUETA TIPO D TELEFONIA		
		Ud. Arqueta tipo D, para conducciones telefónicas, totalmente instalada.		
		Resto de obra y materiales.....		524,13
				524,13
		Costes indirectos..... 6,00%	31,45	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>555,58</b>	

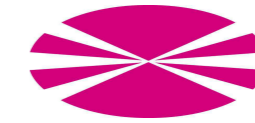
**CAPÍTULO 011. MOBILIARIO URBANO**

D36LA510	Ud	BANCO MODELO RODA		
		Ud. Suministro y colocación de banco modelo RODA con soporte fabricado en pletina de acero		
		50x12 y 50x10, asiento y respaldo con 18 listones de madera tropical de 2.000x45x33, galvanizado y pintado, totalmente colocado.		
		Mano de obra.....		8,09
		Resto de obra y materiales.....		198,33
				206,42
		Costes indirectos..... 6,00%	12,39	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>218,81</b>	



Proyecto de Urbanización en Pontevedra (Sector B-3)

Cuadro de precios Nº 2



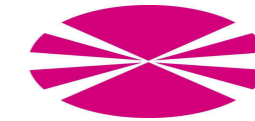
<b>D36LJ510</b>	<b>Ud PAPELERA METÁLICA</b>			
	Ud. Suministro y colocación de papelera circular de fundición.			
		Mano de obra.....	9,71	
		Resto de obra y materiales.....	85,19	
				94,90
		Costes indirectos..... 6,00%	5,69	
				<b>TOTAL PARTIDA..... 100,59</b>

<b>D36LJ505</b>	<b>Ud PAPELERA DE MADERA</b>			
	Ud. Suministro y colocación de papelera Salou de fundición y madera.			
		Mano de obra.....	9,71	
		Resto de obra y materiales.....	330,00	
				339,71
		Costes indirectos..... 6,00%	20,38	
				<b>TOTAL PARTIDA..... 360,09</b>

<b>D36LW020</b>	<b>Ud CONTENEDOR RECOGIDA RSU</b>			
	Ud. Suministro y colocación de contenedor de recogida RSU Modelo Ayuntamiento de Narón			
	de 800-1100l. de capacidad, con sistema de bloqueo de seguridad, fijado al suelo mediante dos postes cilíndricos de 1,25 m de longitud y 60 mm de diámetro.			
		Mano de obra.....	9,71	
		Resto de obra y materiales.....	330,00	
				339,71
		Costes indirectos..... 6,00%	20,38	
				<b>TOTAL PARTIDA..... 360,09</b>

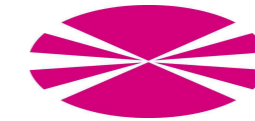
<b>D36LW010</b>	<b>Ud CONTENEDOR RECOGIDA SELECTIVA</b>			
	Ud. Suministro y colocación de contenedor de recogida selectiva Modelo Ayuntamiento de Na-			
	rón de 800-1100l. de capacidad.			
		Mano de obra.....	9,71	
		Resto de obra y materiales.....	330,00	
				339,71
		Costes indirectos..... 6,00%	20,38	
				<b>TOTAL PARTIDA..... 360,09</b>

<b>D36LM040</b>	<b>Ud TOBOGAN CUEVA ALADINO</b>			
	Ud. Tobogán KOMPAN, modelo M-236 "LA CUEVA DE ALADINO", apto para niños peque-			
	ños, con cueva bajo el tobogán, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial			
	intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el trata-			
	miento anticorrosión de los pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático. El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80			
	a 120cm, sistema KONPAM totalmente instalado para su uso.			
		Mano de obra.....	113,20	
		Resto de obra y materiales.....	2.206,50	
				2.319,70
		Costes indirectos..... 6,00%	139,18	
				<b>TOTAL PARTIDA..... 2.458,88</b>



<b>D36LM110</b>	<b>Ud CONSTRUCCIÓN JUEGO CASTILLO</b> Ud. Construcción para juego KOMPAN, modelo M-480, en forma de castillo con torres accesibles mediante escaleras, rampas, puente elebadizo, toboganes y otros complementos integrados en el castillo, que conforman por si solo un area completa de juegos, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, las pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado .El juego se fijará al terreno mediante anclaje de estructura de madera 80 a 120cm, sistema KONPAM totalmente instalado para su uso.		
	Mano de obra.....	1.132,00	
	Resto de obra y materiales.....	38.974,03	
			40.106,03
	Costes indirectos..... 6,00%	2.406,36	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>42.512,39</b>	
<b>D36LM710</b>	<b>Ud RED TRIDIMEN. COROCORD 3144</b> Ud. Red juego tridimensional-pequeña marca COROCORD model 3144 de 9x9m. de planta y 5,80m. de altura, realizada en cuerda de 22mmm. de diametro, y alma de acero galvanizado e hilo de poliamida con malla a 44cm, desplegada mediante mastil central de acero y 4 anclajes de borde. El juego se fijara al terreno mediante fundaciones de hormigón, quedando totalmente instalado para su uso.		
	Mano de obra.....	84,90	
	Maquinaria.....	175,72	
	Resto de obra y materiales.....	18.013,98	
			18.274,60
	Costes indirectos..... 6,00%	1.096,48	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>19.371,08</b>	

<b>D36LM015</b>	<b>Ud JUEGO MUELLES TU Y YO</b> Ud. Juego muelles KOMPAN, modelo M-164 "TU Y YO", realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulaón especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los muelles , las pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación iran provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático.El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, sistema KONPAM totalmente instalado para su uso.		
	Mano de obra.....	28,30	
	Resto de obra y materiales.....	782,97	
			811,27
	Costes indirectos..... 6,00%	48,68	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>859,95</b>	
<b>D36LM310</b>	<b>Ud COLUMPIO DOBLE MOD-947</b> Ud. Columpio doble marca KOMPAN, modelo 947, con asiento modelo M-926 o M-927, realizado con estructura de madera con tratamiento especial para intemperie y con cadenas para el asiento M-926 o con cuerdas para el asiento M-927.El juego se fijara al terreno mediante los anclajes de madera KOMPAN y quedara totalmente instalado para su uso.		
	Mano de obra.....	113,20	
	Resto de obra y materiales.....	1.702,46	
			1.815,66
	Costes indirectos..... 6,00%	108,94	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.924,60</b>	



<b>D36LE108</b>	<b>Ud FUENTE HORMIGÓN ESCOFET FC-1</b>			
	Ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de fuente de hormigón prefabricado ESCOFET modelo FC-1 de 0,75 m. de altura y boca circular de 0,33 m.			
		Mano de obra.....		8,09
		Resto de obra y materiales.....		158,35
				166,44
		Costes indirectos.....	6,00%	9,99
				<b>TOTAL PARTIDA..... 176,43</b>

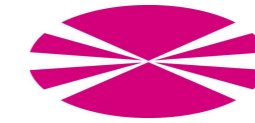
**CAPÍTULO 012. JARDINERÍA**

<b>D39IE201</b>	<b>Ud CASTANEA 12/14</b>			
	Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Castanea (Castaño) de 12 a 14 cm. de per. a 1 m. del suelo con cepellón en container.			
		Mano de obra.....		7,90
		Resto de obra y materiales.....		44,26
				52,16
		Costes indirectos.....	6,00%	3,13
				<b>TOTAL PARTIDA..... 55,29</b>

<b>D39IE301</b>	<b>Ud BETULA SPP. 14/16 CONTAINER</b>			
	Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Betula spp. (Abedul) de 14 a 16 cm. de per. a 1 m. del suelo con cepellón en container.			
		Mano de obra.....		7,90
		Resto de obra y materiales.....		43,94
				51,84
		Costes indirectos.....	6,00%	3,11
				<b>TOTAL PARTIDA..... 54,95</b>

<b>D39IE656</b>	<b>Ud BUXUS SEMPERVIRENS 14/16 RAIZ DES.</b>			
	Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de buxus sempervirens de 14 a 16 cm. de per. a 1 m. del suelo a raíz desnuda.			
		Mano de obra.....		7,90
		Resto de obra y materiales.....		13,80
				21,70
		Costes indirectos.....	6,00%	1,30
				<b>TOTAL PARTIDA..... 23,00</b>

<b>D02TA101</b>	<b>M3 RELLEN.TIERRAS MECÁN. S/APORT</b>			
	M3. Relleno y extendido de tierras propias, por medios mecánicos.			
		Mano de obra.....		0,76
		Maquinaria.....		2,14
				2,90
		Costes indirectos.....	6,00%	0,17
				<b>TOTAL PARTIDA..... 3,07</b>



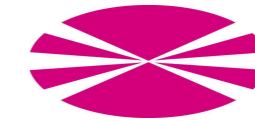
<b>D39AE051</b>	<b>M2 LABOREO MECANICO DEL TERRENO</b>			
	M2. Laboreo mecánico del terreno para plantaciones, hasta una profundidad de 0,20 m.			
		Mano de obra.....	0,82	
		Maquinaria.....	0,45	
				1,27
		Costes indirectos..... 6,00%	0,08	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,35</b>	

<b>D39QC051</b>	<b>M2 HIDROSIEMBRA S&gt;15.000 M2.</b>			
	M2. Hidrosiembra en taludes a base de 20 gr. de semilla de Pratenses, 5 gr. de Arbustivas, 300 gr. de Mulch, 40 gr. abono, 20 gr. estabilizador, para superficies mayores de 15.000 m2.			
		Mano de obra.....	0,44	
		Resto de obra y materiales.....	0,28	
				0,72
		Costes indirectos..... 6,00%	0,04	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,76</b>	

**CAPÍTULO 013. SEÑALIZACIÓN**

<b>D38ID120</b>	<b>Ud SEÑAL TRIANGULAR P 70 CM</b>			
	Ud. Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 1, tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.			
		Mano de obra.....	22,02	
		Maquinaria.....	4,55	
		Resto de obra y materiales.....	74,25	
				100,82
		Costes indirectos..... 6,00%	6,05	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>106,87</b>	

<b>D38ID150</b>	<b>Ud SEÑAL CIRCULAR 60 CM</b>			
	Ud. Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.			
		Mano de obra.....	22,02	
		Maquinaria.....	4,55	
		Resto de obra y materiales.....	89,73	
				116,30
		Costes indirectos..... 6,00%	6,98	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>123,28</b>	



<b>D38ID180</b>	<b>Ud SEÑAL CUADRADA 60X60 CM</b>		
	Ud. Señal cuadrada de 60*60 cm, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.		
		Mano de obra.....	22,02
		Maquinaria.....	4,55
		Resto de obra y materiales.....	84,69
			-----
			111,26
		Costes indirectos..... 6,00%	6,68
			-----
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>117,94</b>

<b>D38IA020</b>	<b>M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA</b>		
	M2. Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada. Incluso premarcaje.		
		Mano de obra.....	6,86
		Maquinaria.....	1,24
		Resto de obra y materiales.....	1,92
			-----
			10,02
		Costes indirectos..... 6,00%	0,60
			-----
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,62</b>

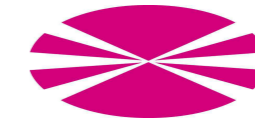
<b>D38IA030</b>	<b>MI MARCA VIAL 10 CM</b>		
	MI. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada. Incluso premarcaje.		
		Mano de obra.....	0,04
		Maquinaria.....	0,02
		Resto de obra y materiales.....	0,19
			-----
			0,25
		Costes indirectos..... 6,00%	0,02
			-----
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,27</b>

**CAPÍTULO 016. VARIOS**

<b>D45AA010</b>	<b>PA PA LIMPIEZA TERM. OBRAS</b>		
	Ud. Partida alzada de limpieza y terminación de las obras		
		Suma la partida.....	10.000,00
		Costes indirectos..... 6,00%	600,00
			-----
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10.600,00</b>

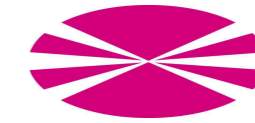
<b>D45AA020</b>	<b>PA PA ACONDICIONAMIENTO VERTEDEROS</b>		
	Ud. partida alzada para acondicionamiento de los vertederos utilizados para depositar las tierras sobrantes, acopios y escombros.		
		Suma la partida.....	2.500,00
		Costes indirectos..... 6,00%	150,00
			-----
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.650,00</b>



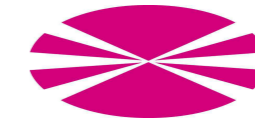


A Coruña, a Octubre de 2017,  
El autor del proyecto:

Manuel Tomás Vidal García

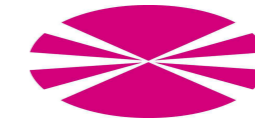


**V – PRESUPUESTO**

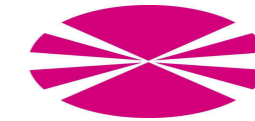


CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO		
<b>CAPÍTULO 01. TRABAJOS PREVIOS</b>					
D36BA008	Ud	EXTRACCIÓN Y TRANSP. DE TOCÓN			
		Ud. Extracción por medios mecánicos y transporte a vertedero de tocón de 50 cm. de diámetro.			
D36BA005	Ud	CORTADO Y TROCEADO DE ÁRBOL			
		Ud. Cortado y troceado por medio de sierra mecánica y transporte fuera de la obra de tronco de árbol, por centímetro de perímetro, medido a un metro de altura sobre la rasante del terreno circundante.	60,00	13,88	832,80
D02AA501	M2	DESB. Y LIMP. TERRENO A MÁQUINA			
		M2. Desbroce y limpieza de terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte.	60,00	2,93	175,80
D01WC010	M3	DEMOL. COMPLETA EDIF. A MÁQUINA			
		M3. Demolición, sobre rasante, de elementos varios de un edificio estructuralmente aislado, mediante empuje de máquina hasta 2/3 de la altura de ataque de la misma, riego, limpieza y retirada de escombros a pie de carga.	54.600,00	0,50	27.300,00
D02VA201	M3	CARGA ESCOMBROS A MÁQUINA			
		M3. Carga de escombros, sobre camión volquete de 20 Tm., mediante pala cargadora de 1,3 m3.	4,00	3,29	13,16
D02VF001	M3	TRANSPORTE DE TERRENO FLOJO			
		M3. Transporte de escombros a vertedero, con un recorrido total menor de 10 km., con camión volquete de 20 Tm.	9,72	2,66	25,86
			9,72	2,76	26,83
<b>TOTAL CAPÍTULO 01. TRABAJOS PREVIOS.....</b>					<b>28.374,45</b>
<b>CAPÍTULO 02. MOVIMIENTOS DE TIERRA</b>					
D02AA600	M3	RETIR. CAPA VEGETAL A MÁQUINA			
		M3. Retirada de capa vegetal de 50 cm. de espesor, con medios mecánicos, sin carga ni transporte.	12.892,57	0,42	5.414,88
D02EP201	M3	EXCAV. MECÁNICA T. FLOJO			
		M3. Excavación a cielo abierto, en terreno de consistencia floja, con excavadora de 2 m3. de capacidad de cuchara, con extracción de tierra a los bordes, en vaciado.	17.236,86	2,02	34.818,46

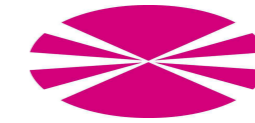
D02TA101	M3	RELLEN.TIERRAS MECÁN. S/APORT			
		M3. Relleno y extendido de tierras propias, por medios mecánicos.	31.477,97	3,07	96.637,37
D36BG001	M2	EXPLANACIÓN			
		M2. Trabajos de modelado del terreno para ajardinamientos, incluyendo excavación, extendido, humectación, compactado.	8.577,42	1,65	14.152,74
D02VA201	M3	CARGA ESCOMBROS A MÁQUINA			
		M3. Carga de escombros, sobre camión volquete de 20 Tm., mediante pala cargadora de 1,3 m3.	25.926,57	2,66	68.964,68
D02VF001	M3	TRANSPORTE DE TERRENO FLOJO			
		M3. Transporte de escombros a vertedero, con un recorrido total menor de 10 km., con camión volquete de 20 Tm.	25.926,57	2,76	71.557,33
<b>TOTAL CAPÍTULO 02. MOVIMIENTOS DE TIERRA.....</b>					<b>291.545,46</b>
<b>CAPÍTULO 03. FIRMES Y PAVIMENTOS</b>					
D36BC025	M2	COMPACTADO Y PERFILADO CAJA			
		M2. Perfilado, nivelación y compactado, por medios mecánicos de la caja para calles.	13.791,08	0,14	1.930,75
D38GC115	M3	SUELO ESTABILIZADO 1			
		M3. Suelo estabilizado tipo suelo-cemento, con 30 kg/m3 de cemento PA-350, incluso cemento, extendido, compactación.	1.410,94	15,36	21.672,04
D38GC117	M3	SUELO ESTABILIZADO 2			
		M3. Suelo estabilizado tipo suelo-cemento, con 50 kg/m3 de cemento PA-350, incluso cemento, extendido, compactación.	1.410,94	17,43	24.592,68
D36EA105	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE			
		M3. Zahorra artificial clasificada (husos Z-1 o Z-2), compactada y perfilada por medio de motoniveladora, en base, medida sobre perfil.	1.410,94	15,35	21.657,93
D36EA110	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL			
		M3. Zahorra artificial clasificada (husos Z-1 o Z-2), compactada y perfilada por medio de motoniveladora, en aceras, medida sobre perfil.	1.343,58	15,35	20.623,95



				CAPÍTULO 04. RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Y RIEGO				
D36GD120	<b>M2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECL-1</b> Riego de imprimación con 0,50 kg/m2 de emulsión asfáltica tipo ECL-1, incluso el coste de la emulsión, el extendido.	5.643,71	0,15	846,56	<b>D36OG425 MI TUBERÍA POLIETILENO AD 63/10 ATM</b> MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=63 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 15 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	418,61	9,09	3.805,16
D36GD220	<b>M2 RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1</b> Riego de adherencia con 0,25 kg/m2 de emulsión asfáltica tipo ECR-1, incluso el coste de la emulsión, el extendido.	5.643,71	0,11	620,81	<b>D36OG435 MI TUBERÍA POLIETILENO AD 90/10 ATM</b> MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=90 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 15 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	38,59	12,12	467,71
D36GD305	<b>M3 PAVIMENTO M.B.C. TIPO AC16 Surf-D</b> M3. Pavimento mezcla bituminosa en caliente, tipo AC16 Surf.	269,96	74,27	20.049,93	<b>D36OG440 MI TUBERÍA POLIETILENO AD 110/10 ATM</b> MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=110 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 15 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	249,10	12,69	3.161,08
D36GD301	<b>M3 PAVIMENTO M.B.C. TIPO AC22 Base-S</b> M3. Pavimento mezcla bituminosa en caliente, tipo AC22 Base-S.	539,89	75,85	40.950,66	<b>D36OG450 MI TUBERÍA POLIETILENO AD 140/10 ATM</b> MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=140 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 15 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	129,36	19,20	2.483,71
D36DC020	<b>M2 Adoquín FACOSA e=6cm color</b> M2. Pavimento en Aceras a base de Adoquín FACOSA e=6cm color, asentado sobre cama de mortero de espesor de 3 a 4 cm., y sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. tamaño máximo del árido 40 mm., y 15 cm. de espesor; incluyendo compactación con plancha vibrante, pertinentes rebocos con arena fina de 0 a 2mm.	7.636,49	23,79	181.672,10	<b>D36OG455 MI TUBERÍA POLIETILENO AD 160/10 ATM</b> MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=160 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 15 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	17,43	26,67	464,86
D36CE018	<b>MI BORDILLO HORM. RECTO 17x28 CM.</b> MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 17x28 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.	1.761,34	10,64	18.740,66	<b>D36OG560 MI TUBERÍA POLIETILENO AD 180/10 ATM</b> MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=180 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	30,58	39,00	1.192,62
D36EA505	<b>M2 Jabre 20 CM.</b> M2. Pavimento de jabre de 20cm. de espesor, compactada y perfilada por medio de motoniveladora.	774,74	4,65	3.602,54				
D37AG113	<b>M2 PAV. LOSETA DE CAUCHO</b> M2. Pavimento anticáida de loseta de caucho reciclado de 1x1x0.04 m. (densidad aproximada: 0,7-0,8 gr/cm3). Totalmente terminado cumpliendo las normas DIN.	774,74	41,87	32.438,36				
<b>TOTAL CAPÍTULO 03. FIRMES Y PAVIMENTOS.....</b>				<b>389.398,97</b>				



<p><b>D36OG460 MI TUBERÍA POLIETILENO AD 180/10 ATM REFORZADO</b>                      MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=180 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.</p>	11,59	33,10	383,63	<p><b>D39GE205 Ud ASPERSORES</b>                      Ud. Suministro, colocación y puesta en ejecución de difusor sectorial emergente, carcasa de plástico, ajuste de sector, i/tobera con regulador de alcance y caudal, filtros.</p>	21,00	17,04	357,84
<p><b>D36QD105 Ud HIDRANTE DE COLUMNA</b>                      Ud. Hidrante para incendios, tipo "Hermes", de columna seca de D=80 mm., con buzón y tapa, incluso conexión a la red de distribución, con tubería de fibrocemento clase D de 80 mm. de diámetro, p.p. de unión Gibault, codos, etc., totalmente instalado.</p>	5,00	1.260,97	6.304,85	<b>TOTAL CAPÍTULO 04. RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Y RIEGO.....</b>			<b>41.551,22</b>
<p><b>D36QA005 Ud BOCA RIEGO</b>                      UD. Boca de riego de D=40 mm., incluso enlace con la red de distribución, con tubería de polietileno de 1/2" de diámetro, realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2. y tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós.</p>	22,00	204,60	4.501,20	<b>CAPÍTULO 05. RED DE SANEAMIENTO-FECALES</b>			
<p><b>D36RA005 Ud LLAVE DE PASO</b>                      Ud. Llave de Paso, accesorios y arqueta realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2. y tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós.</p>	30,00	447,82	13.434,60	<p><b>D36UA021 Ud POZO REGISTRO D=100 H=1.74 m.</b>                      Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de 1.74 m.</p>	21,00	295,93	6.214,53
<p><b>D36RA006 Ud ARQUETA ACOMETIDA 64X64X80</b>                      Ud. Arqueta de acometida de 64x64x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2., tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós.</p>	14,00	177,01	2.478,14	<p><b>D36UL021 Ud PUNTO DE VERTIDO D=100</b>                      Ud. Punto de vertido con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm.</p>	1,00	385,11	385,11
<p><b>D36RA007 Ud PUNTO DE TOMA</b>                      Ud. Punto de toma de 51x51x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2. y tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós.</p>	1,00	162,98	162,98	<p><b>D36VL030 Ud ACOMETIDA VIV. BLOQUE</b>                      Ud. Arqueta de acometida de 64x64x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2. y tapa de hormigón armado, excavación y relleno posterior del trasdós.</p>	14,00	178,66	2.501,24
<p><b>D36RE005 Ud DESAGÜE</b>                      Ud. Desagüe en la red de distribución de agua potable a la red de saneamiento, incluso válvula de corte, con tubería de polietileno de 1/2" de diámetro, realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2. y tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós.</p>	12,00	196,07	2.352,84	<p><b>D36SE025 MI TUBERÍA UPVC 250 mm.</b>                      MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 250 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-10 N/mm2 de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 35 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.</p>	383,25	54,29	20.806,64
				<p><b>D36SE016 MI TUBERÍA UPVC 160 mm.</b>                      MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 160 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-20 N/mm2 de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 26 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.</p>	58,50	38,45	2.249,33
				<b>TOTAL CAPÍTULO 05. RED DE SANEAMIENTO-FECALES.....</b>			<b>32.156,85</b>



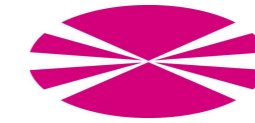
**CAPÍTULO 06. RED DE SANEAMIENTO-PLUVIALES**

D36UA016	Ud POZO REGISTRO D=100 H=1.65 m. Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de 1.65 m.	23,00	234,07	5.383,61
D36UA021	Ud POZO REGISTRO D=100 H=1.74 m. Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de 1.74 m.	1,00	295,93	295,93
D36UA026	Ud POZO REGISTRO D=100 H=2.26 m. Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de 2.26 m.	9,00	357,81	3.220,29
D36SE025	MI TUBERÍA UPVC 250 mm. MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 250 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-10 N/mm2 de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 35 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	680,01	54,29	36.917,74
D36SE031	MI TUBERIA UPVC 315 mm. MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 315 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-10 N/mm2 de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 41,5 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	53,84	61,13	3.291,24
D36SE040	MI TUBERÍA UPVC 400 mm. MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 400 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-10 N/mm2 de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 50 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	120,11	73,01	8.769,23
D36SE050	MI TUBERÍA UPVC 500 mm. MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 500 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-10 N/mm2 de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 60 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	24,51	86,46	2.119,13

D36SE063	MI TUBERIA UPVC 630 mm. MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 630 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-10 N/mm2 de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 73 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	60,04	100,94	6.060,44
D36SE5071	MI TUBERÍA UPVC 710 mm. MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 710 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-10 N/mm2 de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 81 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	97,93	110,43	10.814,41
D36HA005	Ud SUMIDERO DE CALZADA 40X60 CM. Ud. Sumidero de calzada de 40x60cm. de hormigón HM-20 N/mm2. para desagüe de pluviales, incluso conexión a la red general de saneamiento.	54,00	322,99	17.441,46
D36UL121	Ud PUNTO DE VERTIDO D=100 H=12.1 m. Ud. Punto de vertido con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de 12.1 m.	1,00	1.533,35	1.533,35
<b>TOTAL CAPÍTULO 06. RED DE SANEAMIENTO-PLUVIALES.....</b>				<b>95.846,83</b>

**CAPÍTULO 07. RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

D03DA105	Ud ARQUETA PREFABRIC.ACOMETIDA 80X80X125cm Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 80x80x125cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2.	14,00	115,24	1.613,36
D27EJ010	MI LIN.REPARTIDORA (SUB.) 3x10 MI. Conductor eléctrico, aislamiento de XLPE 1.8/3, 3x10 mm2 de conductor de cobre, incluido tendido del conductor y terminales correspondientes.	587,39	8,72	5.122,04
D36ZB005	MI CANALIZACIÓN M. T. MI. Canalización para red de media tensión, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso capa de arena de 20 cm., placas de protección y cintas de señalización, excavación y rellenado de zanja con materiales de excavación.	587,39	10,11	5.938,51



D36ZB006	<b>MI CANALIZACIÓN M.T. REFORZADA</b> MI. Canalización para red de media tensión, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de HM-20 N/mm2 de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 45 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	37,20	23,29	866,39
D27GG001	<b>MI TOMA TIERRA</b> MI. Toma de tierra, con cable de cobre desnudo trenzado de 1x35 mm2 electrodos cobrizados de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud con conexión mediante soldadura aluminotérmica.	587,39	15,42	9.057,55
<b>TOTAL CAPÍTULO 07. RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA.....</b>				<b>22.597,85</b>

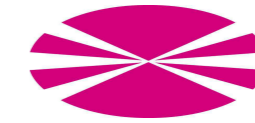
**CAPÍTULO 08. RED DE ALUMBRADO PÚBLICO**

D03DA113	<b>Ud ZAPATA COLUMNA 3,8 M</b> Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 80x80x100cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2.	25,00	148,10	3.702,50
D03DA110	<b>Ud ZAPATA COLUMNA 10 M</b> Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 80x80x100cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2.	44,00	161,10	7.088,40
D03DA107	<b>Ud ARQUETA PREFABRIC.100X100X60cm</b> Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 100x100x60cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2.	23,00	115,24	2.650,52
D36YG010	<b>Ud COLUMNA DE 3,8 M.</b> Ud. Suministro y montaje de columna troncocónica de 3,80 m. de altura y 76 mm. de diámetro en punta, con casquillo soldado en punta para fijación de luminaria ALURA, pintada de color verde RAL 6005, incluidos pernos de anclaje.	25,00	201,76	5.044,00
D38KK060	<b>Ud LAMPARA 70W SAP</b> Ud. Lámpara 70 W SAP, colocada.	25,00	24,62	615,50
D36YG100	<b>Ud COLUMNA 10 M. CON BRAZO 1,5 M.</b> Ud. Suministro y montaje de columna FILIA para HESTIA, troncocónica, de 10,00 m. de altura, con un brazo de 1,50 m., fabricada en acero AE 235 grado B, según UNE-36080-83, acabado en acero galvanizado en caliente según UNE-375050-71, pintada de color verde RAL 6005 texturado, incluso pernos de anclaje.	44,00	456,80	20.099,20

D38KK070	<b>Ud LAMPARA 250W SAP</b> Ud. Lámpara 250 W SAP, colocada.	44,00	41,35	1.819,40
D36YC001	<b>MI CANALIZACIÓN ALUMBR.</b> MI. Canalización para red de alumbrado con un tubo de PVC de D=90 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena de 10 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena con un espesor total de 20 cm, excavación y relleno con materiales de excavación, incluido p.p. de costes indirectos.	2.435,02	4,03	9.813,13
D36YC002	<b>MI CANALIZACIÓN ALUMBR. REFORZADA</b> MI. Canalización para red de alumbrado con un tubo de PVC de D=90 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de HM-20 N/mm2 de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 35 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	21,53	8,70	187,31
D36YL010	<b>MI CABLE 0,6-1KV DE 3X1,5 MM2.</b> MI. Cable conductor de 0.6-1 kv. de 3x1.5 mm2, colocado.	2.435,02	0,85	2.069,77
D27GG001	<b>MI TOMA TIERRA</b> MI. Toma de tierra, con cable de cobre desnudo trenzado de 1x35 mm2 electrodos cobrizados de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud con conexión mediante soldadura aluminotérmica.	2.435,02	15,42	37.548,01
<b>TOTAL CAPÍTULO 08. RED DE ALUMBRADO PÚBLICO.....</b>				<b>90.637,74</b>

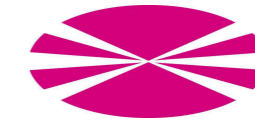
**CAPÍTULO 09. RED DE GAS**

D32FG032	<b>MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 20 mm.</b> MI. Tubería de POLIETILENO alta presión para la conducción de combustible gaseoso, SAENGER serie HERSAGAS de D=32 mm, color amarillo, incluso p/p junta, cama de arena, rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 25 cm., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavación de zanja).	167,19	8,01	1.339,19
D32FG063	<b>MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 63 mm.</b> MI. Tubería de POLIETILENO alta presión para la conducción de combustible gaseoso, SAENGER serie HERSAGAS de D=63 mm, color amarillo, incluso p/p junta, cama de arena, rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 25 cm., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavación de zanja).	159,72	14,70	2.347,88



D32FG090	<b>MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 90 mm.</b> MI. Tubería de POLIETILENO alta presión para la conducción de combustible gaseoso, SAENGER  serie HERSAGAS de D=90 mm, color amarillo, incluso p/p junta, cama de arena, rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 25 cm., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavación de zanja).	38,66	23,55	910,44	D32CC010	<b>Ud ARQUETA DE ACOMETIDA TIPO D</b> Arqueta de acometida de 0,75x0,75x0,8 m, incluso tapa normalizada, manguitos, con superficies interiores enfoscadas y bruñidas.	14,00	133,79	1.873,06
D32FG125	<b>MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 125 mm.</b> MI. Tubería de POLIETILENO alta presión para la conducción de combustible gaseoso, SAENGER  serie HERSAGAS de D=125 mm, color amarillo, incluso p/p junta, cama de arena, rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 25 cm., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavación de zanja).	70,48	32,41	2.284,26	D32GA012	<b>Ud LLAVE DE PASO</b> Ud. Llave de paso totalmente instalada.	14,00	42,00	588,00
D32FG160	<b>MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 160 mm.</b> MI. Tubería de POLIETILENO alta presión para la conducción de combustible gaseoso, SAENGER  serie HERSAGAS de D=160 mm, color amarillo, incluso p/p junta, cama de arena, rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 25 cm., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavación de zanja).	24,35	37,98	924,81	D32EA010	<b>Ud LIMITADOR PRESIÓN</b> Ud. Limitador de presión.	14,00	76,12	1.065,68
D32FG033	<b>MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 20 mm. REFORZADA</b> MI. Tubería de POLIETILENO alta presión para la conducción de combustible gaseoso, SAENGER  serie HERSAGAS de D=32 mm, color amarillo, incluso cama de HM-20 N/mm2 de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 50 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	12,53	13,48	168,90	D32CC019	<b>Ud LLAVE DE PASO DE TRAMO</b> Arqueta para válvulas de 0,75x0,75x0,8 m, incluso válvula de 110 mm, tapa normalizada, manguitos, con superficies interiores enfoscadas y bruñidas.	32,00	173,61	5.555,52
D32FG161	<b>MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 160 mm. REFORZADA</b> MI. Tubería de POLIETILENO alta presión para la conducción de combustible gaseoso, SAENGER  serie HERSAGAS de D=160 mm, color amarillo, incluso cama de HM-20 N/mm2 de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 50 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	26,29	50,30	1.322,39	<b>TOTAL CAPÍTULO 09. RED DE GAS..... 22.445,78</b>				
D32CC018	<b>Ud PUNTO DE TOMA</b> Punto de toma de 0,75x0,75x0,8 m, incluso tapa normalizada, manguitos, con superficies interiores enfoscadas y bruñidas.	1,00	138,79	138,79	<b>CAPÍTULO 010. RED DE TELECOMUNICACIONES</b>				
D32KA008	<b>Ud CONTADOR DE GAS TIPO GN-8</b> UD. Contador de gas natural, tipo GN-8 i/racores de conexión, llave y verificación.	14,00	280,49	3.926,86	D42AF100	<b>MI CAN. EXT. 8 T PVC, D= 63 mm</b> MI. Canalización telefónica bajo acera formada por 8 tubos de PVC de 63 mm. de diámetro, ejecutada en zanja de 60x80 cm., con tubos embebidos en un prisma de hormigón HM-20 de central, de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior, 7,2 cm. de recubrimiento lateral, incluso p.p. de excavación de tierras flojas mediante máquina, soportes distanciadores cada 70 cm., hormigonado y relleno mediante tierras procedentes de la excavación por tongadas <25 cm., compactadas al 95 % del ensayo Proctor Normal. Medida la longitud ejecutada.	881,46	26,98	23.781,79
					D42AF101	<b>MI CAN. EXT. 8 T PVC, D= 63 mm REFORZADA</b>	46,91	26,98	1.265,63
					D36XA015	<b>Ud ARMARIO DE INTERCONEXIÓN</b> Ud. Armario de interconexión, totalmente instalado.	1,00	424,66	424,66
					D36XA022	<b>Ud ARQUETA TIPO M TELEFONIA</b> Ud. Arqueta tipo M, para conducciones telefónicas, totalmente instalada.	8,00	239,98	1.919,84
					D36XA021	<b>Ud ARQUETA TIPO H TELEFONIA</b> Ud. Arqueta tipo H, para conducciones telefónicas, totalmente instalada.	22,00	407,80	8.971,60



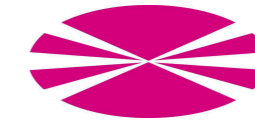


D36XA020	Ud ARQUETA TIPO D TELEFONIA Ud. Arqueta tipo D, para conducciones telefónicas, totalmente instalada.	1,00	555,58	555,58
<b>TOTAL CAPÍTULO 010. RED DE TELECOMUNICACIONES.....</b>				<b>36.919,10</b>

**CAPÍTULO 011. MOBILIARIO URBANO**

D36LA510	Ud BANCO MODELO RODA Ud. Suministro y colocación de banco modelo RODA con soporte fabricado en pletina de acero 50x12 y 50x10, asiento y respaldo con 18 listones de madera tropical de 2.000x45x33, galvanizado y pintado, totalmente colocado.	21,00	218,81	4.595,01
D36LJ510	Ud PAPELERA METÁLICA Ud. Suministro y colocación de papeleras circulares de fundición.	23,00	100,59	2.313,57
D36LJ505	Ud PAPELERA DE MADERA Ud. Suministro y colocación de papeleras Salou de fundición y madera.	21,00	360,09	7.561,89
D36LW020	Ud CONTENEDOR RECOGIDA RSU Ud. Suministro y colocación de contenedor de recogida RSU Modelo Ayuntamiento de Narón de 800-1100l. de capacidad, con sistema de bloqueo de seguridad, fijado al suelo mediante dos postes cilíndricos de 1,25 m de longitud y 60 mm de diámetro.	9,00	360,09	3.240,81
D36LW010	Ud CONTENEDOR RECOGIDA SELECTIVA Ud. Suministro y colocación de contenedor de recogida selectiva Modelo Ayuntamiento de Narón de 800-1100l. de capacidad.	9,00	360,09	3.240,81
D36LM040	Ud TOBOGAN CUEVA ALADINO Ud. Tobogán KOMPAN, modelo M-236 "LA CUEVA DE ALADINO", apto para niños pequeños, con cueva bajo el tobogán, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático. El juego se fijará al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, sistema KOMPAN totalmente instalado para su uso.	2,00	2.458,88	4.917,76

D36LM110	Ud CONSTRUCCIÓN JUEGO CASTILLO Ud. Construcción para juego KOMPAN, modelo M-480, en forma de castillo con torres accesibles mediante escaleras, rampas, puente elebadizo, toboganes y otros complementos integrados en el castillo, que conforman por si solo un area completa de juegos, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, las pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado. El juego se fijará al terreno mediante anclaje de estructura de madera 80 a 120cm, sistema KOMPAN totalmente instalado para su uso.	1,00	42.512,39	42.512,39
D36LM710	Ud RED TRIDIMEN. COROCORD 3144 Ud. Red juego tridimensional-pequeña marca COROCORD model 3144 de 9x9m. de planta y 5,80m. de altura, realizada en cuerda de 22mm. de diametro, y alma de acero galvanizado e hilo de poliamida con malla a 44cm, desplegada mediante mastil central de acero y 4 anclajes de borde. El juego se fijara al terreno mediante fundaciones de hormigón, quedando totalmente instalado para su uso.	2,00	19.371,08	38.742,16
D36LM015	Ud JUEGO MUELLES TU Y YO Ud. Juego muelles KOMPAN, modelo M-164 "TU Y YO", realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los muelles, las pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático. El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, sistema KOMPAN totalmente instalado para su uso.	3,00	859,95	2.579,85
D36LM310	Ud COLUMPIO DOBLE MOD-947 Ud. Columpio doble marca KOMPAN, modelo 947, con asiento modelo M-926 o M-927, realizado con estructura de madera con tratamiento especial para intemperie y con cadenas para el asiento M-926 o con cuerdas para el asiento M-927. El juego se fijara al terreno mediante los anclajes de madera KOMPAN y quedara totalmente instalado para su uso.	2,00	1.924,60	3.849,20
D36LE108	Ud FUENTE HORMIGÓN ESCOFET FC-1 Ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de fuente de hormigón prefabricado ESCOFET modelo FC-1 de 0,75 m. de altura y boca circular de 0,33 m.	12,00	176,43	2.117,16
<b>TOTAL CAPÍTULO 011. MOBILIARIO URBANO.....</b>				<b>115.670,61</b>



<b>CAPÍTULO 012. JARDINERÍA</b>				
D39IE201	Ud CASTAÑA 12/14 Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Castanea (Castaño) de 12 a 14 cm. de per. a 1 m. del suelo con cepellón en container.	48,00	55,29	2.653,92
D39IE301	Ud BETULA SPP. 14/16 CONTAINER Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Betula spp. (Abedul) de 14 a 16 cm. de per. a 1 m. del suelo con cepellón en container.	19,00	54,95	1.044,05
D39IE656	Ud BUXUS SEMPERVIRENS 14/16 RAIZ DES. Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de buxus sempervirens de 14 a 16 cm. de per. a 1 m. del suelo a raíz desnuda.	36,00	23,00	828,00
D02TA101	M3 RELLEN.TIERRAS MECÁN. S/APORT M3. Relleno y extendido de tierras propias, por medios mecánicos.	530,50	3,07	1.628,64
D39AE051	M2 LABOREO MECANICO DEL TERRENO M2. Laboreo mecánico del terreno para plantaciones, hasta una profundidad de 0,20 m.	5.751,46	1,35	7.764,47
D39QC051	M2 HIDROSIEMBRA S>15.000 M2. M2. Hidrosiembra en taludes a base de 20 gr. de semilla de Pratenses, 5 gr. de Arbustivas, 300 gr. de Mulch, 40 gr. abono, 20 gr. estabilizador, para superficies mayores de 15.000 m2.	5.751,46	0,76	4.371,11
<b>TOTAL CAPÍTULO 012. JARDINERÍA.....</b>			<b>18.290,19</b>	

<b>CAPÍTULO 013. SEÑALIZACIÓN</b>				
D38ID120	Ud SEÑAL TRIANGULAR P 70 CM Ud. Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 1, tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	4,00	106,87	427,48
D38ID150	Ud SEÑAL CIRCULAR 60 CM Ud. Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	8,00	123,28	986,24

D38ID180	Ud SEÑAL CUADRADA 60X60 CM Ud. Señal cuadrada de 60*60 cm, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	24,00	117,94	2.830,56
D38IA020	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA M2. Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopulsada. Incluso premarcaje.	227,00	10,62	2.410,74
D38IA030	MI MARCA VIAL 10 CM MI. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopulsada. Incluso premarcaje.	257,61	0,27	69,55
<b>TOTAL CAPÍTULO 013. SEÑALIZACIÓN.....</b>			<b>6.724,57</b>	

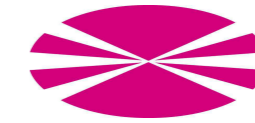
<b>CAPÍTULO 014. SEGURIDAD Y SALUD</b>				
E01	seguridad y salud Ud. partida a justificar en el anejo 20.	1,00	51.847,56	51.847,56
<b>TOTAL CAPÍTULO 014. SEGURIDAD Y SALUD.....</b>			<b>51.847,56</b>	

<b>CAPÍTULO 015. GESTIÓN DE RESIDUOS</b>				
E02	gestión de residuos Ud. partida a justificar en el anejo 22.	1,00	14.780,61	14.780,61
<b>TOTAL CAPÍTULO 015. GESTIÓN DE RESIDUOS.....</b>			<b>14.780,61</b>	

<b>CAPÍTULO 016. VARIOS</b>				
D45AA010	PA PA LIMPIEZA TERM. OBRAS Ud. Partida alzada de limpieza y terminación de las obras	1,00	10.600,00	10.600,00
D45AA020	PA PA ACONDICIONAMIENTO VERTEDEROS Ud. partida alzada para acondicionamiento de los vertederos utilizados para depositar las tierras sobrantes, acopios y escombros.	1,00	2.650,00	2.650,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 016. VARIOS.....</b>			<b>13.250,00</b>	
<b>TOTAL.....</b>			<b>1.272.037,79</b>	



**VI – RESUMEN DEL PRESUPUESTO**



CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01.	TRABAJOS PREVIOS.....	28.374,45	2,23
02.	MOVIMIENTOS DE TIERRA.....	291.545,46	22,92
03.	FIRMES Y PAVIMENTOS.....	389.398,97	30,61
04.	RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Y RIEGO.....	41.551,22	3,27
05.	RED DE SANEAMIENTO-FECALES.....	32.156,85	2,53
06.	RED DE SANEAMIENTO-PLUVIALES.....	95.846,83	7,53
07.	RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA.....	22.597,85	1,78
08.	RED DE ALUMBRADO PÚBLICO.....	90.637,74	7,13
09.	RED DE GAS.....	22.445,78	1,76
010.	RED DE TELECOMUNICACIONES.....	36.919,10	2,90
011.	MOBILIARIO URBANO.....	115.670,61	9,09
012.	JARDINERÍA.....	18.290,19	1,44
013.	SEÑALIZACIÓN.....	6.724,57	0,53
014.	SEGURIDAD Y SALUD.....	51.847,56	4,08
015.	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	14.780,61	1,16
016.	VARIOS.....	13.250,00	1,04
<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>1.272.037,79</b>	
	13,00 % Gastos generales.....	165.364,91	
	6,00 % Beneficio industrial.....	76.322,27	
<b>TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>		<b>241.687,18</b>	
	21,00 % I.V.A.....	317.882,24	
<b>TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN CON IVA</b>		<b>1.831.607,21</b>	

A Coruña, a Octubre de 2017,  
El autor del proyecto:

Manuel Tomás Vidal García

Asciende el presupuesto base de licitación con IVA a la expresada cantidad de UN MILLÓN OCHOCIENTOS TREINTA Y UN MIL SEISCIENTOS SIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS