

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

1.272.037,79 € 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



Indice General



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 №1 LOCALIZACIÓN
- PLANO №2 ORDENACIÓN
- PLANO №3 PLANTA GENERAL
- PLANO Nº4 REPLANTEO
- PLANO №5 DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
- PLANO Nº6 PARCELACIÓN
- PLANO Nº7 TRAZADO DEL VIARIO
- PLANO №8 FIRMES Y PAVIMENTOS
- PLANO №9 SECCIONES TIPOS
- PLANO №10 RED DE ABASTECIMIENTO Y RIEGO
- PLANO №11 RED DE SANEAMIENTO
- PLANOS №12 RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA
- PLANO №13 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO
- PLANO №14 RED DE GAS
- PLANO №15 -RED DE TELECOMUNICACIONES



Proyecto de Urbanización en Pontevedra (Sector B-3) Indice General



- PLANO №16 SEÑALIZACIÓN
- PLANO №17 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 №1
- IV. CUADRO DE PRECIOS Nº2
- V. PRESUPUESTO
- VI. RESUMEN DEL PRESUPUESTO



Documento nº4 - 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

Mediciones auxiliares



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



Mediciones auxiliares



1. TRABAJOS PREVIOS

1.1. DEMOLICIONES

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

Material	Peso (T)	Volumen (m³)				
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 m³ de escombros procedentes del desbroce por hectárea. Esto multiplicado por el área total de la superficie genera 9,7188 m³.

2. MOVIMIENTOS DE TIERRA

Tenemos una superficie de jardín de 8577,42 m², 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

Viario	Desmonte (m³)	Terraplén (m³)	Tierra vegetal (m³)	Desmonte – Terraplén (m³)
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
TOTAL	17236,848	31477,964	12892,573	-14241,116

Cantidad de tierra a transportar, (m³ extraídos por el coef. de paso): 14241,116 x 1.02 = 14525,94 m³.

2.2.2. TIERRA VEGETAL

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

• 8577,42 m² x 0.20 m = 1715.48 m³

Disponemos inicialmente de $12892,57 \text{ m}^3$ de tierra vegetal, por tanto, restando lo que necesitamos obtenemos $11177,08 \text{ m}^3$ de tierra vegetal sobrante. Multiplicando el resultado anterior por el coef. de paso: $11177,08 \times 1,02 = 11400,63 \text{ m}^3$ 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:

Viario	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.



Mediciones auxiliares



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. SANEMIENTO

Utilizando los resultados del Apéndice de cálculo del CYPE del Anejo 11. Saneamiento, se calculan las mediciones correspondientes a los m³ de excavación en zanja, los m² de entubación, m³ de hormigón de limpieza, m² 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



Mediciones auxiliares



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 m²

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

Manuel Tomás Vidal García Página 1 de 14





CÓDIGO	UD RESUMEN						PRECIO	D02VF001	M3 TRANSPORTE DE TERRENO F M3. Transporte de escombros a v		n recorrido	total men	or de 10 k	m., con camić	n vol-		
CAPÍTULO D36BA008	O 01. TRABAJOS PREVIOS Ud EXTRACCIÓN Y TRANSP. DE TOC								quete de 20 Tm. Desbroce	1	9,72	1,00	1,00	9,72			
	Ud. Extracción por medios mecánico	s y transporte a vertedero	de tocón de 5	0 cm. de diám	ietro.								_		9,72	2,76	26,83
		1 60,00		60,00)										3,12	2,70	20,03
					60,00	13,88	832,80										
D36BA005	Ud CORTADO Y TROCEADO DE ÁRB	OL .						CAPÍTULO	02. MOVIMIENTOS DE TIERRA								
	Ud. Cortado y troceado por medio de	sierra mecánica y transpo	rte fuera de la	obra de trono	co de ár-			D02AA600	M3 RETIR. CAPA VEGETAL A MÁO	QUINA							
	bol, por centímetro de perímetro, me	dido a un metro de altura s	obre la rasan	te del terreno	circundante.				M3. Retirada de capa vegetal de	50 cm. de espe	sor, con me	edios mec	ánicos, sii	n carga ni tran	sporte.		
		1 60,00		60,00)				Jardín Parq	1 12	2.892,57	1,00	1,00	12.892,57			
					60,00	2,93	175,80						_		12.892,57	0,42	5.414,88
D02AA501	M2 DESB. Y LIMP. TERRENO A MÁQU M2. Desbroce y limpieza de terreno		carga ni trans	sporte.				D02EP201	M3 EXCAV. MECÁNICA T. FLOJO M3. Excavación a cielo abierto, el	n terreno de cor	nsistencia fl	oja, con e	excavador	a de 2 m3. de	сара-		
		1 54.600,00	1,00	54.600,00)				cidad de cuchara, con extracción	de tierra a los b	ordes, en v	aciado.					
D01WC010	M3 DEMOL. COMPLETA EDIF. A MÁQ M3. Demolición, sobre rasante, de el		cio estructura	mente aislado	54.600,00 o, mediante	0,50	27.300,00		Vial 1 Vial 2 Vial 3 Vial 4	1 1 ! 1 !	204,18 5.139,26 5.089,47 359,03	1,00 1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00 1,00	204,18 5.139,26 6.089,47 359,03			
	empuje de máquina hasta 2/3 de la a	ıltura de ataque de la mism	a, riego, limp	ieza y retirada	de es-				Vial 5	1 :	5.444,92	1,00	1,00	5.444,92			
	combros a pie de carga. alpendre	4	1,00 1,00	4,00)										17.236,86	2,02	34.818,46
					4,00	3,29	13,16	D02TA101	M3 RELLEN.TIERRAS MECÁN. S/A M3. Relleno y extendido de tierras		edios meca	ánicos.					
D02VA201	M3 CARGA ESCOMBROS A MÁQUINA								Vial 1	1	295,57	1,00	1,00	295,57			
	M3. Carga de escombros, sobre car	·	-	_					Vial 2 Vial 3		6.064,83 5.986,16	1,00 1,00	1,00 1,00	6.064,83 15.986,16			
	Desbroce	1 9,72	1,00 1,00	9,72					Vial 4 Vial 5	1	26,68 9.104.73	1,00 1,00	1,00 1.00	26,68 9.104,73			
					9,72	2,66	25,86		~ -	. ,	, . •	-,00			31.477.97	3.07	96.637,37





D36BG001	M2 EXPLANACIÓN M2. Trabajos de modelado del terreno	para ajardinamientos	s, incluyendo	excavac	ción, extendido	, hu-			D38GC115	M3 SUELO ESTABILIZADO 1 M3. Suelo estabilizado tipo suelo-cemento	o,con 3	0 kg/m3 de	cemento	PA-350, in	cluso cement	o, ex-		
	mectación, compactado. Jardín Parq	1 8.577,42	1,00		8.577,42	8.577,42	1,65	14.152,74		tendido, compactación. Vial 1 Vial 2 Vial 3	1 1 1	53,92 265,19 272,97	5,00 6,00 7,00	0,25 0,25 0,25	67,40 397,79 477,70			
						0.377,42	1,00	14.102,74		Vial 4	1	67,29	6,00 6,00	0,25 0,25	100,94 367,11			
	M3 CARGA ESCOMBROS A MÁQUINAM3. Carga de escombros, sobre camió	an volguete de 20 Tm	modianto n	olo oora	odoro do 1 2 r	n2				Vial 5	'	244,74	0,00	0,25	307,11			
	ivis. Carga de escoribros, sobre carrilo	in voiquete de 20 mil	., mediante p	ala Caly	jauora ue 1,3 r	iio.										1.410,94	15,36	21.672,04
	Tierra Tierra Vegetal	1 14.525,94 1 11.400,63	1,00 1,00	1,00 1,00	14.525,94 11.400,63				D38GC117	M3 SUELO ESTABILIZADO 2								
	rierra vegetai	1 11.400,03	1,00	1,00	11.400,03					M3. Suelo estabilizado tipo suelo-cemento	o,con 5	0 kg/m3 de	cemento	PA-350, in	cluso cement	o, ex-		
						25.926,57	2,66	68.964,68		tendido, compactación.								
D02VF001	M3 TRANSPORTE DE TERRENO FLOJO)								Vial 1	1	53,92	5,00	0,25	67,40			
	M3. Transporte de escombros a verted	lero, con un recorrido	total menor	de 10 kn	m., con camiór	vol-				Vial 2	1	265,19	6,00	0,25	397,79			
	quete de 20 Tm.									Vial 3 Vial 4	1	272,97 67,29	7,00 6,00	0,25 0,25	477,70 100,94			
	Tierra	1 14.525,94	1,00	1,00	14.525,94					Vial 5	1	244,74	6,00	0,25	367,11			
	Tierra Vegetal	1 11.400,63		1,00	11.400,63											1.410,94	17,43	24.592,68
						25.926,57	2,76	71.557,33	D0054405	Ma 74110004 ADTIFICIAL EN DAGE						1.410,04	17,40	24.002,00
						25.520,51	2,70	7 1.557,55	D36EA105	 M3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE M3. Zahorra artificial clasificada (husos Z- 	1.7)\	ada v narfi	lada nar m	adia da matau	oivele		
										•	-1 U Z-2	z), compacio	aua y peni	iaua pui III	edio de motor	liveia-		
										dora, en base, medida sobre perfil.	,	50.00	F 00	0.05	67.40			
CAPÍTULO 03.	. FIRMES Y PAVIMENTOS									Vial 1 Vial 2	1	53,92 265,19	5,00 6,00	0,25 0,25	67,40 397,79			
D36BC025	M2 COMPACTADO Y PERFILADO CAJA									Vial 3	1	272,97	7,00	0,25	477,70			
	M2. Perfilado, nivelación y compactado		cos de la caja	a para ca	alles.					Vial 4 Vial 5	1	67,29 244,74	6,00 6,00	0,25 0,25	100,94 367,11			
	•			•	539,20							,	5,55					
	Vial 1 Vial 2	1 53,92 1 265,19	10,00 13,50		3.580,07											1.410,94	15,35	21.657,93
	Vial 3 Vial 4	1 272,97 1 67,29	20,00 13,50		5.459,40 908,42				D36EA110	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL								
	Vial 5	1 244,74	13,50		3.303,99					M3. Zahorra artificial clasificada (husos Z-	-1 o Z-2	2), compacta	ada y perfi	lada por m	edio de motor	nivela-		
										dora, en aceras, medida sobre perfil.								
						13.791,08	0,14	1.930,75		Área de juegos Parq	1	774,74	1,00	0,15	116,21			
										Vial Peatonal Vial 1	1	180,18 53,92	5,00 5,00	0,15 0,15	135,14 40,44			
										Vial 2	1	265,19	6,00	0,15	238,67			
										Vial 3 Vial 4	1	272,97 67,29	13,00 6,00	0,15 0,15	532,29 60,56			
										Vial 5	1	244,74	6,00	0,15	220,27			
																1.343,58	15,35	20.623,95





D36GD120	M2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECL- Riego de imprimación con 0,50 kg	-	sión asfáltica	a tipo ECL-	-1, incluso	o el coste de la	emul-			D36DC020	M2 Adoquín FACOSA e=6cm color M2. Pavimento en Aceras a base de Adoquín FACOSA e=6cm color, asentado sobre cama de
	sión, el extendido. Vial 1 Vial 2 Vial 3 Vial 4 Vial 5	1 1 1 1	53,92 265,19 272,97 67,29 244,74	5,00 6,00 7,00 6,00 6,00	_	269,60 1.591,14 1.910,79 403,74 1.468,44					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. 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
D36GD220	M2 RIEGO DE ADHERENCIA ECR- Riego de adherencia con 0,25 kg.		ión asfáltica	tipo ECR-1	1, incluso	el coste de la e	5.643,71 emul-	0,15	846,56		Vial 4 1 67,29 6,00 403,74 Vial 5 1 244,74 6,00 7.636,49 23,79 181.672,10
	sión, el extendido. Vial 1	1	53,92	5,00		269,60				D36CE018	MI BORDILLO HORM. RECTO 17x28 CM. MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 17x28 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2.
	Vial 2 Vial 3 Vial 4 Vial 5	1 1 1	265,19 272,97 67,29 244,74	6,00 7,00 6,00 6,00		1.591,14 1.910,79 403,74 1.468,44					Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado. 1 1.761,34 1.761,34
D36GD305	M3 PAVIMENTO M.B.C. TIPO AC10	c cf D			_		5.643,71	0,11	620,81	D36EA505	1.761,34 10,64 18.740,66 M2 Jabre 20 CM.
D30GD303	M3. Pavimento mezcla bituminos		tipo AC16 S	urf.							M2. Pavimento de jabre de 20cm. de espesor, compactada y perfilada por medio de motoniveladora.
	Vial 1 Vial 2 Vial 3	1	53,92 265,19 272,97	5,00 6,00	0,05 0,05 0,05	13,48 79,56 95,54					Área de juegos Parq 1 774,74 1,00 774,74
	Vial 5 Vial 4 Vial 5	1	67,29 244,74	7,00 6,00 5,00	0,05 0,05 0,05	20,19 61,19				D37AG113	M2 PAV. LOSETA DE CAUCHO M2. Pavimento anticaída de loseta de caucho reciclado de 1x1x0.04 m. (densidad aproximada:
D36GD301	M3 PAVIMENTO M.B.C. TIPO AC2	2 Base-S			_		269,96	74,27	20.049,93		0,7-0,8 gr/cm3). Totalmente terminado cumpliendo las normas DIN. Área de juegos Parq 1 774,74 1,00 774,74
	M3. Pavimento mezcla bituminos	a en caliente,	tipo AC22 B	ase-S.							774,74 41,87 32.438,36
	Vial 1 Vial 2 Vial 3 Vial 4 Vial 5	1 1 1 1	53,92 265,19 272,97 67,29 244,74	5,00 6,00 7,00 6,00 5,00	0,10 0,10 0,10 0,10 0,10	26,96 159,11 191,08 40,37 122,37					
					_		539,89	75,85	40.950,66		





	04. RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Y RIEGO				D36OG455	MI TUBERÍA POLIETILENO AD 160/10 ATM MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=160 mm. apta para uso alim	pontario, nara propión do tra		
D36OG425	MI TUBERÍA POLIETILENO AD 63/10 ATM						•		
	MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=63 mm. apta para uso aliment	ario, para presión de tra-				bajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavació cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, terminación de rellen			
	bajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, terminación de relleno de la tubería.					excavación, totalmente colocada.	·		
	excavación, totalmente colocada.					1 17,43	17,43		
	1 418,61	418,61					17,43	26,67	464,86
		418,61	9,09	3.805,16	D36OG560	MI TUBERÍA POLIETILENO AD 180/10 ATM			
D36OG435	MI TUBERÍA POLIETILENO AD 90/10 ATM					Ml. Tubería de polietileno alta densidad de D=180 mm. apta para uso alim	nentario, para presión de tra-		
D3000433	MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=90 mm. apta para uso aliment	ario, para presión de tra-				bajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavació	ón, cama de arena de 20		
	bajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación,					cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 1 lleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.			
	cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, terminación de relleno o excavación, totalmente colocada.					1 30,58	30,58		
	4 00 50	00.50					30,58	39,00	1.192,62
	1 38,59	38,59			D36OG460	MI TUBERÍA POLIETILENO AD 180/10 ATM REFORZADO			
		38,59	12,12	467,71		Ml. Tubería de polietileno alta densidad de D=180 mm. apta para uso alim	nentario, para presión de tra-		
D36OG440	MI TUBERÍA POLIETILENO AD 110/10 ATM					bajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavació	ón, cama de arena de 20		
D36OG440	 MI TUBERÍA POLIETILENO AD 110/10 ATM MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=110 mm. apta para uso alimer 	ntario, para presión de tra-				bajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavació cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 1			
D36OG440	Ml. Tubería de polietileno alta densidad de D=110 mm. apta para uso alimer bajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación,	cama de arena de 15							
D36OG440	Ml. Tubería de polietileno alta densidad de D=110 mm. apta para uso alimer	cama de arena de 15				cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 1 lleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	15 cm., y terminación de re-	33,10	383,63
D36OG440	Ml. Tubería de polietileno alta densidad de D=110 mm. apta para uso alimer bajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, terminación de relleno dexcavación, totalmente colocada.	cama de arena de 15 con tierra procedente de			D36QD105	cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 1 lleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	15 cm., y terminación de re- 11,59	33,10	383,63
D36OG440	Ml. Tubería de polietileno alta densidad de D=110 mm. apta para uso alimer bajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, terminación de relleno de excavación, totalmente colocada.	cama de arena de 15			D36QD105	cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 1 lleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada. 1 11,59	15 cm., y terminación de re- 11,59 11,59	33,10	383,63
D36OG440	Ml. Tubería de polietileno alta densidad de D=110 mm. apta para uso alimer bajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, terminación de relleno dexcavación, totalmente colocada.	cama de arena de 15 con tierra procedente de	12,69	3.161,08	D36QD105	cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 1 lleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada. 1 11,59 Ud HIDRANTE DE COLUMNA Ud. Hidrante para incendios, tipo "Hermes", de columna seca de D=80 mr	15 cm., y terminación de re- 11,59 11,59 11,59 m., con buzón y tapa, in-	33,10	383,63
D36OG440	Ml. Tubería de polietileno alta densidad de D=110 mm. apta para uso alimer bajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, terminación de relleno dexcavación, totalmente colocada.	cama de arena de 15 con tierra procedente de 249,10	12,69	3.161,08	D36QD105	cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 1 lleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada. 1 11,59 Ud HIDRANTE DE COLUMNA	15 cm., y terminación de re- 11,59 11,59 11,59 m., con buzón y tapa, in-	33,10	383,63
	Ml. Tubería de polietileno alta densidad de D=110 mm. apta para uso alimer bajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, terminación de relleno excavación, totalmente colocada. 1 249,10	cama de arena de 15 con tierra procedente de 249,10 249,10	12,69	3.161,08	D36QD105	cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 1 lleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada. 1 11,59 Ud HIDRANTE DE COLUMNA Ud. Hidrante para incendios, tipo "Hermes", de columna seca de D=80 mr cluso conexión a la red de distribución, con tubería de fibrocemento clase	15 cm., y terminación de re- 11,59 11,59 11,59 m., con buzón y tapa, in-	33,10	383,63
	MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=110 mm. apta para uso alimer bajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, terminación de relleno de excavación, totalmente colocada. 1 249,10 MI TUBERÍA POLIETILENO AD 140/10 ATM	cama de arena de 15 con tierra procedente de 249,10 249,10 atario, para presión de tra-	12,69	3.161,08	D36QD105	cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 1 lleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada. 1 11,59 Ud HIDRANTE DE COLUMNA Ud. Hidrante para incendios, tipo "Hermes", de columna seca de D=80 mr cluso conexión a la red de distribución, con tubería de fibrocemento clase	15 cm., y terminación de re- 11,59 11,59 m., con buzón y tapa, in- D de 80 mm. de diámetro, 5,00	<i>,</i>	
	MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=110 mm. apta para uso alimer bajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, terminación de relleno de excavación, totalmente colocada. 1 249,10 MI TUBERÍA POLIETILENO AD 140/10 ATM MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=140 mm. apta para uso alimer bajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, terminación de relleno de la misma.	cama de arena de 15 con tierra procedente de 249,10 249,10 atario, para presión de tracama de arena de 15	12,69	3.161,08		cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 1 lleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada. 1 11,59 Ud HIDRANTE DE COLUMNA Ud. Hidrante para incendios, tipo "Hermes", de columna seca de D=80 mr cluso conexión a la red de distribución, con tubería de fibrocemento clase p.p. de unión Gibault, codos, etc., totalmente instalado.	15 cm., y terminación de re- 11,59 11,59 m., con buzón y tapa, in- D de 80 mm. de diámetro,	<i>,</i>	6.304,85
	MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=110 mm. apta para uso alimer bajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, terminación de relleno de excavación, totalmente colocada. 1 249,10 MI TUBERÍA POLIETILENO AD 140/10 ATM MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=140 mm. apta para uso alimer bajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación,	cama de arena de 15 con tierra procedente de 249,10 249,10 atario, para presión de tracama de arena de 15	12,69	3.161,08	D36QD105	cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 1 lleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada. 1 11,59 Ud HIDRANTE DE COLUMNA Ud. Hidrante para incendios, tipo "Hermes", de columna seca de D=80 mr cluso conexión a la red de distribución, con tubería de fibrocemento clase p.p. de unión Gibault, codos, etc., totalmente instalado. 5 Ud BOCA RIEGO	15 cm., y terminación de re- 11,59 11,59 m., con buzón y tapa, in- D de 80 mm. de diámetro, 5,00 5,00	<i>,</i>	
	MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=110 mm. apta para uso alimer bajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, terminación de relleno de excavación, totalmente colocada. 1 249,10 MI TUBERÍA POLIETILENO AD 140/10 ATM MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=140 mm. apta para uso alimer bajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, terminación de relleno de la misma.	cama de arena de 15 con tierra procedente de 249,10 249,10 atario, para presión de tracama de arena de 15	12,69	3.161,08		cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 1 lleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada. 1 11,59 Ud HIDRANTE DE COLUMNA Ud. Hidrante para incendios, tipo "Hermes", de columna seca de D=80 mr cluso conexión a la red de distribución, con tubería de fibrocemento clase p.p. de unión Gibault, codos, etc., totalmente instalado. 5 Ud BOCA RIEGO UD. Boca de riego de D=40 mm., incluso enlace con la red de distribución	15 cm., y terminación de re- 11,59 11,59 m., con buzón y tapa, in- D de 80 mm. de diámetro, 5,00 5,00 n, con tubería de polietileno	<i>,</i>	
	MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=110 mm. apta para uso alimer bajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, terminación de relleno de excavación, totalmente colocada. 1 249,10 MI TUBERÍA POLIETILENO AD 140/10 ATM MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=140 mm. apta para uso alimer bajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, terminación de relleno de excavación, totalmente colocada.	cama de arena de 15 con tierra procedente de 249,10 249,10 atario, para presión de tracama de arena de 15 con tierra procedente de	12,69	3.161,08 2.483,71		cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 1 lleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada. 1 11,59 Ud HIDRANTE DE COLUMNA Ud. Hidrante para incendios, tipo "Hermes", de columna seca de D=80 mr cluso conexión a la red de distribución, con tubería de fibrocemento clase p.p. de unión Gibault, codos, etc., totalmente instalado. 5 Ud BOCA RIEGO UD. Boca de riego de D=40 mm., incluso enlace con la red de distribución de 1/2" de diámetro, realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de tero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormig	15 cm., y terminación de re- 11,59 11,59 11,59 m., con buzón y tapa, in- D de 80 mm. de diámetro, 5,00 5,00 n, con tubería de polietileno espesor recibido con mor-	<i>,</i>	
	MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=110 mm. apta para uso alimer bajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, terminación de relleno de excavación, totalmente colocada. 1 249,10 MI TUBERÍA POLIETILENO AD 140/10 ATM MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=140 mm. apta para uso alimer bajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, terminación de relleno de excavación, totalmente colocada.	cama de arena de 15 con tierra procedente de 249,10 249,10 atario, para presión de tracama de arena de 15 con tierra procedente de 129,36				cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 1 lleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada. 1 11,59 Ud HIDRANTE DE COLUMNA Ud. Hidrante para incendios, tipo "Hermes", de columna seca de D=80 mr cluso conexión a la red de distribución, con tubería de fibrocemento clase p.p. de unión Gibault, codos, etc., totalmente instalado. 5 Ud BOCA RIEGO UD. Boca de riego de D=40 mm., incluso enlace con la red de distribución de 1/2" de diámetro, realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de	15 cm., y terminación de re- 11,59 11,59 11,59 m., con buzón y tapa, in- D de 80 mm. de diámetro, 5,00 5,00 n, con tubería de polietileno espesor recibido con mor-	<i>,</i>	





D36RA005	Ud LLAVE DE PASO Ud. Llave de Paso, accesorios y arqueta realizada con fábrica de ladrillo maci:	zo de 1/2 pie de espe-			CAPÍTUL D36UA021	O 05. RED DE SANEAMIENTO-FECALES Ud POZO REGISTRO D=100 H=1.74 m.			
	sor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/ HM-20 N/mm2. y tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del 30					Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un cm. y una altura total de pozo de 1.74 m. 21	diámetro interior de 100 21,00		
	-	30,00	447,82	13.434,60			21,00	295,93	6.214,53
D36RA006	Ud ARQUETA ACOMETIDA 64X64X80 Ud. Arqueta de acometida de 64x64x80cm. realizada con fábrica de ladrillo ma	acizo de 1/2 pie de es-			D36UL021	Ud PUNTO DE VERTIDO D=100 Ud. Punto de vertido con anillos prefabricados de hormigón en masa con un	diámetro interior de 100		
	pesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior HM-20 N/mm2., tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del tr 14					cm. 1	1,00		
D36RA007	Ud PUNTO DE TOMA Ud. Punto de toma de 51x51x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de	14,00	177,01	2.478,14	D36VL030	Ud ACOMETIDA VIV. BLOQUE Ud. Arqueta de acometida de 64x64x80cm. realizada con fábrica de ladrillo	1,00 macizo de 1/2 pie de es-	385,11	385,11
	recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/sole N/mm2. y tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós	era de hormigón HM-20				pesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interi HM-20 N/mm2. y tapa de hormigón armado, excavación y relleno posterior o 14			
D36RE005	Ud DESAGÜE	1,00	162,98	162,98	D36SE025	MI TUBERÍA UPVC 250 mm. MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 250 mm., incluso p.p. de piezas	14,00 especiales, junta, ex-	178,66	2.501,24
	Ud. Desagüe en la red de distribución de agua potable a la red de saneamient corte, con tubería de polietileno de 1/2" de diámetro, realizada con fábrica de l pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en se	ladrillo macizo de 1/2				cavación, cama de HM-10 N/mm2 de10 cm., colocación de la tubería, rellencem, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	o HM-20 N/mm2 de 35		
	hormigón HM-20 N/mm2. y tapa de hormigón armado, excavación, relleno po					1 383,25	383,25		
D39GE205	Ud ASPERSORES Ud. Suministro, colocación y puesta en ejecución de difusor sectorial emerger	12,00	196,07	2.352,84	D36SE016	MI TUBERÍA UPVC 160 mm. MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 160 mm., incluso p.p. de piezas	383,25 especiales, junta, ex-	54,29	20.806,64
	co, ajuste de sector, i/tobera con regulador de alcance y caudal, filtros. 21	21,00				cavación, cama de HM-20 N/mm2 de10 cm., colocación de la tubería, relleno cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	o HM-20 N/mm2 de 26		
	-	21,00	17,04	357,84		1 58,50	58,50		
							58,50	38,45	2.249,33





CAPITUL D36UA016	O 06. RED DE SANEAMIENTO-PLUVIALES Ud POZO REGISTRO D=100 H=1.65 m.				D36SE040	MI TUBERÍA UPVC 400 mm. MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 400 mm., incluso p.p. de piezas	s especiales junta ev-			
DOUGHUIO	Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con ur	n diámetro interior de 100					•			
		raidinotio intonor do 100				cavación, cama de HM-10 N/mm2 de10 cm., colocación de la tubería, rellen	no HM-20 N/mm2 de 5	0		
	cm. y una altura total de pozo de 1.65 m.	23,00				cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.				
	23	23,00				1 120,11	120,11			
		23,00	234,07	5.383,61				100.11	72.04	0.700.00
D36UA021	Ud POZO REGISTRO D=100 H=1.74 m.							120,11	73,01	8.769,23
	Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con ur	n diámetro interior de 100			D36SE050	MI TUBERÍA UPVC 500 mm.				
	cm. y una altura total de pozo de 1.74 m.					Ml. Tubería de UPVC para saneamiento de 500 mm., incluso p.p. de piezas	s especiales, junta, ex-			
	1	1,00				cavación, cama de HM-10 N/mm2 de10 cm., colocación de la tubería, rellen	no HM-20 N/mm2 de 6	0		
						cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	04.54			
		1,00	295,93	295,93		1 24,51	24,51			
D36UA026	Ud POZO REGISTRO D=100 H=2.26 m.							24,51	86,46	2.119,13
	Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con ur	n diámetro interior de 100			D36SE063	MI TUBERIA UPVC 630 mm.				
	cm. y una altura total de pozo de 2.26 m.				20002000	Ml. Tubería de UPVC para saneamiento de 630 mm., incluso p.p. de piezas	s especiales, iunta, ex-			
	9	9,00					•			
		9.00	357,81	3.220,29		cavación, cama de HM-10 N/mm2 de10 cm., colocación de la tubería, rellen cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	no HM-20 N/mm2 de /	3		
		9,00	337,01	3.220,29		1 60,04	60,04			
D36SE025	MI TUBERÍA UPVC 250 mm.									
	Ml. Tubería de UPVC para saneamiento de 250 mm., incluso p.p. de piezas	especiales, junta, ex-						60,04	100,94	6.060,44
	cavación, cama de HM-10 N/mm2 de10 cm., colocación de la tubería, rellen	o HM-20 N/mm2 de 35			D36SE5071	MI TUBERÍA UPVC 710 mm.				
	cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.					Ml. Tubería de UPVC para saneamiento de 710 mm., incluso p.p. de piezas	s especiales, junta, ex-			
	1 680.01	680,01				cavación, cama de HM-10 N/mm2 de10 cm., colocación de la tubería, rellen	no HM-20 N/mm2 de 8	1		
						cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	07.00			
		680,01	54,29	36.917,74		1 97,93	97,93			
D36SE031	MI TUBERIA UPVC 315 mm.							97,93	110,43	10.814,41
	Ml. Tubería de UPVC para saneamiento de 315 mm., incluso p.p. de piezas	especiales, junta, ex-			D36HA005	Ud SUMIDERO DE CALZADA 40X60 CM.				
	cavación, cama de HM-10 N/mm2 de10 cm., colocación de la tubería, rellen	no HM-20 N/mm2 de			DOUIAGO	Ud. Sumidero de calzada de 40x60cm. de hormigón HM-20 N/mm2. para d	desagüe de pluviales.			
	41,5 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.					·	accagae ac piariaice,			
						incluso conexión a la red general de saneamiento. 1 54,00	54,00			
	1 53,84	53,84				i 54,00	54,00			
	1 00,07							54,00	322,99	17.441,46
		53,84	61,13	3.291,24						



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

D36UL121

Proyecto de Urbanización en Pontevedra (Sector B-3)

Mediciones

D27GG001

MI TOMA TIERRA

Ml. Toma de tierra, con cable de cobre desnudo trenzado de 1x35 mm2 electrodos cobrizados de



	·	•					·					
	cm. y una altura total de pozo de 12.1 m.		1,00				D=14,3 mm. y 2 m. de longitud con co	nexión mediante soldadura aluminotérmio 1 587,39	ca. 587,39			
		-	1,00	1.533,35	1.533,35			_		587,39	15,42	9.057
_						C. PÍTH	0 44 DED DE 11 UMBD 1 DO 1	N'IN I CO				
APITULO (77. RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA					D03DA113	O 08. RED DE ALUMBRADO I Ud ZAPATA COLUMNA 3,8 M	UBLICO				
03DA105	Ud ARQUETA PREFABRIC.ACOMETIDA 80X80X Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 80x8		ra de HM-20 N/mm2			DUSDATIS		de 80x80x100cm. colocada sobre solera	de HM-20 N/mm2.			
	14	33.71.233.111. 001000000 00510 00101	14,00					25 —	25,00			
		-	14,00	115,24	1.613,36	D03DA110	Ud ZAPATA COLUMNA 10 M			25,00	148,10	3.702,
?7EJ010	MI LIN.REPARTIDORA (SUB.) 3x10 MI. Conductor eléctrico, aislamiento de XLPE 1	1.8/3, 3x10 mm2 de conductor d	de cobre, incluído ten-				Ud. Arqueta de hormigón prefabricada	de 80x80x100cm. colocada sobre solera				
	dido del conductor y terminales correspondient	tes. 587,39	587,39						44,00	44,00	161,10	7.088
		-	587,39	8,72	5.122,04	D03DA107	Ud ARQUETA PREFABRIC.100X100X60		LIM 00 N/0			
6ZB005	MI CANALIZACIÓN M. T. MI. Canalización para red de media tensión, se	egún norma de Compañía, sin ir	ncluir cables, incluso				od. Arqueta de normigon prefablicada	de 100x100x60cm. colocada sobre soler 23	23,00			
	capa de arena de 20 cm., placas de protección zanja con materiales de excavación.	n y cintas de señalización, exca	vación y rellenado de					_		23,00	115,24	2.650
	1	587,39	587,39			D36YG010	Ud. Suministro y montaje de columna	troncocónica de 3,80 m. de altura y 76 m	m. de diámetro en			
6ZB006	MI CANALIZACIÓN M.T. REFORZADA		587,39	10,11	5.938,51		punta, con casquillo soldado en ounta 6005, incluidos pernos de anclaje.	para fijación de luminaria ALURA, pintad	a de color verde RAL	-		
	MI. Canalización para red de media tensión, se	egún norma de Compañía, sin ir	ncluir cables, incluso				,	25	25,00			
	cama de HM-20 N/mm2 de10 cm., colocación o no con tierra procedente de excavación, totalm		•							25,00	201,76	5.044,
	1	37,20	37,20			D38KK060	Ud LAMPARA 70W SAP Ud. Lámpara 70 W SAP, colocada.					
			37,20	23,29	866,39			25	25,00			
								_		25,00	24,62	615,5





D36YG100	Ud COLUMNA 10 M. CON BRAZO 1,5 M. Ud. Suministro y montaje de columna FILIA para HESTIA, troncocónica, de 7	10,00 m. de altura, con			D27GG001	MI TOMA TIERRA MI. Toma de tierra, con cable de cobre desnudo trenzado de 1x35 mm2 electrodos cobriz	ados de		
	un brazo de 1,50 m., fabricada en acero AE 235 grado B, según UNE-36080 galvanizado en caliente según UNE-375050-71, pintada de color verde RAL					D=14,3 mm. y 2 m. de longitud con conexión mediante soldadura aluminotérmica. 1 2.435,02 2.435,)2		
	pernos de anclaje. 44	44,00					2.435,02	15,42	37.548,01
		44,00	456,80	20.099,20					
D38KK070	Ud LAMPARA 250W SAP Ud. Lámpara 250 W SAP. colocada.				CAPÍTIII	O 09. RED DE GAS			
	od. Lampara 200 W OAI , colocada.				D32FG032	MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 20 mm.			
	44	44,00			5021 6002	MI. Tubería de POLIETILENO alta presión para la conducción de combustible gaseoso, S	AENGER		
D36YC001	 MI CANALIZACIÓN ALUMBR. MI. Canalización para red de alumbrado con un tubo de PVC de D=90 mm., 	44,00 con alambre guía, se-	41,35	1.819,40		serie HERSAGAS de D=32 mm, color amarillo, incluso p/p junta, cama de arena, rasante misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 25 cm., terminación de relleno con t dente de excavación, UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavación de zanja 1 167,19 167,	erra proce-).		
	gún norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena de 10 cm ma, colocación de la tubería, relleno de arena con un espesor total de 20 cm con materiales de excavación, incluido p.p. de costes indirectos. 1 2.435,02				D32FG063	MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 63 mm. MI. Tubería de POLIETILENO alta presión para la conducción de combustible gaseoso, S	167,19	8,01	1.339,19
D36YC002	MI CANALIZACIÓN ALUMBR. REFORZADA MI. Canalización para red de alumbrado con un tubo de PVC de D=90 mm.,	2.435,02 con alambre guía, se-	4,03	9.813,13		serie HERSAGAS de D=63 mm, color amarillo, incluso p/p junta, cama de arena, rasante misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 25 cm., terminación de relleno con t dente de excavación, UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavación de zanja 1 159,72 159,	o de la erra proce-).		
	gún norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de HM-20 N/mm2 de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 35 cm, relleno con tierra procedente mente colocada.				D32FG090	MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 90 mm.	159,72	14,70	2.347,88
	1 21,53	21,53				MI. Tubería de POLIETILENO alta presión para la conducción de combustible gaseoso, S	AENGER		
D36YL010	MI CABLE 0,6-1KV DE 3X1,5 MM2. MI. Cable conductor de 0.6-1 kv. de 3x1.5 mm2, colocado.	21,53	8,70	187,31		serie HERSAGAS de D=90 mm, color amarillo, incluso p/p junta, cama de arena, rasante misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 25 cm., terminación de relleno con t dente de excavación, UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavación de zanja 1 38,66 38,	erra proce-).		
	1 2.435,02	2.435,02					38,66	23,55	910,44
		2.435,02	0,85	2.069,77					





D32FG125	MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 12 MI. Tubería de POLIETILENO alta pre	*	a nasaoso SAENGER				D32KA008	Ud CONTADOR DE GAS TIPO GN-8 UD. Contador de gas natural, tipo GN-8 i/racores de conexión, llave	v verificación			
	serie HERSAGAS de D=125 mm, colo	or amarillo, incluso p/p junta, cama de a no de arena de 25 cm., terminación de	arena, rasanteo de la					14	14,00			
	dente de excavación, UNE 53333, BG						D32CC010	Ud ARQUETA DE ACOMETIDA TIPO D		14,00	280,49	3.926,86
			70),48	32,41	2.284,26	D3200010	Arqueta de acometida de 0,75x0,75x0,8 m, incluso tapa normalizada	, manguitos, con superficies	in-		
D32FG160	MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 16	*						teriores enfoscadas y bruñidas.				
	Ml. Tubería de POLIETILENO alta pre	sión para la conducción de combustibl	e gaseoso, SAENGER					14	14,00			
		no de arena de 25 cm., terminación de	relleno con tierra proce-				D0004040	III II AVE DE DAGO		14,00	133,79	1.873,06
	dente de excavación, UNE 53333, BG	C/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavac 1 24,35	ción de zanja). 24,35				D32GA012	Ud LLAVE DE PASO Ud. Llave de paso totalmente instalada.				
			24	1,35	37,98	924,81		14	14,00			
D32FG033	MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 20	mm. REFORZADA sión para la conducción de combustibl	a gasaga CAENCED							14,00	42,00	588,00
	·	·					D32EA010	Ud LIMITADOR PRESIÓN				
	serie HERSAGAS de D=32 mm, color ción de la tubería, relleno HM-20 N/mr talmente colocada.	amarillo, incluso cama de HM-20 N/mr m2 de 50 cm, relleno con tierra procedo						Ud. Limitador de presión. 14	14,00			
		1 12.53	12.53							14,00	76,12	1.065,68
		,		2,53	13,48	168,90	D32CC019	Ud LLAVE DE PASO DE TRAMO Arqueta para válvulas de 0,75x0,75x0,8 m, incluso válvula de 110 mr	n tana normalizada mangui	i_		
D32FG161	MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 16							tos, con superficies interiores enfoscadas y bruñidas.	n, tapa normanzada, manga			
	Ml. Tubería de POLIETILENO alta pre	sión para la conducción de combustibl	e gaseoso, SAENGER					tos, con superiicies interiores enioscadas y brunidas.	32,00			
	cación de la tubería, relleno HM-20 N/	or amarillo, incluso cama de HM-20 N/n mm2 de 50 cm, relleno con tierra proce								32,00	173,61	5.555,52
	totalmente colocada.	1 26,29	26,29									
			26	5,29	50,30	1.322,39						
D32CC018	Ud PUNTO DE TOMA Punto de toma de 0,75x0,75x0,8 m, in	cluso tapa normalizada, manguitos, co	on superficies interiores									
	enfoscadas y bruñidas.	1	1,00									
			1	1,00 1	38,79	138,79						





	O 010. RED DE TELECOMUNICACIONES MI CAN. EXT. 8 T PVC, D= 63 mm						011. MOBILIARIO URBANO Ud BANCO MODELO RODA					
D42AF100	MI. Canalización telefónica bajo acera formada por 8 tubos de PVC de 63 mi	m de diámetro eie	cuta-			D36LA510		anco modelo RODA con soporte fabricado	en nletina de acero			
	da en zanja de 60x80 cm., con tubos embebidos en un prisma de hormigón l	HM-20 de central, o	de 8				50x12 y 50x10, asiento y respaldo	o con 18 listones de madera tropical de 2.	•	do		
	cm. de recubrimiento superior e inferior, 7,2 cm. de recubrimiento lateral, incl de tierras flojas mediante máquina, soportes distanciadores cada 70 cm., hol diante tierras procedentes de la excavación por tongadas <25 cm., compacta	rmigonado y relleno	o me-				y pintado, totalmente colocado. Jardín Parq	21	21,00			
	yo Proctor Normal. Medida la longitud ejecutada. 1 705,17 1,25	881,46				D36LJ510	Ud PAPELERA METÁLICA			21,00	218,81	4.595,01
			881,46	26,98	23.781,79		Ud. Suministro y colocación de pa	apelera circular de fundición.				
D42AF101	MI CAN. EXT. 8 T PVC, D= 63 mm REFORZADA 1 37,53 1,25	46,91					Viales	23	23,00			
			46,91	26,98	1.265,63	D36LJ505	Ud PAPELERA DE MADERA			23,00	100,59	2.313,57
D36XA015	Ud ARMARIO DE INTERCONEXIÓN Ud. Armario de interconexión, totalmente instalado.						Ud. Suministro y colocación de pa	apelera Salou de fundición y madera.				
	1	1,00					Jardín Parq	21	21,00			
D36XA022	Ud ARQUETA TIPO M TELEFONIA		1,00	424,66	424,66	D36LW020	Ud CONTENEDOR RECOGIDA RSU	บ ontenedor de recogida RSU Modelo Ayunt	tamiento de Narón de	21,00	360,09	7.561,89
	Ud. Arqueta tipo M, para conducciones telefónicas, totalmente instalada.	8,00					•	ema de bloqueo de seguridad, fijado al su		stes		
	·		0.00	020.00	4.040.04		ciinancos de 1,23 m de longitud y	9	9,00			
D36XA021	Ud ARQUETA TIPO H TELEFONIA		8,00	239,98	1.919,84					9,00	360,09	3.240,81
	Ud. Arqueta tipo H, para conducciones telefónicas, totalmente instalada.					D36LW010	Ud CONTENEDOR RECOGIDA SEL					
	22	22,00					·	ntenedor de recogida selectiva Modelo A	yuntamiento de Naron	de		
			22,00	407,80	8.971,60		800-1100l. de capacidad.	9	9,00			
D36XA020	Ud ARQUETA TIPO D TELEFONIA							ş				
	Ud. Arqueta tipo D, para conducciones telefónicas, totalmente instalada.									9,00	360,09	3.240,81
	1	1,00										
			1,00	555,58	555,58							





36LM040	Ud TOBOGAN CUEVA ALADINO						D36LM310	Ud COLUMPIO DOBLE MOD-947				
	Ud. Tobogán KOMPAN, modelo M-2	236 "LA CUEVA DE ALADINO", apto p	para niños pequeños,					Ud. Columpio doble marca KOMPAN, modelo 94	7, con asiento modelo M-926 o M-927, realiza	do		
	y pintura dos manos por aplicación e	o en madera de contraplacado con tra electrostática con laca de dos compon tes de metales tóxicos, e igualmente e	nentes de poliuretano, con	ie				con estructura de madera con tratamiento especi M-926 o con cuerdas para el asiento M-927.El judera KOMPAN y quedara totalmente instalado pa	ego se fijara al terreno mediante los anclajes o			
	de los pernos, excuadras y elemento do, de cierre automático.El juego se	os metálicos de fijación irán provistos fijara al terreno mediante anclaje de 8	de tapón nylon redondea-					Área Infantil Parq 2	2,00			
	PAM totalmente instalado para su us Área Infantil Parg	i0.	2,00							2,00	1.924,60	3.849,20
	Alea illialitii i alq	2	2,00				D36LE108	Ud FUENTE HORMIGÓN ESCOFET FC-1				
				2,00	2.458,88	4.917,76		Ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de	fuente de hormigón prefabricado ESCOFET i	no-		
6LM110	Ud CONSTRUCCIÓN JUEGO CASTIL	LO						delo FC-1 de 0,75 m. de altura y boca circular de	0,33 m.			
	Ud. Construcción para juego KOMP.	AN, modelo M-480, en forma de castil	llo con torres accesibles					12	12,00			
	castillo, que conforman por si solo u do con tratamiento especial intempe dos componentes de poliuretano, co	e elebadizo, toboganes y otros comple n area completa de juegos, realizado prie y pintura dos manos por aplicación pon formulación especial, sin component	en madera de contraplaca- n electrostática con laca de ntes de metales tóxicos, las							12,00	176,43	2.117,1
		álicos de fijación irán provistos de tapo nclaje de estructura de madera 80 a 1					CAPÍTIII	O 012. JARDINERÍA				
	totalmente instalado para su uso.						D39IE201	Ud CASTANEA 12/14				
	Área Infantil Parq	1	1,00					Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y pr	imer riego de Castanea (Castaño) de 12 a 14	cm.		
				1,00	42.512,39	42.512,39		de per. a 1 m. del suelo con cepellón en containe Jardín Urb 48	r. 48,00			
36LM710	Ud RED TRIDIMEN. COROCORD 314		d- 0-0 ddd									
	Od. Red juego tridimensional-peque	ña marca COROCORD model 3144 d	ве эхэт. се ріапта у							48,00	55,29	2.653,92
		a de 22mmm. de diametro, y alma de					D39IE301	Ud BETULA SPP. 14/16 CONTAINER				
		plegada mediante mastil central de ac e fundaciones de hormigón, quedando		SII				Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y pr	imer riego de Betula spp. (Abedul) de 14 a 16	cm.		
	uso.	ranadonio do normigon, quodando	o totalinonto inotalidao para c	Ju				de per. a 1 m. del suelo con cepellón en containe	r.			
	Área Infantil Parq	2	2,00					Jardín Parq 19	19,00			
				2,00	19.371,08	38.742,16				19,00	54,95	1.044,0
36LM015	Ud JUEGO MUELLES TU Y YO						D39IE656	Ud BUXUS SEMPERVIRENS 14/16 RAIZ DES.				
	Ud. Juego muelles KOMPAN, mode	lo M-164 "TU Y YO", realizado en mad	dera de contraplacado					Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y pr	imer riego de buxus sempervirens de 14 a 16	cm.		
	componentes de poliuretano, con fo	y pintura dos manos por aplicación el rmulaón especial, sin componentes de e los muelles, las pernos, excuadras	e metales tóxicos, e igual-	3				de per. a 1 m. del suelo a raíz desnuda. Jardín Parq 36	36,00			
	וווסוונס כו נומנמוווסוונט מווונטווטאוטוי נו									36,00	23,00	828,00
	fijación iran provistos de tapón nylor									- ,	- /	,
	fijación iran provistos de tapón nylor mediante anclaje de 80 a 120cm, sis	stema KONPAM totalmente instalado	para su uso.									
	fijación iran provistos de tapón nylor											





D02TA101	M3 RELLEN.TIERRAS MECÁN. S/APORT M3. Relleno y extendido de tierras prop						D38ID180	Ud SEÑAL CUADRADA 60X60 CM Ud. Señal cuadrada de 60*60 cm, i/p.	.p. poste	galvanizado,	tornilleria,	cimentaci	ón y anclaje, to	tal-		
	Jardines Parq Parque de juegos	1 6.526,20 1,00 0,20 -1 774,74	1.305,24 -774,74					mente colocada. En paso de peatones	24				24,00			
				530,50	3,07	1.628,64								24,00	117,94	2.830,56
D39AE051	M2 LABOREO MECANICO DEL TERRENO	0					D38IA020	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA	A							
	M2. Laboreo mecánico del terreno para	a plantaciones, hasta una profundidad	de 0,20 m.					M2. Superfície realmente pintada, con	pintura	reflectante y	microesfer	as de vidri	o, con máquina	auto-		
	Jardines Parq Parque de juegos	1 6.526,20 1,00 -1 774,74	6.526,20 -774,74					propulsada. Incluso premarcaje. Ceda el paso Línea transversal discontinua	4	1,43 0,80	1,00 0,40		5,72 1,28			
				5.751,46	1,35	7.764,47		Paso peatones (en barras)	110	4,00	0,50		220,00			
D39QC051	M2 HIDROSIEMBRA S>15.000 M2. M2. Hidrosiembra en taludes a base de	e 20 gr. de semilla de Pratenses, 5 gr.	de Arbustivas, 300 ç	gr.			D38IA030	MI MARCA VIAL 10 CM						227,00	10,62	2.410,74
	de Mulch, 40 gr. abono, 20 gr. estabiliza	ador, para superficies mayores de 15.	000 m2.				DJOIAUJU	Ml. Marca vial reflexiva de 10 cm, con	nintura r	eflectante v r	microesfera	as de vídrio	o con máquina	au-		
	Jardines Parq	1 6.526,20 1,00	6.526,20						pintara	oncotanto y i	111010001011	ao do vidin	o, com maqama	uu		
	Parque de juegos	-1 774,74	-774,74					topropulsada. Incluso premarcaje. Vial 1	1	53,92	0,27	1,00	14,56			
				5.751,46	0,76	4.371,11		Vial 2 Vial 3 Vial 4 Vial 5	1 1 1 1	265,19 272,97 67,29 294,74	0,27 0,27 0,27 0,27 0,27	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	71,60 73,70 18,17 79,58			
CADÍTIU	O 013. SEÑALIZACIÓN													257,61	0,27	69,55
D38ID120	Ud SEÑAL TRIANGULAR P 70 CM														-,	,
	Ud. Señal reflectante triangular reflexiva	a Nivel 1, tipo P L=70 cm., i/p.p. poste	galvanizado, tornille	9-												
	ria, cimentación y anclaje, totalmente co	olocada														
	Ceda el paso	4	4,00				CAPÍTUI E01	LO 014. SEGURIDAD Y SALUD seguridad y salud								
				4,00	106,87	427,48								1,00	51.847,56	51.847,56
D38ID150	Ud SEÑAL CIRCULAR 60 CM Ud. Señal reflectante circular D=60 cm.	. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, torni	illeria, cimentación y	,										1,00	01.047,00	01.041,00
	anclaje, totalmente colocada.							,								
	Velocidad	8	8,00				CAPÍTUI E02	LO 015. GESTIÓN DE RESIDUO gestión de residuos	OS							
				8,00	123,28	986,24	LVL	geouvii de reoludos								
														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 alzad para acondicionamiento de los vertederos utilizados par adepositar las tierras so-

brantes, acopios y escombros.

1,00 2.650,00 2.650,00



Proyecto de Urbanización en Pontevedra (Sector B-3) Cuadro de precios №1



III – CUADRO DE PRECIOS №1

Manuel Tomás Vidal García



Cuadro de precios Nº1



CÓDIGO	UD RESUMEN	PR	ECIO	D02VA201	 M3 CARGA ESCOMBROS A MÁQUINA M3. Carga de escombros, sobre camión volquete de 20 Tm., mediante 	pala cargadora de 1,3	2,66
APÍTULO 0	1. TRABAJOS PREVIOS				m3.	DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
36BA008	Ud EXTRACCIÓN Y TRANSP. DE TOCÓN		13,88	D02VF001	M3 TRANSPORTE DE TERRENO FLOJO		2,76
	Ud. Extracción por medios mecánicos y transporte a vertedero de tocón	de 50 cm. de diámetro.			M3. Transporte de escombros a vertedero, con un recorrido total meno	r de 10 km., con camión	
		TRECE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	;		volquete de 20 Tm.		
D36BA005	Ud CORTADO Y TROCEADO DE ÁRBOL		2,93			DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
	Ud. Cortado y troceado por medio de sierra mecánica y transporte fuera						
	árbol, por centímetro de perímetro, medido a un metro de altura sobre la	rasante del terreno cir-					
	cundante.	DOO EUDOO NOVENTA VITREO OÉNTIMOO			3. FIRMES Y PAVIMENTOS		
000 A FO4	M2 DESB. Y LIMP, TERRENO A MÁQUINA	DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	0.50	D36BC025	M2 COMPACTADO Y PERFILADO CAJA		0,14
D02AA501	M2. Desbroce y limpieza de terreno por medios mecánicos, sin carga ni	transporto	0,50		M2. Perfilado, nivelación y compactado, por medios mecánicos de la ca		
	MZ. Desproce y impieza de terreno por medios mecanicos, sin carga m	CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS		D38GC115	M3 SUELO ESTABILIZADO 1	CERO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	15.36
D01WC010	M3 DEMOL. COMPLETA EDIF. A MÁQUINA	CERO EUROS COIT CINCUENTA CENTIMOS	3,29	D38GC115	M3. Suelo estabilizado tipo suelo-cemento,con 30 kg/m3 de cemento F	24 250 incluse coments	15,36
301446010	M3. Demolición, sobre rasante, de elementos varios de un edificio estru	turalmente aislado me-	3,23		extendido, compactación.	PA-550, Incluso cemento,	
	diante empuje de máquina hasta 2/3 de la altura de ataque de la misma				exteriuluo, compactación.	QUINCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
	de escombros a pie de carga.	riogo, impioza y romada		D38GC117	M3 SUELO ESTABILIZADO 2	QUINCE EUROS WII TREINTA I SEIS CENTIMOS	17.43
	do doddhibi da d pio do darga.	TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS		D3000117	M3. Suelo estabilizado tipo suelo-cemento,con 50 kg/m3 de cemento F	PA-350 incluse cemente	17,40
D02VA201	M3 CARGA ESCOMBROS A MÁQUINA		2,66		extendido, compactación.	7. 000, moldoo comonto,	
	M3. Carga de escombros, sobre camión volquete de 20 Tm., mediante p	ala cargadora de 1,3	•		ontoriales, compactacion.	DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉN	ITIMOS
	m3.			D36EA105	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE	Blediolete Editod out do attentivi i inted deliv	15.35
		DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS			M3. Zahorra artificial clasificada (husos Z-1 o Z-2), compactada y perfila	ada por medio de motoni-	,
D02VF001	M3 TRANSPORTE DE TERRENO FLOJO		2,76		veladora, en base, medida sobre perfil.	·	
	M3. Transporte de escombros a vertedero, con un recorrido total menor	de 10 km., con camión			·	QUINCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMO	OS
	volquete de 20 Tm.			D36EA110	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL		15,35
		DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS			M3. Zahorra artificial clasificada (husos Z-1 o Z-2), compactada y perfila veladora, en aceras, medida sobre perfil.	ada por medio de motoni-	
					voladora, en aceras, medida sobre perm.	QUINCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMO	ns.
CADÍTULO	2. MOVIMIENTOS DE TIERRA			D36GD120	M2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECL-1	CONTOL LONGO CON TREMENT TO CONTO CENTIMO	0.15
D02AA600	M3 RETIR. CAPA VEGETAL A MÁQUINA		0.42		Riego de imprimación con 0,50 kg/m2 de emulsión asfáltica tipo ECL-1	. incluso el coste de la	-,
DUZAAUUU	M3. Retirada de capa vegetal de 50 cm. de espesor, con medios mecán	cos sin carga ni trans-	U, 4 Z		emulsión, el extendido.	•	
	porte.	cos, sin carga ni trans-				CERO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
	porto.	CERO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS		D36GD220	M2 RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1		0,11
D02EP201	M3 EXCAV. MECÁNICA T. FLOJO	OLIKO EGIKOG GGIT GOYAKEIVIYA I BOO GENTIMOG	2.02		Riego de adherencia con 0,25 kg/m2 de emulsión asfáltica tipo ECR-1,	incluso el coste de la	
	M3. Excavación a cielo abierto, en terreno de consistencia floja, con exc	avadora de 2 m3. de	,-		emulsión, el extendido.	,	
	capacidad de cuchara, con extracción de tierra a los bordes, en vaciado					CERO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
				D36GD305	M3 PAVIMENTO M.B.C. TIPO AC16 Surf-D		74,27
					M3. Pavimento mezcla bituminosa en caliente, tipo AC16 Surf.	OFTENTA V OLIATRO FLIRON - VENITIOIFTE	
		DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS				SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISIETE	
D02TA101	M3 RELLEN.TIERRAS MECÁN. S/APORT		3,07	D36GD301	M3 PAVIMENTO M.B.C. TIPO AC22 Base-S	CÉNTIMOS	75.85
	M3. Relleno y extendido de tierras propias, por medios mecánicos.	,		D30GD301	M3. Pavimento mezcla bituminosa en caliente, tipo AC22 Base-S.		73,83
		TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS			NIS. Favilliento mezcia bituminosa en callente, tipo AC22 base-3.	SETENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CINC	^^
D36BG001	M2 EXPLANACIÓN		1,65			CÉNTIMOS	
	M2. Trabajos de modelado del terreno para ajardinamientos, incluyendo	excavacion, extendido,				OLIVITIVIOS	
	humectación, compactado.	LINE FUDOC CECENTA VICINOS OFNITASOS					
		UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

Manuel Tomás Vidal García



Cuadro de precios Nº1



D36DC020	M2 Adoquín FACOSA e=6cm color M2. Pavimento en Aceras a base de Adoquín FACOSA e=6cm color, asentado sobre comortero de espesor de 3 a 4 cm., y sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. tamaño n del árido 40 mm., y 15 cm. de espesor; incluyendo compactación con plancha vibrante, tes recebos con arena fina de 0 a 2mm.	náximo , pertinen-	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.),20
D36CE018	MI BORDILLO HORM. RECTO 17x28 CM. MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 17x28 cm., sobre solera de hormigón HM-20 l Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.	ES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 10,64 N/mm2. OS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	D36OG455	DIECINUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS 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	,67
D36EA505	 M2 Jabre 20 CM. M2. Pavimento de jabre de 20cm. de espesor, compactada y perfilada por medio de modora. 	4,65 otonivela-		de 15 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, terminación de relleno con tierra pro- cedente de excavación, totalmente colocada.	
D37AG113	 M2 PAV. LOSETA DE CAUCHO M2. Pavimento anticaída de loseta de caucho reciclado de 1x1x0.04 m. (densidad apro 0,7-0,8 gr/cm3). Totalmente terminado cumpliendo las normas DIN. 	A Y UN EUROS con OCHENTA Y SIETE	D36OG560	VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS MI TUBERÍA POLIETILENO AD 180/10 ATM 39, 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 termi- nación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	
CAPÍTULO 04 D360G425	RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Y RIEGO MI TUBERÍA POLIETILENO AD 63/10 ATM MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=63 mm. apta para uso alimentario, para p	9,09	D36OG460	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.	3,10
	trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de 15 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, terminación de relleno con tocedente de excavación, totalmente colocada.	e arena	D36QD105	TREINTA Y TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS Ud. HIDRANTE DE COLUMNA 1.260, 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.	,97
D36OG435	MI TUBERÍA POLIETILENO AD 90/10 ATM MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=90 mm. apta para uso alimentario, para p trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de de 15 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, terminación de relleno con t cedente de excavación, totalmente colocada.	12,12 presión de e arena	D36QA005	MIL DOSCIENTOS SESENTA EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS 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. DOSCIENTOS CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMO	,
D36OG440	MI TUBERÍA POLIETILENO AD 110/10 ATM MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=110 mm. apta para uso alimentario, para trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de 15 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, terminación de relleno con tocedente de excavación, totalmente colocada.	presión de e arena	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. CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	

Manuel Tomás Vidal García
Página 3 de 8



D36UL021

D36SE025

Proyecto de Urbanización en Pontevedra (Sector B-3)

Cuadro de precios Nº1

D36SE025

D36SE031

D36SE040

178,66

54,29



D36RA006 Ud ARQUETA ACOMETIDA 64X64X80 D36SE016 TUBERÍA UPVC 160 mm. 177.01 38.45 Ud. Arqueta de acometida de 64x64x80cm, realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de Ml. Tubería de UPVC para saneamiento de 160 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de horexcavación, cama de HM-20 N/mm2 de10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 migón HM-20 N/mm2., tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós. N/mm2 de 26 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada. CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con UN CÉNTIMOS D36RA007 Ud PUNTO DE TOMA Ud. Punto de toma de 51x51x80cm, realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espe-TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO sor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón CÉNTIMOS HM-20 N/mm2. y tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós. CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS CAPÍTULO 06. RED DE SANEAMIENTO-PLUVIALES D36RE005 Ud DESAGÜE 196,07 D36UA016 Ud POZO REGISTRO D=100 H=1.65 m. 234.07 Ud. Desagüe en la red de distribución de agua potable a la red de saneamiento, incluso válvula Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de de corte, con tubería de polietileno de 1/2" de diámetro, realizada con fábrica de ladrillo macizo de 100 cm. v una altura total de pozo de 1.65 m. 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/so-DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SIETE lera de hormigón HM-20 N/mm2. v tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del CÉNTIMOS trasdós. D36UA021 POZO REGISTRO D=100 H=1.74 m. 295.93 CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de D39GF205 Ud ASPERSORES 17.04 100 cm. v una altura total de pozo de 1.74 m. Ud. Suministro, colocación y puesta en ejecución de difusor sectorial emergente, carcasa de DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA

DIECISIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS D36UA026 Ud POZ

CAPÍTULO 05. RED DE SANEAMIENTO-FECALES

D36UA021

Ud POZO REGISTRO D=100 H=1.74 m. 295,93

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

385.11

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

D36VL030

Ud ACOMETIDA VIV. BLOQUE

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.

plástico, ajuste de sector, i/tobera con regulador de alcance y caudal, filtros.

CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

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 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 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.

TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

MI TUBERÍA UPVC 250 mm.

54,29

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 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
61.13

Y TRES CÉNTIMOS

Ml. 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.

TUBERIA UPVC 315 mm.

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 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

SESENTA Y UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS

73.01

Manuel Tomás Vidal García Página 4 de 8



Cuadro de precios Nº1



D36SE050 MI TUBERÍA UPVC 500 mm. D36ZB006 CANALIZACIÓN M.T. REFORZADA 86.46 23.29 MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 500 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, Ml. Canalización para red de media tensión, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluexcavación, cama de HM-10 N/mm2 de10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 so cama de HM-20 N/mm2 de10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 45 N/mm2 de 60 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada. cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada. OCHENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS VEINTITRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS D27GG001 TOMA TIERRA CÉNTIMOS D36SE063 TUBERIA UPVC 630 mm. 100.94 MI. Toma de tierra, con cable de cobre desnudo trenzado de 1x35 mm2 electrodos cobrizados de MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 630 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta. D=14.3 mm, v 2 m, de longitud con conexión mediante soldadura aluminotérmica. QUINCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS excavación, cama de HM-10 N/mm2 de10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 73 cm. relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada. CIEN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS MI TUBERÍA UPVC 710 mm. D36SE5071 CAPÍTULO 08. RED DE ALUMBRADO PÚBLICO MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 710 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, Ud ZAPATA COLUMNA 3.8 M 148.10 excavación, cama de HM-10 N/mm2 de10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 80x80x100cm, colocada sobre solera de HM-20 N/mm2 de 81 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada. N/mm2 CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con DIEZ CIENTO DIEZ EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS CÉNTIMOS D36HA005 Ud SUMIDERO DE CALZADA 40X60 CM. 322,99 D03DA110 Ud ZAPATA COLUMNA 10 M 161.10 Ud. Sumidero de calzada de 40x60cm, de hormigón HM-20 N/mm2, para desagüe de pluvia-Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 80x80x100cm. colocada sobre solera de HM-20 les, incluso conexión a la red general de saneamiento. N/mm2. TRESCIENTOS VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y CIENTO SESENTA Y UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS NUEVE CÉNTIMOS Ud ARQUETA PREFABRIC.100X100X60cm D03DA107 115.24 Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 100x100x60cm, colocada sobre solera de HM-20 N/mm2 D36UL121 Ud PUNTO DE VERTIDO D=100 H=12.1 m. 1.533.35 CIENTO QUINCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS Ud. Punto de vertido con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de D36YG010 COLUMNA DE 3.8 M. 201.76 Ud. Suministro y montaie de columna troncocónica de 3.80 m. de altura y 76 mm. de diámetro 100 cm. y una altura total de pozo de 12.1 m. en punta, con casquillo soldado en ounta para fijación de luminaria ALURA, pintada de color ver-MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA de RAL 6005, incluidos pernos de anclaie. Y CINCO CÉNTIMOS DOSCIENTOS UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS D38KK060 LAMPARA 70W SAP 24.62 CAPÍTULO 07. RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Ud. Lámpara 70 W SAP, colocada. Ud ARQUETA PREFABRIC.ACOMETIDA 80X80X125cm 115.24 VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS COLUMNA 10 M. CON BRAZO 1,5 M. Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 80x80x125cm. colocada sobre solera de HM-20 D36YG100 456.80 Ud. Suministro y montaje de columna FILIA para HESTIA, troncocónica, de 10,00 m. de altura, N/mm2 CIENTO QUINCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS 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 tex-D27EJ010 MI LIN.REPARTIDORA (SUB.) 3x10 8.72 MI. Conductor eléctrico, aislamiento de XLPE 1.8/3, 3x10 mm2 de conductor de cobre, incluído turado, incluso pernos de anclaje. tendido del conductor y terminales correspondientes. CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS OCHENTA CÉNTIMOS D36ZB005 LAMPARA 250W SAP MI CANALIZACIÓN M. T. 10.11 D38KK070 41.35 MI. Canalización para red de media tensión, según norma de Compañía, sin incluir cables, inclu-Ud. Lámpara 250 W SAP, colocada so capa de arena de 20 cm., placas de protección y cintas de señalización, excavación y relle-CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CINCO nado de zania con materiales de excavación. CÉNTIMOS DIEZ EUROS con ONCE CÉNTIMOS

Manuel Tomás Vidal García Página 5 de 8





D36YC001	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. CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS MI. Canalización ALUMBR. REFORZADA 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 de10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 35 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	4,03 8,70	D32FG125	MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 125 mm. 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). TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 160 mm. 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-	32,41 37,98
D36YL010	MI CABLE 0,6-1KV DE 3X1,5 MM2. MI. Cable conductor de 0.6-1 kv. de 3x1.5 mm2, colocado. CERO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS CERO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	0,85		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). TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO	
D27GG001	MI. Toma te 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. QUINCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMO	15,42	D32FG033	MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 20 mm. REFORZADA 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.	13,48
CAPÍTULO 09 D32FG032	MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 20 mm. 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).	8,01	D32FG161	TRECE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMO MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 160 mm. REFORZADA 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. CINCUENTA EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	OS 50,30
D32FG063	OCHO EUROS con UN CÉNTIMOS MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 63 mm. 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	14,70	D32CC018	Ud PUNTO DE TOMA Punto de toma de 0,75x0,75x0,8 m, incluso tapa normalizada, manguitos, con superficies interiores enfoscadas y bruñidas. CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	138,79 Y
D32FG090	de zanja). CATORCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 90 mm.	23,55	D32KA008		280,49 Y
	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, 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).		D32CC010	Ud ARQUETA DE ACOMETIDA TIPO D Arqueta de acometida de 0,75x0,75x0,8 m, incluso tapa normalizada, manguitos, con superficies interiores enfoscadas y bruñidas. CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CÉNTIMOS	133,79 NUEVE
	VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS		D32GA012	Ud LLAVE DE PASO Ud. Llave de paso totalmente instalada. CUARENTA Y DOS EUROS	42,00
			D32EA010	Ud LIMITADOR PRESIÓN Ud. Limitador de presión. SETENTA Y SEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	76,12



Ud PAPELERA METÁLICA

Ud PAPELERA DE MADERA

Ud. Suministro y colocación de papelera circular de fundición.

Ud. Suministro y colocación de papelera Salou de fundición y madera.

D36LJ510

D36LJ505

Proyecto de Urbanización en Pontevedra (Sector B-3)

Cuadro de precios Nº1



D32CC019 Ud LLAVE DE PASO DE TRAMO D36LW020 Ud CONTENEDOR RECOGIDA RSU 173.61 360.09 Arqueta para válvulas de 0.75x0.75x0.8 m. incluso válvula de 110 mm. tapa normalizada, man-Ud. Suministro y colocación de contenedor de recogida RSU Modelo Ayuntamiento de Narón quitos, con superficies interiores enfoscadas y bruñidas. de 800-1100l. de capacidad, con sistema de bloqueo de seguridad, fijado al suelo medieante dos CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y UN postes cilíndricos de 1,25 m de longitud y 60 mm de diámetro. 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. CAPÍTULO 010. RED DE TELECOMUNICACIONES MI CAN. EXT. 8 T PVC. D= 63 mm 26.98 TRESCIENTOS SESENTA FUROS con NUEVE CÉNTIMOS MI. Canalización telefónica bajo acera formada por 8 tubos de PVC de 63 mm, de diámetro, eje-D36LM040 TOBOGAN CUEVA ALADINO 2.458.88 cutada en zanja de 60x80 cm., con tubos embebidos en un prisma de hormigón HM-20 de cen-Ud. Tobogán KOMPAN, modelo M-236 "LA CUEVA DE ALADINO", apto para niños pequetral, de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior, 7,2 cm. de recubrimiento lateral, incluso p.p. de ños, con cueva bajo el tobogán, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial excavación de tierras flojas mediante máquina, soportes distanciadores cada 70 cm., hormigonaintemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de podo y relleno mediante tierras procedentes de la excavación por tongadas <25 cm., compactadas liuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el trataal 95 % del ensayo Proctor Normal. Medida la longitud ejecutada. miento anticorrosión de los pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS tapón nylon redondeado, de cierre automático. El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 D42AF101 CAN. EXT. 8 T PVC. D= 63 mm REFORZADA 26.98 a 120cm, sistema KONPAM totalmente instalado para su uso. VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS ARMARIO DE INTERCONEXIÓN DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO D36XA015 424.66 EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS Ud. Armario de interconexión, totalmente instalado. CUATROCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SESENTA D36LM110 CONSTRUCCIÓN JUEGO CASTILLO 42.512.39 Ud. Construcción para juego KOMPAN, modelo M-480, en forma de castillo con torres accesi-Y SEIS CÉNTIMOS bles mediante escaleras, rampas, puente elebadizo, toboganes y otros complementos integrados D36XA022 ARQUETA TIPO M TELEFONIA 239.98 Ud. Arqueta tipo M. para conducciones telefónicas, totalmente instalada. en el castillo, que conforman por si solo un area completa de juegos, realizado en madera de DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostáti-Y OCHO CÉNTIMOS ca con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de D36XA021 ARQUETA TIPO H TELEFONIA metales tóxicos, las pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón Ud. Arqueta tipo H, para conducciones telefónicas, totalmente instalada nvlon redondeado. El juego se fijará al terreno mediante anclaje de estructura de madera 80 a CUATROCIENTOS SIETE EUROS con OCHENTA 120cm, sistema KONPAM totalmente instalado para su uso. CÉNTIMOS CUARENTA Y DOS MIL QUINIENTOS DOCE EUROS con Ud ARQUETA TIPO D TELEFONIA 555.58 D36XA020 TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS Ud. Arqueta tipo D, para conducciones telefónicas, totalmente instalada D36LM710 Ud RED TRIDIMEN. COROCORD 3144 19.371.08 QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con Ud. Red juego tridimensional-pequeña marca COROCORD model 3144 de 9x9m. de planta y CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS 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 insta-**CAPÍTULO 011. MOBILIARIO URBANO** lado para su uso. DIECINUEVE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS D36LA510 Ud BANCO MODELO RODA 218.81 con OCHO CÉNTIMOS Ud. Suministro y colocación de banco modelo RODA con soporte fabricado en pletina de acero D36LM015 Ud JUEGO MUELLES TU Y YO 859.95 50x12 y 50x10, asiento y respaldo con 18 listones de madera tropical de 2.000x45x33, galvani-Ud. Juego muelles KOMPAN, modelo M-164 "TU Y YO", realizado en madera de contraplacazado y pintado, totalmente colocado. do con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y UN de dos componentes de poliuretano, con formulaón especial, sin componentes de metales tóxi-CÉNTIMOS

> OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

> > Página 7 de 8

cos, 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

Manuel Tomás Vidal García

CIEN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

TRESCIENTOS SESENTA EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

100.59

uso.



Cuadro de precios Nº1



D36LM310	Ud COLUMPIO DOBLE MOD-947 Ud. Columpio doble marca KOMPAN, modelo 947, con asiento modelo M		1.924,60	D38ID150
	zado con estructura de madera con tratamiento especial para intemperie asiento M-926 o con cuerdas para el asiento M-927. El juego se fijara al teclajes de madera KOMPAN y quedara totalmente instalado para su uso.	y con cadenas para el		
		MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS		D38ID180
D36LE108	Ud FUENTE HORMIGÓN ESCOFET FC-1 Ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de fuente de hormigón pre modelo FC-1 de 0,75 m. de altura y boca circular de 0,33 m.	fabricado ESCOFET	176,43	
	modele i e i de e,i e iii. de ditale y bode diredial de e,ee iii.	CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA TRES CÉNTIMOS	Υ	D38IA020
CADÍTULO 0	12. JARDINERÍA			D38IA030
D39IE201	Ud CASTANEA 12/14		55,29	
	Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Castanea cm. de per. a 1 m. del suelo con cepellón en container.	(Castaño) de 12 a 14	,	
		CINCUENTA Y CINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS		•
D39IE301	 Ud BETULA SPP. 14/16 CONTAINER Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Betula sppcm. de per. a 1 m. del suelo con cepellón en container. 	. (Abedul) de 14 a 16	54,95	CAPÍTUL D45AA010
	onit do port di 1 mil doi odolo com copolicin di contambi.	CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CÉNTIMOS	CINCO	D45AA020
D39IE656	 Ud BUXUS SEMPERVIRENS 14/16 RAIZ DES. Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de buxus sem cm. de per. a 1 m. del suelo a raíz desnuda. 		23,00	
	·	VEINTITRES EUROS		
D02TA101	 M3 RELLEN.TIERRAS MECÁN. S/APORT M3. Relleno y extendido de tierras propias, por medios mecánicos. 	TDES EUROS SIETE SÉNTINOS	3,07	
D39AE051	M2 LABOREO MECANICO DEL TERRENO M2. Laboreo mecánico del terreno para plantaciones, hasta una profundio	TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS	1,35	
		UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS		
D39QC051	M2 HIDROSIEMBRA S>15.000 M2. M2. Hidrosiembra en taludes a base de 20 gr. de semilla de Pratenses, 5		0,76	
	gr. de Mulch, 40 gr. abono, 20 gr. estabilizador, para superficies mayores	CERO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS		

D38ID150	Ud. SEÑAL CIRCULAR 60 CM Ud. Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, to y anclaje, totalmente colocada.	ornilleria, cimentación	123,28
		CIENTO VEINTITRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
D38ID180	Ud SEÑAL CUADRADA 60X60 CM Ud. Señal cuadrada de 60*60 cm, i/p.p. poste galvanizado, tornilleria, cim talmente colocada.	nentación y anclaje, to-	117,94
		CIENTO DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y CUA CÉNTIMOS	ATRO

M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA

M2. Superfície realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada. Incluso premarcaje. DIEZ EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS MI MARCA VIAL 10 CM 0,27 Ml. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vídrio, con máquina autopropulsada. Incluso premarcaje.

CERO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CAPÍTULO 0	16. VARIOS			
D45AA010	PA PA LIMPIEZA TERM. OBRAS	10.600,00		
	Ud. Partida alzada de limpieza y terminación de las obras			
	DIEZ MIL SEISCIENTOS EUROS			
D45AA020	PA PA ACONDICIONAMIENTO VERTEDEROS	2.650,00		
	Ud. partida alzad para acondicionamiento de los vertederos utilizados par adepositar las tierras sobrantes, acopios y escombros.			
	DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA EURO	S		

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

Manuel Tomás Vidal García

10,62

CAPÍTULO 013. SEÑALIZACIÓN

D38ID120 Ud SEÑAL TRIANGULAR P 70 CM

Ud. Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 1, tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvanizado, torni-

lleria, cimentación y anclaje, totalmente colocada.

CIENTO SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Manuel Tomás Vidal García Página 8 de 8

106,87



Proyecto de Urbanización en Pontevedra (Sector B-3) Cuadro de precios № 2



IV - CUADRO DE PRECIOS Nº2

Manuel Tomás Vidal García





CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO	D01WC010	 M3 DEMOL. COMPLETA EDIF. A MÁQUINA M3. Demolición, sobre rasante, de elementos varios de un edificio estructura. 	cturalmente aislado, me-	
CAPÍTULO 01	1. TRABAJOS PREVIOS				diante empuje de máquina hasta 2/3 de la altura de ataque de la misma	, riego, limpieza y retirada	
D36BA008	Ud EXTRACCIÓN Y TRANSP. DE TOCÓN				de escombros a pie de carga.	Resto de obra y materiales	2.10
	Ud. Extracción por medios mecánicos y transporte a vertedero de to	con de 50 cm. de diametro.				Resto de obra y materiales	3,10
		Mano de obraMaquinaria	6,47 6,62				3,10
						Costes indirectos	0,19
			13,09				
		Costes indirectos	0,79			TOTAL PARTIDA	3,29
		_		D02VA201	 M3 CARGA ESCOMBROS A MÁQUINA M3. Carga de escombros, sobre camión volquete de 20 Tm., mediante p 	pala cargadora de 1,3	
		TOTAL PARTIDA	13,88		m3.		
D36BA005	Ud CORTADO Y TROCEADO DE ÁRBOL Ud. Cortado y troceado por medio de sierra mecánica y transporte fo	uera de la obra de tronco de				Maquinaria	2,51
	árbol, por centímetro de perímetro, medido a un metro de altura sob cundante.	re la rasante del terreno cir-					2,51
		Mano de obra	2,39 0,37			Costes indirectos	0,15
						TOTAL PARTIDA	2,66
			2,76	D02VF001	M3 TRANSPORTE DE TERRENO FLOJO		
		Costes indirectos	0,17		M3. Transporte de escombros a vertedero, con un recorrido total menor	de 10 km., con camión	
					volquete de 20 Tm.		
		TOTAL PARTIDA	2,93			TOTAL PARTIDA	2,76
D02AA501	 M2 DESB. Y LIMP. TERRENO A MÁQUINA M2. Desbroce y limpieza de terreno por medios mecánicos, sin carg 	a ni transporte.					
		Maquinaria	0,47				
		· 					
			0.47				
		Costes indirectos	-,				
		Costes indirectos	0,03				
		TOTAL PARTIDA	0,50				





D02AA600	P. MOVIMIENTOS DE TIERRA M3 RETIR. CAPA VEGETAL A MÁQUINA M3 Detirada do capa vegetal do 50 cm do capacia con modico macé:	siana dia angga ni trana			M2. Trabajos de modelado del terreno para ajardinamientos, incluyendo	o excavación, extendido,	
	M3. Retirada de capa vegetal de 50 cm. de espesor, con medios mecár	nicos, sin carga ni trans-			humectación, compactado.		
	porte.	Maquinaria	0,40			Mano de obra	0,56 1,00
		_	0,40				1,56
		Costes indirectos	0,02			Costes indirectos	0,09
		TOTAL PARTIDA	0,42			TOTAL PARTIDA	1.65
D02EP201	 M3 EXCAV. MECÁNICA T. FLOJO M3. Excavación a cielo abierto, en terreno de consistencia floja, con ex 	cavadora de 2 m3. de		D02VA201	M3 CARGA ESCOMBROS A MÁQUINA M3. Carga de escombros, sobre camión volquete de 20 Tm., mediante		1,00
	capacidad de cuchara, con extracción de tierra a los bordes, en vaciado).				pala cargadora de 1,5	
		Mano de obra	0,58		m3.	Maquinaria	2,51
		Maquinaria	1,33				2,51
			1,91			Costes indirectos	0,15
		Costes indirectos	0,11			TOTAL PARTIDA	2,66
		TOTAL PARTIDA	2,02	D02VF001	M3 TRANSPORTE DE TERRENO FLOJO M3. Transporte de escombros a vertedero, con un recorrido total menor	r de 10 km., con camión	
D02TA101	 M3 RELLEN.TIERRAS MECÁN. S/APORT M3. Relleno y extendido de tierras propias, por medios mecánicos. 				volquete de 20 Tm.	TOTAL PARTIDA	2,76
		Mano de obra	0,76 2,14				
		Costes indirectos	2,90 0,17				
		TOTAL PARTIDA	3,07				





CAPÍTULO 03 D36BC025	. FIRMES Y PAVIMENTOS M2 COMPACTADO Y PERFILADO CAJA M2. Perfilado, nivelación y compactado, por medios mecánicos de la caj	ja para calles. Mano de obra Maquinaria	0,06 0,07	D38GC117	M3. Suelo estabilizado tipo suelo-cemento,con 50 kg/m3 de cemento Palextendido, compactación.	A-350, incluso cemento, Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	0,95 3,42 12,07
		Costes indirectos	0,13			Costes indirectos	16,44 0,99
D38GC115	M3 SUELO ESTABILIZADO 1 M3. Suelo estabilizado tipo suelo-cemento,con 30 kg/m3 de cemento Parextendido, compactación.		0,14	D36EA105	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE M3. Zahorra artificial clasificada (husos Z-1 o Z-2), compactada y perfilado	TOTAL PARTIDA	17,43
		Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	0,95 3,42 10,12		veladora, en base, medida sobre perfil.	Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	1,20 2,74 10,54
		Costes indirectos	14,49 0,87			Costes indirectos	14,48 0,87
		TOTAL PARTIDA	15,36			TOTAL PARTIDA	15,35





D36EA110	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL M3. Zahorra artificial clasificada (husos Z-1 o Z-2), compactada y perfilada por medio de motoni-			D36GD220	M2 RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1 Riego de adherencia con 0,25 kg/m2 de emulsión asfáltica tipo ECR-1, incluso el coste de la		
	veladora, en aceras, medida sobre perfil.	Mano de obra	1,20 2,74 10,54		emulsión, el extendido.	Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	0,01 0,03 0,06
		Costes indirectos	14,48 0,87			Costes indirectos	0,10 0,01
D36GD120	 M2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECL-1 Riego de imprimación con 0,50 kg/m2 de emulsión asfáltica tipo ECL-1, 	TOTAL PARTIDA	15,35	D36GD305	M3 PAVIMENTO M.B.C. TIPO AC16 Surf-D M3. Pavimento mezcla bituminosa en caliente, tipo AC16 Surf.	TOTAL PARTIDA	0,11
	emulsión, el extendido.	Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	0,01 0,03 0,10			Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	5,98 8,23 55,86
		Costes indirectos	0,14 0,01			Costes indirectos	70,07 4,20
		TOTAL PARTIDA	0,15			TOTAL PARTIDA	74,27





D36GD301	M3 PAVIMENTO M.B.C. TIPO AC22 Base-S M3. Pavimento mezcla bituminosa en caliente, tipo AC22 Base-S.			D36CE018	MI BORDILLO HORM. RECTO 17x28 CM. MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 17x28 cm., sobre solera de hor	migón HM-20 N/mm2.	
		Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	5,98 8,23 57,35		Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colo	Mano de obraResto de obra y materiales	2,98 7,06
D36DC020	M2 Adoquín FACOSA e=6cm color M2. Pavimento en Aceras a base de Adoquín FACOSA e=6cm color, as mortero de espesor de 3 a 4 cm., y sobre solera de hormigón HM-20 N/r del árido 40 mm., y 15 cm. de espesor; incluyendo compactación con pla tes recebos con arena fina de 0 a 2mm.	Costes indirectos	71,56 4,29			Costes indirectos	10,04 0,60
		TOTAL PARTIDA	75,85	D36EA505	 M2 Jabre 20 CM. M2. Pavimento de jabre de 20cm. de espesor, compactada y perfilada podora. 	TOTAL PARTIDA	10,64
		mm2. tamaño máximo ancha vibrante, pertinen- Mano de obra Resto de obra y materiales	3,88 18,56		cora.	Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	0,06 0,96 3,37
		Costes indirectos	22,44 1,35			Costes indirectos	4,39 0,26
		TOTAL PARTIDA	23,79			TOTAL PARTIDA	4,65



Cuadro de precios Nº 2



D37AG113 M2 PAV. LOSETA DE CAUCHO D36OG435 TUBERÍA POLIETILENO AD 90/10 ATM M2. Pavimento anticaída de loseta de caucho reciclado de 1x1x0.04 m. (densidad aproximada: Ml. Tubería de polietileno alta densidad de D=90 mm. apta para uso alimentario, para presión de 0,7-0,8 gr/cm3). Totalmente terminado cumpliendo las normas DIN. 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 pro-Resto de obra y materiales. 39,50 cedente de excavación, totalmente colocada. Mano de obra... 6.60 39.50 4,83 Resto de obra y materiales.. 6,00% 2,37 Costes indirectos..... 11.43 TOTAL PARTIDA... Costes indirectos.. 0.69 CAPÍTULO 04. RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Y RIEGO D36OG425 MI TUBERÍA POLIETILENO AD 63/10 ATM TOTAL PARTIDA..... 12.12 MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=63 mm. apta para uso alimentario, para presión de D36OG440 TUBERÍA POLIETILENO AD 110/10 ATM trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena Ml. Tubería de polietileno alta densidad de D=110 mm. apta para uso alimentario, para presión de de 15 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, terminación de relleno con tierra protrabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena cedente de excavación, totalmente colocada. 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 3,31 Resto de obra y materiales... Mano de obra... 6,60 Resto de obra y materiales.. 5,37 8.58 Costes indirectos.. 6,00% 0.51 11.97 Costes indirectos.. 6,00% 0,72 TOTAL PARTIDA.. TOTAL PARTIDA.... 12,69



D36OG450

D36OG455

Proyecto de Urbanización en Pontevedra (Sector B-3)

Cuadro de precios Nº 2

D36OG560



15,82

20.97

36,79

39,00

Resto de obra y materiales	7,56	
Outsidiate		18,11
Costes indirectos	6,00%	1,09

TOTAL PARTIDA	19,20	D36OG460

MI TUBERÍA POLIETILENO AD 160/10 ATM

MI TUBERÍA POLIETILENO AD 140/10 ATM

Ml. 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.

Mano de obra Resto de obra y materiales		15,82 9,34
		25,16
Costes indirectos	6,00%	1,51
TOTAL PARTIDA		26,67

MI TUBERÍA POLIETILENO AD 180/10 ATM REFORZADO

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.

Costes indirectos	,00%	1,87
	3	1,23
eada. Mano de obra Resto de obra y materiales		5,82 5,41

Costes indirectos..

TOTAL PARTIDA..





D36QD105	Ud HIDRANTE DE COLUMNA Ud. Hidrante para incendios, tipo "Hermes", de columna seca de D=80 r	mm., con buzón y tapa,		D36RA005	Ud LLAVE DE PASO Ud. Llave de Paso, accesorios y arqueta realizada con fábrica de ladrillo	macizo de 1/2 pie de	
	incluso conexión a la red de distribución, con tubería de fibrocemento climetro, p.p. de unión Gibault, codos, etc., totalmente instalado.	Mano de obraResto de obra y materiales	250,96 938,63		espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su migón HM-20 N/mm2. y tapa de hormigón armado, excavación, relleno p		168,42 254,05
		Costes indirectos	1.189,59 71,38			Costes indirectos	422,47 25,35
		TOTAL PARTIDA	1.260,97			TOTAL PARTIDA	447,82
D36QA005	Ud BOCA RIEGO UD. Boca de riego de D=40 mm., incluso enlace con la red de distribucio	ón, con tubería de polieti-		D36RA006	Ud ARQUETA ACOMETIDA 64X64X80 Ud. Arqueta de acometida de 64x64x80cm. realizada con fábrica de ladr	illo macizo de 1/2 pie de	
	leno de 1/2" de diámetro, realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera N/mm2. y tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del t	de hormigón HM-20	62,74 130,28		espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su migón HM-20 N/mm2., tapa de hormigón armado, excavación, relleno po		132,83 34,16
		Costes indirectos	193,02 11,58			Costes indirectos	166,99 10,02
		TOTAL PARTIDA	204,60			TOTAL PARTIDA	177,01





D36RA007	Ud. Punto de toma de 51x51x80cm. realizada con fábrica de ladrillo mas sor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su inte HM-20 N/mm2. y tapa de hormigón armado, excavación, relleno poster	erior, i/solera de hormigón	132,83 20,92	D39GE205	Ud ASPERSORES Ud. Suministro, colocación y puesta en ejecución de difusor sectorial en plástico, ajuste de sector, i/tobera con regulador de alcance y caudal, fil		11,10 4,98
		Costes indirectos	153,75 9,23			Costes indirectos	16,08 0,96 ————————————————————————————————————
D36RE005	Ud. Desagüe en la red de distribución de agua potable a la red de saned de corte, con tubería de polietileno de 1/2" de diámetro, realizada con fá 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bi lera de hormigón HM-20 N/mm2. y tapa de hormigón armado, excavaci trasdós.	abrica de ladrillo macizo de ruñida en su interior, i/so-	94,11 90,86	CAPÍTULO 0: D36UA021	5. RED DE SANEAMIENTO-FECALES Ud POZO REGISTRO D=100 H=1.74 m. Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa co 100 cm. y una altura total de pozo de 1.74 m.	on un diámetro interior de Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	62,74 3,41 213,03
		Costes indirectos	184,97 11,10 196,07			Costes indirectos	279,18 16,75





D36UL021	Ud PUNTO DE VERTIDO D=100 Ud. Punto de vertido con anillos prefabricados de hormigón en masa con	un diámetro interior de		D36SE025	MI TUBERÍA UPVC 250 mm. MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 250 mm., incluso p.p. de pie	ezas especiales, junta,	
	100 cm.	Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	188,22 3,41 171,68		excavación, cama de HM-10 N/mm2 de10 cm., colocación de la tubería, N/mm2 de 35 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmen		5,17 46,05
		Costes indirectos	363,31 21,80			Costes indirectos	51,22 3,07
D36VL030	Ud ACOMETIDA VIV. BLOQUE Ud. Arqueta de acometida de 64x64x80cm. realizada con fábrica de ladr	TOTAL PARTIDA	385,11	D36SE016	MI TUBERÍA UPVC 160 mm. Ml. Tubería de UPVC para saneamiento de 160 mm., incluso p.p. de pie	TOTAL PARTIDA	54,29
	espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su migón HM-20 N/mm2. y tapa de hormigón armado, excavación y relleno		138,88 29,67		excavación, cama de HM-20 N/mm2 de10 cm., colocación de la tubería, N/mm2 de 26 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmen	nte colocada. Mano de obra	2,59
		Costes indirectos	168,55 10,11			Resto de obra y materiales	33,68
		TOTAL PARTIDA	178,66			Costes indirectos	2,18
						TOTAL PARTIDA	38,45





CAPÍTULO 06 D36UA016	G. RED DE SANEAMIENTO-PLUVIALES Ud POZO REGISTRO D=100 H=1.65 m. Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa co 100 cm. y una altura total de pozo de 1.65 m.	on un diámetro interior de Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	47,06 2,41 171,35	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. Mano de obra	4,42
		Costes indirectos	220,82 13,25		Costes indirectos	337,56 20,25
D36UA021	Ud POZO REGISTRO D=100 H=1.74 m. Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa co 100 cm. y una altura total de pozo de 1.74 m.	TOTAL PARTIDA on un diámetro interior de Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	62,74 3,41 213,03	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 de10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 35 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada. Mano de obra	- /
		Costes indirectos	279,18 16,75 		Costes indirectos	51,22 3,07 54,29





D36SE031	MI TUBERIA UPVC 315 mm. MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 315 mm., incluso p.p. de p excavación, cama de HM-10 N/mm2 de10 cm., colocación de la tubería N/mm2 de 41,5 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totaln	a, relleno HM-20		D36SE050		no HM-20	7,76 73,81
		Mano de obraResto de obra y materiales	6,47 51,20			_	04.57
						0.000	81,57
			57,67		Co	ostes indirectos	4,89
		Costes indirectos	3,46		тс	OTAL PARTIDA	86,46
		TOTAL PARTIDA	61,13	D36SE063	MI TUBERIA UPVC 630 mm. MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 630 mm., incluso p.p. de piezas es	speciales, junta,	
D36SE040	MI TUBERÍA UPVC 400 mm. MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 400 mm., incluso p.p. de p	iezas especiales, junta,			excavación, cama de HM-10 N/mm2 de10 cm., colocación de la tubería, reller N/mm2 de 73 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colo	locada.	
	excavación, cama de HM-10 N/mm2 de10 cm., colocación de la tuberío N/mm2 de 50 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalme					ano de obraesto de obra y materiales	7,76 87,47
		Mano de obra	6,47				
		Resto de obra y materiales	62,41				95,23
					Co	ostes indirectos	5,71
			68,88				
		Costes indirectos	4,13		то	OTAL PARTIDA	100,94
		TOTAL PARTIDA	73,01				



Cuadro de precios Nº 2



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 de10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 81 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.

Mano de obraResto de obra y materiales		9,05 95,13
Costes indirectos	6,00%	104,18
TOTAL PARTIDA		110,43

D36HA005 Ud SUMIDERO DE CALZADA 40X60 CM.

Ud. Sumidero de calzada de 40x60cm. de hormigón HM-20 N/mm2. para desagüe de pluvia-

les, incluso conexión a la red general de saneamiento.

TOTAL PARTIDA		322,99
Costes indirectos	6,00%	18,28
		304,71
·		
Resto de obra y materiales	228,81	
Mano de obra		75,90

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.

Mano de obra Maquinaria		376,44 23,48
Resto de obra y materiales	Resto de obra y materiales	
		1.446,56
Costes indirectos	6,00%	86,79
TOTAL PARTIDA		1.533.3

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.

	TOTAL PARTIDA		115,24
108,7	Costes indirectos	6,00%	6,52
			108,72

Mano de obra.....

Resto de obra y materiales......

69,94





						TOTAL PARTIDA	23,29
D27EJ010	MI LIN.REPARTIDORA (SUB.) 3x10 MI. Conductor eléctrico, aislamiento de XLPE 1.8/3, 3x10 mm2 de condu	ctor de cobre, incluído		D27GG001	MI. Toma de tierra, con cable de cobre desnudo trenzado de 1x35 mm2	electrodos cobrizados de	
	tendido del conductor y terminales correspondientes.	Mano de obraResto de obra y materiales	7,03 1,20		D=14,3 mm. y 2 m. de longitud con conexión mediante soldadura alumin	notérmica. Mano de obra Resto de obra y materiales	5,06 9,49
		Costes indirectos	8,23 0,49			Costes indirectos	14,55 0,87
		TOTAL PARTIDA	8,72			TOTAL PARTIDA	15,42
D36ZB005	MI CANALIZACIÓN M. T. MI. Canalización para red de media tensión, según norma de Compañía			CAPÍTULO 08 D03DA113	B. RED DE ALUMBRADO PÚBLICO Ud ZAPATA COLUMNA 3,8 M		
	so capa de arena de 20 cm., placas de protección y cintas de señalizacion nado de zanja con materiales de excavación.		0.40		Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 80x80x100cm. colocada sobr N/mm2.	e solera de HM-20	
		Mano de obraResto de obra y materiales	6,43 3,11		N/IIIIIZ.	Mano de obraResto de obra y materiales	38,78 100,94
			9,54				139,72
		Costes indirectos	0,57			Costes indirectos	8,38
D36ZB006	MI CANALIZACIÓN M.T. REFORZADA	TOTAL PARTIDA	10,11			TOTAL PARTIDA	148,10
20022000	Ml. Canalización para red de media tensión, según norma de Compañía			D03DA110	Ud ZAPATA COLUMNA 10 M Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 80x80x100cm. colocada sobr	e solera de HM-20	
	so cama de HM-20 N/mm2 de10 cm., colocación de la tubería, relleno H cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	M-20 N/mm2 de 45 Mano de obraResto de obra y materiales	6,43 15,54		N/mm2.	Mano de obraResto de obra y materiales	38,78 113,20
			21,97				151,98
		Costes indirectos	1,32			Costes indirectos	9,12





D03DA107	Ud ARQUETA PREFABRIC.100X100X60cm Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 100x100x60cm. colocada sob N/mm2.	re solera de HM-20 Mano de obraResto de obra y materiales	38,78 69,94	D36YG100		0	6,43 424,51
			108,72				430,94
		Costes indirectos	6,52		Costes indirectos	6,00%	25,86
		TOTAL PARTIDA	115,24		TOTAL PARTIDA.		456,80
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		D38KK070	Ud LAMPARA 250W SAP		100,00
	en punta, con casquillo soldado en ounta para fijación de luminaria ALUI de RAL 6005, incluidos pernos de anclaje.	RA, pintada de color ver-			Ud. Lámpara 250 W SAP, colocada. Mano de obra		6,43
		Mano de obraResto de obra y materiales	6,43 183,91		Resto de obra y ma	ateriales	32,58
		_	190,34				39,01
		Costes indirectos	11,42		Costes indirectos	6,00%	2,34
D38KK060	Ud LAMPARA 70W SAP	TOTAL PARTIDA	201,76		TOTAL PARTIDA		41,35
	Ud. Lámpara 70 W SAP, colocada.	Mano de obraResto de obra y materiales	6,43 16,80				
			23,23				
		Costes indirectos	1,39				
		TOTAL PARTIDA	24,62				





D36YC001		MI CANALIZACIÓN ALUMBR.		D36YL010	MI CABLE 0,6-1KV DE 3X1,5 MM2.		
	MI. Canalización para red de alumbrado con un tubo de PVC de D=90 m según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena de misma, colocación de la tubería, relleno de arena con un espesor total de relleno con materiales de excavación, incluido p.p. de costes indirectos.	10 cm., rasanteo de la			Ml. Cable conductor de 0.6-1 kv. de 3x1.5 mm2, colocado.	Mano de obraResto de obra y materiales	0,32 0,48
	relieno con materiales de excavación, incluido p.p. de costes indirectos.	Mano de obra	2,58 1,22				
		Resto de obra y materiales	1,22				0,80
						Costes indirectos	0,05
		Costes indirectos	3,80				
		Costes indirectos	0,23			TOTAL PARTIDA	0,85
		TOTAL PARTIDA	4,03	D27GG001	MI TOMA TIERRA MI. Toma de tierra, con cable de cobre desnudo trenzado de 1x35 mm2	electrodos cobrizados de	
D36YC002	MI CANALIZACIÓN ALUMBR. REFORZADA MI. Canalización para red de alumbrado con un tubo de PVC de D=90 m	m ann clamhra guía			D=14,3 mm. y 2 m. de longitud con conexión mediante soldadura alumir	notérmica. Mano de obra	5,06
	·					Resto de obra y materiales	9,49
	según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de HM-20 N/ cación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 35 cm, relleno con tierra p ción, totalmente colocada.						
	don, bullione colocada.	Mano de obra	2,58 5.63				14,55
		Resto de obra y materiales	5,03			Costes indirectos	0,87
							
			8,21			TOTAL PARTIDA	15,42
		Costes indirectos	0,49				
		TOTAL PARTIDA	8,70				





CAPÍTULO (9. RED DE GAS			D32FG090	MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 90 mm. MI. Tubería de POLIETILENO alta presión para la conducción de combustible gaseoso, SAEN-	
D32FG032	MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 20 mm. 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, rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 25 cm., terminación de relleno con	
	GER serie HERSAGAS de D=32 mm, color amarillo, incluso p/p junta, ca teo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 25 cm., te tierra procedente de excavación, UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART 1.(sir de zanja).	rminación de relleno con	3,15 4,41			5,25 16,97
					2	22,22
			7,56		Costes indirectos	1,33
		Costes indirectos	0,45			
					TOTAL PARTIDA 2	23,55
D32FG063	MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 63 mm.	TOTAL PARTIDA	8,01	D32FG125	MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 125 mm. MI. Tubería de POLIETILENO alta presión para la conducción de combustible gaseoso, SAEN-	
D32FG063	MI. Tubería de POLIETILENO alta presión para la conducción de combu GER serie HERSAGAS de D=63 mm, color amarillo, incluso p/p junta, ca teo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 25 cm., te	ama de arena, rasan-			GER 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	
	tierra procedente de excavación, UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART 1.(sir de zanja).		4,20 9,67			6,31 24,27
					3	30,58
			13,87		Costes indirectos	1,83
		Costes indirectos	0,83			
					TOTAL PARTIDA 3	32,41
		TOTAL PARTIDA	14,70			



Cuadro de precios Nº 2



D32FG160 MI MI. Tu

D32FG033

TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 160 mm. D32FG161 TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 160 mm. REFORZADA MI. Tubería de POLIETILENO alta presión para la conducción de combustible gaseoso, SAEN-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-GER serie HERSAGAS de D=160 mm, color amarillo, incluso cama de HM-20 N/mm2 de10 teo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 25 cm., terminación de relleno con cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 50 cm, relleno con tierra procedente de tierra procedente de excavación, UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavación excavación, totalmente colocada. Mano de obra... 13,65 de zanja). 7.35 Resto de obra y materiales.. 33.80 28,48 Resto de obra y materiales... 47,45 35.83 2,85 Costes indirectos.. 2.15 Costes indirectos. 6.00% TOTAL PARTIDA. 50,30 TOTAL PARTIDA... 37.98 D32CC018 Ud PUNTO DE TOMA TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 20 mm. REFORZADA Punto de toma de 0,75x0,75x0,8 m, incluso tapa normalizada, manguitos, con superficies interio-MI. Tubería de POLIETILENO alta presión para la conducción de combustible gaseoso, SAENres enfoscadas y bruñidas. GER serie HERSAGAS de D=32 mm, color amarillo, incluso cama de HM-20 N/mm2 de10 Mano de obra... 70.38 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 50 cm, relleno con tierra procedente de 60,56 Resto de obra y materiales.. excavación, totalmente colocada. Mano de obra.. 5,25 Resto de obra y materiales... 7,47 130,93 6,00% 7,86 Costes indirectos.. 12.72 TOTAL PARTIDA. 138,79 Costes indirectos. 6,00% 0.76 CONTADOR DE GAS TIPO GN-8 D32KA008 UD. Contador de gas natural, tipo GN-8 i/racores de conexión, llave y verificación. TOTAL PARTIDA.. 13,48 21,50 Mano de obra... Resto de obra y materiales.. 243,11 264.61 Costes indirectos.. 15,88

280,49

TOTAL PARTIDA..





D32CC010	Ud ARQUETA DE ACOMETIDA TIPO D Arqueta de acometida de 0,75x0,75x0,8 m, incluso tapa normalizada, m	anguitos, con superficies		D32CC019	Ud LLAVE DE PASO DE TRAMO Arqueta para válvulas de 0,75x0,75x0,8 m, incluso válvula de 110 mm, t	apa normalizada, man-	
	interiores enfoscadas y bruñidas.	Mano de obraResto de obra y materiales	65,67 60,56		guitos, con superficies interiores enfoscadas y bruñidas.	Mano de obraResto de obra y materiales	65,67 98,12
		Costes indirectos	126,22 7,57			Costes indirectos	163,78 9,83
		TOTAL PARTIDA	133,79			TOTAL PARTIDA	173,61
D32GA012	Ud LLAVE DE PASO Ud. Llave de paso totalmente instalada.	Mano de obra	35,28	CAPÍTULO 01	0. RED DE TELECOMUNICACIONES		
		Resto de obra y materiales	4,34	D42AF100	MI CAN. EXT. 8 T PVC, D= 63 mm MI. Canalización telefónica bajo acera formada por 8 tubos de PVC de 6	3 mm. de diámetro, eje-	
		Costes indirectos	39,62 2,38		cutada en zanja de 60x80 cm., con tubos embebidos en un prisma de he tral, de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior, 7,2 cm. de recubrimiento excavación de tierras flojas mediante máquina, soportes distanciadores do y relleno mediante tierras procedentes de la excavación por tongada al 95 % del ensayo Proctor Normal. Medida la longitud ejecutada.	nto lateral, incluso p.p. de cada 70 cm., hormigona-	
D32EA010	Ud LIMITADOR PRESIÓN	TOTAL PARTIDA	42,00			Mano de obraResto de obra y materiales	6,93 18,52
	Ud. Limitador de presión.	Mano de obraResto de obra y materiales	21,00 50,81			Costes indirectos	25,45 1,53
			71,81			TOTAL PARTIDA	26,98
		Costes indirectos	4,31				
		TOTAL PARTIDA	76,12				





)42AF101	MI CAN. EXT. 8 T PVC, D= 63 mm REFORZADA	Mano de obraResto de obra y materiales	6,93 18,52	D36XA021	Ud ARQUETA TIPO H TELEFONIA Ud. Arqueta tipo H, para conducciones telefónicas, totalmente instalada.		
						Resto de obra y materiales	384,72
			25,45			 -	384,72
		Costes indirectos	1,53			Costes indirectos	23,08
		TOTAL PARTIDA	26,98			TOTAL PARTIDA	407,80
6XA015	Ud ARMARIO DE INTERCONEXIÓNUd. Armario de interconexión, totalmente instalado.			D36XA020	Ud ARQUETA TIPO D TELEFONIA Ud. Arqueta tipo D, para conducciones telefónicas, totalmente instalada.		
		Resto de obra y materiales	400,62			Resto de obra y materiales	524,13
			400,62				524,13
		Costes indirectos	24,04			Costes indirectos	31,45
6XA022	Ud ARQUETA TIPO M TELEFONIA	TOTAL PARTIDA	424,66			TOTAL PARTIDA	555,58
	Ud. Arqueta tipo M, para conducciones telefónicas, totalmente instalada.	Resto de obra y materiales	226,40	CAPÍTULO 0	11. MOBILIARIO URBANO		
			226,40	D36LA510	Ud BANCO MODELO RODA Ud. Suministro y colocación de banco modelo RODA con soporte fabricado	do en pletina de acero	
		Costes indirectos	13,58		50x12 y 50x10, asiento y respaldo con 18 listones de madera tropical de zado y pintado, totalmente colocado.	•	
		TOTAL PARTIDA	239,98			Mano de obraResto de obra y materiales	8,09 198,33
							206,42
						Costes indirectos	12,39
						TOTAL PARTIDA	218,81





D36LJ510	Ud PAPELERA METÁLICA Ud. Suministro y colocación de papelera circular de fundición.			D36LW010	Ud CONTENEDOR RECOGIDA SELECTIVA Ud. Suministro y colocación de contenedor de recogida selectiva Mode	lo Ayuntamiento de Na-	
		Mano de obraResto de obra y materiales	9,71 85,19		rón de 800-1100l. de capacidad.	Mano de obraResto de obra y materiales	9,71 330,00
		Costes indirectos	94,90 5,69				339,71
D36LJ505		TOTAL PARTIDA	100,59			Costes indirectos	20,38
	Ud PAPELERA DE MADERA Ud. Suministro y colocación de papelera Salou de fundición y madera.	Mano de obraResto de obra y materiales	9,71 330,00	D36LM040	Ud TOBOGAN CUEVA ALADINO 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 po-	to para niños peque-	360,09
		Costes indirectos	339,71 20,38		liuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxico miento anticorrosión de los pernos, excuadras y elementos metálicos d tapón nylon redondeado, de cierre automático. El juego se fijara al terre a 120cm, sistema KONPAM totalmente instalado para su uso.	os, e igualmente el trata- le fijación irán provistos de	113,20 2.206,50
		TOTAL PARTIDA	360,09			Resto de obra y materiales	2.200,50
D36LW020	Ud CONTENEDOR RECOGIDA RSU Ud. Suministro y colocación de contenedor de recogida RSU Modelo Ay	runtamiento de Narón					2.319,70
	de 800-1100l. de capacidad, con sistema de bloqueo de seguridad, fijado postes cilíndricos de 1,25 m de longitud y 60 mm de diámetro.	o al suelo medieante dos				Costes indirectos	139,18
		Mano de obraResto de obra y materiales	9,71 330,00			TOTAL PARTIDA	2.458,88
			339,71				
		Costes indirectos	20,38				
		TOTAL PARTIDA	360,09				



Cuadro de precios Nº 2

D36LM310



D36LM110

D36LM710

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.

Mano de obraResto de obra y materiales	1.132,00 38.974,03	
resto de obra y materiales	30.374,00	
		40.106,03
Costes indirectos	6,00%	2.406,36

42.512,39

TOTAL PARTIDA... 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 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 Maquinaria		84,90 175,72
Resto de obra y materiales		18.013,98
Costes indirectos	6,00%	18.274,60 1.096,48
TOTAL PARTIDA		19.371,08

D36LM015 Ud JUEGO MUELLES TU Y YO

Ud. Juego muelles KOMPAN, modelo M-164 "TU Y YO", realizado en madera de contraplaca-

do 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

			811,27
	Costes indirectos	6,00%	48,68
	TOTAL PARTIDA		859,95
Ud COLUMPIO DOBLE MOD-947 Ud. Columpio doble marca KOMPAN, modelo 947, con asiento modelo I	м-926 о M-927, reali-		
zado con estructura de madera con tratamiento especial para intemperie asiento M-926 o con cuerdas para el asiento M-927. El juego se fijara al ficlajes de madera KOMPAN y quedara totalmente instalado para su uso.	,		
dajes de madera Noivii Arr 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

Mano de obra.....

Resto de obra y materiales....

TOTAL PARTIDA.....

1.924.60

28.30

782.97





D36LE108	Ud FUENTE HORMIGÓN ESCOFET FC-1 Ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de fuente de hormigón p	refabricado ESCOFET		D39IE301	Ud BETULA SPP. 14/16 CONTAINER Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Betula sp	p. (Abedul) de 14 a 16	
	modelo FC-1 de 0,75 m. de altura y boca circular de 0,33 m.	Mano de obraResto de obra y materiales	8,09 158,35		cm. de per. a 1 m. del suelo con cepellón en container.	Mano de obraResto de obra y materiales	7,90 43,94
		Costes indirectos	166,44			Costes indirectos	51,84 3,11
		TOTAL PARTIDA	176,43			TOTAL PARTIDA	54,95
OADÍTUU O OA		_		D39IE656	Ud BUXUS SEMPERVIRENS 14/16 RAIZ DES. Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de buxus se	mpervirens de 14 a 16	
D39IE201	 Ud CASTANEA 12/14 Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Castanea 	a (Castaño) de 12 a 14			cm. de per. a 1 m. del suelo a raíz desnuda.	Mano de obraResto de obra y materiales	7,90 13,80
	cm. de per. a 1 m. del suelo con cepellón en container.	Mano de obraResto de obra y materiales	7,90 44,26				21,70
			52,16			Costes indirectos	1,30
		Costes indirectos	3,13	D02TA101	 M3 RELLEN.TIERRAS MECÁN. S/APORT M3. Relleno y extendido de tierras propias, por medios mecánicos. 	TOTAL PARTIDA	23,00
		TOTAL PARTIDA	55,29		ws. Relieno y exteriolog de tienas propias, por medios medanicos.	Mano de obra Maquinaria	0,76 2,14
						Costes indirectos	2,90 0,17
						TOTAL PARTIDA	3,07





D39AE051	M2 LABOREO MECANICO DEL TERRENO M2. Laboreo mecánico del terreno para plantaciones, hasta una profund	idad da 0 20 m		CAPÍTULO 0	13. SEÑALIZACIÓN		
	M2. Laboreo mecanico dei terreno para piantaciones, nasta una profunc	Mano de obra Maquinaria	0,82 0,45	D38ID120	Ud SEÑAL TRIANGULAR P 70 CM Ud. Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 1, tipo P L=70 cm., i/p.p. p lleria, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	Mano de obra	22,02
		Costes indirectos	1,27 0,08			Maquinaria Resto de obra y materiales	4,55 74,25
D39QC051	 M2 HIDROSIEMBRA S>15.000 M2. M2. Hidrosiembra en taludes a base de 20 gr. de semilla de Pratenses, 	TOTAL PARTIDA	1,35			Costes indirectos	100,82 6,05
	gr. de Mulch, 40 gr. abono, 20 gr. estabilizador, para superficies mayore		0,44 0,28	D38ID150	Ud SEÑAL CIRCULAR 60 CM Ud. Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado,	tornilleria, cimentación	106,87
		Costes indirectos	0,72		y anclaje, totalmente colocada.	Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	22,02 4,55 89,73
		TOTAL PARTIDA	0,76				116,30
						Costes indirectos	6,98
						TOTAL PARTIDA	123,28





D38ID180	Ud SEÑAL CUADRADA 60X60 CM Ud. Señal cuadrada de 60*60 cm, i/p.p. poste galvanizado, tornilleria, ci	mentación y anclaje, to-		D38IA030	MI MARCA VIAL 10 CM MI. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas o	de vídrio, con máquina	
	talmente colocada.	Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	22,02 4,55 84,69		autopropulsada. Incluso premarcaje.	Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	0,04 0,02 0,19
		Costes indirectos	111,26 6,68			Costes indirectos	0,25 0,02
D38IA020	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA M2. Superfície realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas	TOTAL PARTIDAde vidrio, con máquina	117,94			TOTAL PARTIDA	0,27
	autopropulsada. Incluso premarcaje.	do vidio, don maquina		CAPÍTULO 01	6. VARIOS		
	анторгориваца. птоизо ртетнагсаје.	Mano de obra Maquinaria	6,86 1,24	D45AA010	PA PA LIMPIEZA TERM. OBRAS Ud. Partida alzada de limpieza y terminación de las obras		
		Resto de obra y materiales	1,92			Suma la partida	10.000,00 600,00
		Costes indirectos	10,02			TOTAL PARTIDA	10.600,00
		Costes indirectos	U,0U	D45AA020	PA PA ACONDICIONAMIENTO VERTEDEROS Ud. partida alzad para acondicionamiento de los vertederos utilizados pa	r adepositar las tierras	
		TOTAL PARTIDA	10,62		sobrantes, acopios y escombros.	Suma la partida	2.500,00 150,00
						TOTAL PARTIDA	2.650,00



Proyecto de Urbanización en Pontevedra (Sector B-3) Cuadro de precios № 2



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

Manuel Tomás Vidal García





V – PRESUPUESTO





CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO	D02TA101	M3 RELLEN.TIERRAS MECÁN. S/APORT M3. Relleno y extendido de tierras propias, por medios mecánicos.	
CAPÍTULO D36BA008	01. TRABAJOS PREVIOS Ud EXTRACCIÓN Y TRANSP. DE TOCÓN			D36BG001	M2 EXPLANACIÓN 31.477,97 3,07	96.637,37
	Ud. Extracción por medios mecánicos y transporte a vertedero de tocón de 50 cm. de diámetro.	40.00	000.00		M2. Trabajos de modelado del terreno para ajardinamientos, incluyendo excavación, extendido, hu-	
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 ár-	13,88	832,80	D02VA201	mectación, compactado. 8.577,42 1,65 M3 CARGA ESCOMBROS A MÁQUINA M3 Corre do cocambros cabro comico valente de 20 Transportiente pela correction de 1.2 m2	14.152,74
	bol, por centímetro de perímetro, medido a un metro de altura sobre la rasante del terreno circundante.				M3. Carga de escombros, sobre camión volquete de 20 Tm., mediante pala cargadora de 1,3 m3.	00.004.00
D02AA501	60,00 M2 DESB. Y LIMP. TERRENO A MÁQUINA M2. Desbroce y limpieza de terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte.	2,93	175,80	D02VF001	M3 TRANSPORTE DE TERRENO FLOJO M3. Transporte de escombros a vertedero, con un recorrido total menor de 10 km., con camión vol-	68.964,68
D01WC010	M3 DEMOL. COMPLETA EDIF. A MÁQUINA	0,50	27.300,00		quete de 20 Tm. 25.926,57 2,76	71.557,33
	M3. Demolición, sobre rasante, de elementos varios de un edificio estructuralmente aislado, mediante				TOTAL CAPÍTULO 02. MOVIMIENTOS DE TIERRA	291.545,46
	empuje de máquina hasta 2/3 de la altura de ataque de la misma, riego, limpieza y retirada de escombros a pie de carga.					
D02VA201	M3 CARGA ESCOMBROS A MÁQUINA M3. Carga de escombros, sobre camión volquete de 20 Tm., mediante pala cargadora de 1,3 m3.	3,29	13,16	CAPÍTUI D36BC025	LO 03. FIRMES Y PAVIMENTOS M2 COMPACTADO Y PERFILADO CAJA M2. Perfilado, nivelación y compactado, por medios mecánicos de la caja para calles.	
D02VF001	9,72 M3 TRANSPORTE DE TERRENO FLOJO M3. Transporte de escombros a vertedero, con un recorrido total menor de 10 km., con camión vol-	2,66	25,86	D38GC115	M3 SUELO ESTABILIZADO 1 M3. Suelo estabilizado tipo suelo-cemento,con 30 kg/m3 de cemento PA-350, incluso cemento, ex-	1.930,75
	quete de 20 Tm. 9,72	2,76	26,83		tendido, compactación. 1.410,94 15,36	21.672,04
	TOTAL CAPÍTULO 01. TRABAJOS PREVIOS		28.374,45	D38GC117	 M3 SUELO ESTABILIZADO 2 M3. Suelo estabilizado tipo suelo-cemento,con 50 kg/m3 de cemento PA-350, incluso cemento, ex- 	
CAPÍTIII (0 02. MOVIMIENTOS DE TIERRA				tendido, compactación.	04 500 60
D02AA600	M3 RETIR. CAPA VEGETAL A MÁQUINA M3. Retirada de capa vegetal de 50 cm. de espesor, con medios mecánicos, sin carga ni transporte.			D36EA105	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE M3. Zahorra artificial clasificada (husos Z-1 o Z-2), compactada y perfilada por medio de motonivela-	24.592,68
D02EP201	M3 EXCAV. MECÁNICA T. FLOJO M3. Excavación a cielo abierto, en terreno de consistencia floja, con excavadora de 2 m3. de capa-	0,42	5.414,88	D36EA110	dora, en base, medida sobre perfil. 1.410,94 15,35 M3 ZAHORRA ARTIFICIAL M3. Zahorra artificial clasificada (husos Z-1 o Z-2), compactada y perfilada por medio de motonivela-	21.657,93
	cidad de cuchara, con extracción de tierra a los bordes, en vaciado. 17.236,86	2,02	34.818,46		dora, en aceras, medida sobre perfil. 1.343,58 15,35	20.623,95





)36GD120	M2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECL-1 Riego de imprimación con 0,50 kg/m2 de emulsión asfáltica tipo ECL-1, incluso el coste de la example.	amul.			CAPÍTUL D360G425	O 04. RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Y RIEGO MI TUBERÍA POLIETILENO AD 63/10 ATM			
	sión, el extendido.	illui-			20000.20	Ml. Tubería de polietileno alta densidad de D=63 mm. apta para uso alimentario, para presión de tra	a-		
036GD220	M2 RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1 Riego de adherencia con 0,25 kg/m2 de emulsión asfáltica tipo ECR-1, incluso el coste de la e	5.643,71 mul-	0,15	846,56		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.	е		
	sión, el extendido.	5.643,71	0,11	620,81	D36OG435	MI TUBERÍA POLIETILENO AD 90/10 ATM	418,61	9,09	3.805,10
36GD305	M3 PAVIMENTO M.B.C. TIPO AC16 Surf-D M3. Pavimento mezcla bituminosa en caliente, tipo AC16 Surf.					Ml. Tubería de polietileno alta densidad de D=90 mm. apta para uso alimentario, para presión de tra	a-		
036GD301	M3 PAVIMENTO M.B.C. TIPO AC22 Base-S M3. Pavimento mezcla bituminosa en caliente, tipo AC22 Base-S.	269,96	74,27	20.049,93		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.	е		
		539,89	75,85	40.950,66	D36OG440	MI TUBERÍA POLIETILENO AD 110/10 ATM	38,59	12,12	467,7
036DC020	 M2 Adoquín FACOSA e=6cm color M2. Pavimento en Aceras a base de Adoquín FACOSA e=6cm color, asentado sobre cama de 					Ml. Tubería de polietileno alta densidad de D=110 mm. apta para uso alimentario, para presión de t	tra-		
	mortero de espesor de 3 a 4 cm., y sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. tamaño máximo árido 40 mm., y 15 cm. de espesor; incluyendo compactación con plancha vibrante, pertinente cebos con arena fina de 0 a 2mm.	del				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.	е		
036CE018	MI BORDILLO HORM. RECTO 17x28 CM. MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 17x28 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2.	7.636,49	23,79	181.672,10	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 t	249,10 tra-	12,69	3.161,0
36EA505	Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado. M2 Jabre 20 CM.	1.761,34	10,64	18.740,66		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.	е		
	M2. Pavimento de jabre de 20cm. de espesor, compactada y perfilada por medio de motonivel						129,36	19,20	2.483,7
037AG113	M2 PAV. LOSETA DE CAUCHO M2. Pavimento anticaída de loseta de caucho reciclado de 1x1x0.04 m. (densidad aproximada	774,74	4,65	3.602,54	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 t	tra-		
	0,7-0,8 gr/cm3). Totalmente terminado cumpliendo las normas DIN.	774,74	41,87	32.438,36		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.	е		
	TOTAL CAPÍTULO 03. FIRMES Y PAVIMENTOS			389.398,97	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 t	17,43 tra-	26,67	464,8
						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 relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	e-		
						none con acree procedente de oxicaración, totalinente collectua.	30,58	39,00	1.192,6





D0000400	MIL TUDEDÍA DOLUETU ENO AD 40040 ATM DECODZADO				D000F00F	III. AODEDOODEO	
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 la	tra-			D39GE205	Ud. Suministro, colocación y puesta en ejecución de difusor sectorial emergente, carcasa de plásti-	
	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 r lleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.					co, ajuste de sector, i/tobera con regulador de alcance y caudal, filtros. 21,00 17,04	357,84
		11,59	33,10	383,63		TOTAL CAPÍTULO 04. RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Y RIEGO	41.551,22
D36QD105	Ud. HIDRANTE DE COLUMNA 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.	5,00	1.260,97	6.304,85	CAPÍTUL D36UA021	O 05. RED DE SANEAMIENTO-FECALES 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	
D36QA005	Ud BOCA RIEGO					cm. y una altura total de pozo de 1.74 m.	
	UD. Boca de riego de D=40 mm., incluso enlace con la red de distribución, con tubería de polietilen	10				21,00 295,93	6.214,53
	de 1/2" de diámetro, realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mo tero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2. y ta-	r-			D36UL021	Ud PUNTO DE VERTIDO D=100 Ud. Punto de vertido con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100	
	pa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós.	00.00	004.00	4.504.00		cm.	
D36RA005	Ud LLAVE DE PASO	22,00	204,60	4.501,20	D36VL030	Ud ACOMETIDA VIV. BLOQUE	385,11
	Ud. Llave de Paso, accesorios y arqueta realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espe)-			D30VL030	Ud. Arqueta de acometida de 64x64x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de es-	
	sor 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.	30.00	447.82	13.434.60		pesor 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.	
D36RA006	Ud ARQUETA ACOMETIDA 64X64X80	30,00	447,02	13.434,00	D36SE025	14,00 178,66 MI_TUBERÍA_UPVC 250 mm.	2.501,24
	Ud. Arqueta de acometida de 64x64x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de es	S-			D000E020	MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 250 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, ex-	
	pesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigó HM-20 N/mm2., tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós.	n 14.00	177.01	2.478.14		cavación, 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.	
D36RA007	Ud PUNTO DE TOMA	,00	,•.	,		383.25 54.29	20.806.64
	Ud. Punto de toma de 51x51x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor				D36SE016	MI TUBERÍA UPVC 160 mm.	
	recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-	20				MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 160 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, ex-	
D36RE005	N/mm2. y tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós. Ud DESAGÜE	1,00	162,98	162,98		cavación, 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.	
DOOKEUUO	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					58,50 38,45	2.249,33
	pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de					TOTAL CAPÍTULO 05. RED DE SANEAMIENTO-FECALES	22 450 05
	hormigón HM-20 N/mm2. y tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós.	12,00	196.07	2.352,84		TOTAL CAPITULO US. RED DE SANEAMIENTO-FECALES	32.156,85
		,50					





D36UA016	O 06. RED DE SANEAMIENTO-PLUVIALES Ud POZO REGISTRO D=100 H=1.65 m.				D36SE063	MI TUBERIA UPVC 630 mm.			
D300A010	Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 10	0				MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 630 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, ex- cavación, cama de HM-10 N/mm2 de10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 73			
	cm. y una altura total de pozo de 1.65 m.	00.00	004.07	5 000 04		cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	60.04	100.94	6.060.44
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 10	23,00	234,07	5.383,61	D36SE5071	MI TUBERÍA UPVC 710 mm. MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 710 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, ex-	00,04	100,94	6.060,44
	cm. y una altura total de pozo de 1.74 m.	1.00	295.93	295.93		cavación, cama de HM-10 N/mm2 de10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 81 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.			
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 10	.,	200,00	200,00	DOCUMONE		97,93	110,43	10.814,41
	cm. y una altura total de pozo de 2.26 m.	9.00	357.81	3.220.29	D36HA005	Ud. Sumidero de calzada de 40x60cm. de hormigón HM-20 N/mm2. para desagüe de pluviales,			
D36SE025	MI TUBERÍA UPVC 250 mm.	9,00	357,01	3.220,29		incluso conexión a la red general de saneamiento.	54.00	000.00	47.444.40
	Ml. 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				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 10	54,00 00	322,99	17.441,46
	cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.					cm. y una altura total de pozo de 12.1 m.			
D36SE031	MI TUBERIA UPVC 315 mm.	680,01	54,29	36.917,74		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	1,00	1.533,35	1.533,35
	Ml. Tubería de UPVC para saneamiento de 315 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, ex-					TOTAL CAPÍTULO 06. RED DE SANEAMIENTO-PLUVIALES			95.846,83
						TOTAL CAPÍTULO 06. RED DE SANEAMIENTO-PLUVIALES			95.846,83
	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				CAPÍTULO	TOTAL CAPÍTULO 06. RED DE SANEAMIENTO-PLUVIALES			95.846,83
D36SE040	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. MI TUBERÍA UPVC 400 mm.	53,84	61,13	3.291,24	CAPÍTULO D03DA105				95.846,83
D36SE040	Ml. 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.	53,84	61,13	3.291,24		O7. RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Ud ARQUETA PREFABRIC.ACOMETIDA 80X80X125cm Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 80x80x125cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2. MI LIN.REPARTIDORA (SUB.) 3x10	14,00	115,24	95.846,83 1.613,36
	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. 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 de10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 50 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	53,84 120,11	61,13 73,01	3.291,24 8.769,23	D03DA105	O7. RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA 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
D36SE040	 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. 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 de10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 50 	·			D03DA105	O7. RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Ud ARQUETA PREFABRIC.ACOMETIDA 80X80X125cm Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 80x80x125cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2. MI LIN.REPARTIDORA (SUB.) 3x10 MI. Conductor eléctrico, aislamiento de XLPE 1.8/3, 3x10 mm2 de conductor de cobre, incluído tendido del conductor y terminales correspondientes. MI CANALIZACIÓN M. T.	14,00		·
	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. 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 de10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 50 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada. MI TUBERÍA UPVC 500 mm.	·			D03DA105	O7. RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Ud ARQUETA PREFABRIC.ACOMETIDA 80X80X125cm Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 80x80x125cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2. MI LIN.REPARTIDORA (SUB.) 3x10 MI. Conductor eléctrico, aislamiento de XLPE 1.8/3, 3x10 mm2 de conductor de cobre, incluído tendido del conductor y terminales correspondientes.	14,00	115,24	1.613,36
	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. 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 de10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 50 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada. MI TUBERÍA UPVC 500 mm. MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 500 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, ex-	·			D03DA105	O7. RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Ud ARQUETA PREFABRIC.ACOMETIDA 80X80X125cm Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 80x80x125cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2. MI LIN.REPARTIDORA (SUB.) 3x10 MI. Conductor eléctrico, aislamiento de XLPE 1.8/3, 3x10 mm2 de conductor de cobre, incluído tendido del conductor y terminales correspondientes. MI CANALIZACIÓN M. T.	14,00 - - 587,39	115,24	1.613,36





	 MI CANALIZACIÓN M.T. REFORZADA MI. Canalización para red de media tensión, según norma de Compañía, sin incluir cables, inclus 	iO			D38KK070	Ud. Lámpara 250 W SAP, colocada.		
	cama de HM-20 N/mm2 de10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 45 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	e- 37.20	23.29	866.39	D36YC001	44,00 4 MI CANALIZACIÓN ALUMBR. MI. Canalización para red de alumbrado con un tubo de PVC de D=90 mm., con alambre guía, se-	1,35	1.819,40
7GG001	MI TOMA TIERRA	51,20	20,23	000,00				
	Ml. Toma de tierra, con cable de cobre desnudo trenzado de 1x35 mm2 electrodos cobrizados de)				gún norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena de 10 cm., rasanteo de la mis- ma, colocación de la tubería, relleno de arena con un espesor total de 20 cm, excavación y relleno		
	D=14,3 mm. y 2 m. de longitud con conexión mediante soldadura aluminotérmica.					con materiales de excavación, incluido p.p. de costes indirectos.		
		587,39	15,42	9.057,55	D36YC002	MI CANALIZACIÓN ALUMBR. REFORZADA 2.435,02	4,03	9.813,1
	TOTAL CAPÍTULO 07. RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA			22.597,85		Ml. Canalización para red de alumbrado con un tubo de PVC de D=90 mm., con alambre guía, se-		
A DÍTIU	O 08. RED DE ALUMBRADO PÚBLICO					gún norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de HM-20 N/mm2 de10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 35 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.		
3DA113	Ud ZAPATA COLUMNA 3,8 M				D36YL010	21,53 MI_CABLE 0.6-1KV DE 3X1.5 MM2.	8,70	187,3
	Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 80x80x100cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm	2.			DOULTOID	MI. Cable conductor de 0.6-1 kv. de 3x1.5 mm2. colocado.		
		25,00	148,10	3.702,50		,	0.85	2.069.7
BDA110	Ud ZAPATA COLUMNA 10 M	0			D27GG001	MI TOMA TIERRA	J,00	2.009,7
	Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 80x80x100cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm.					Ml. Toma de tierra, con cable de cobre desnudo trenzado de 1x35 mm2 electrodos cobrizados de		
3DA107	Ud ARQUETA PREFABRIC.100X100X60cm	44,00	161,10	7.088,40		D=14,3 mm. y 2 m. de longitud con conexión mediante soldadura aluminotérmica.		
	Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 100x100x60cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mr	n2.				2.435,02 1	5,42	37.548,0
	Ud COLUMNA DE 3.8 M.	23,00	115,24	2.650,52		TOTAL CAPÍTULO 08. RED DE ALUMBRADO PÚBLICO		90.637,7
6YG010	OU COLUMNA DE 3,0 M.							
6YG010	Ud. Suministro y montaje de columna troncocónica de 3,80 m. de altura y 76 mm. de diámetro en	1						
6YG010	Ud. Suministro y montaje de columna troncocónica de 3,80 m. de altura y 76 mm. de diámetro en punta, con casquillo soldado en ounta para fijación de luminaria ALURA, pintada de color verde F					LO 09. RED DE GAS		
6YG010	Ud. Suministro y montaje de columna troncocónica de 3,80 m. de altura y 76 mm. de diámetro en		201,76	5.044,00	CAPÍTUL D32FG032	MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 20 mm.		
	Ud. Suministro y montaje de columna troncocónica de 3,80 m. de altura y 76 mm. de diámetro en punta, con casquillo soldado en ounta para fijación de luminaria ALURA, pintada de color verde F 6005, incluidos pernos de anclaje. Ud LAMPARA 70W SAP	RAL	201,76	5.044,00		MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 20 mm. MI. Tubería de POLIETILENO alta presión para la conducción de combustible gaseoso, SAENGER		
	Ud. Suministro y montaje de columna troncocónica de 3,80 m. de altura y 76 mm. de diámetro en punta, con casquillo soldado en ounta para fijación de luminaria ALURA, pintada de color verde F 6005, incluidos pernos de anclaje.	RAL	201,76	5.044,00		MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 20 mm.		
BKK060	Ud. Suministro y montaje de columna troncocónica de 3,80 m. de altura y 76 mm. de diámetro en punta, con casquillo soldado en ounta para fijación de luminaria ALURA, pintada de color verde F 6005, incluidos pernos de anclaje. Ud. LAMPARA 70W SAP Ud. Lámpara 70 W SAP, colocada.	RAL	201,76	5.044,00 615,50		MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 20 mm. 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).	204	4 220 4
KK060	Ud. Suministro y montaje de columna troncocónica de 3,80 m. de altura y 76 mm. de diámetro en punta, con casquillo soldado en ounta para fijación de luminaria ALURA, pintada de color verde F 6005, incluidos pernos de anclaje. Ud LAMPARA 70W SAP Ud. Lámpara 70 W SAP, colocada. Ud COLUMNA 10 M. CON BRAZO 1,5 M.	25,00 25,00		,		MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 20 mm. 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	1.339,1
BKK060	Ud. Suministro y montaje de columna troncocónica de 3,80 m. de altura y 76 mm. de diámetro en punta, con casquillo soldado en ounta para fijación de luminaria ALURA, pintada de color verde F 6005, incluidos pernos de anclaje. Ud LAMPARA 70W SAP Ud. Lámpara 70 W SAP, colocada. 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, co	25,00 25,00 25,00 on		,	D32FG032	MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 20 mm. 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	1.339,1
:8KK060	Ud. Suministro y montaje de columna troncocónica de 3,80 m. de altura y 76 mm. de diámetro en punta, con casquillo soldado en ounta para fijación de luminaria ALURA, pintada de color verde F 6005, incluidos pernos de anclaje. Ud LAMPARA 70W SAP Ud. Lámpara 70 W SAP, colocada. Ud COLUMNA 10 M. CON BRAZO 1,5 M.	25,00 25,00 on		,	D32FG032	MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 20 mm. 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). MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 63 mm.	8,01	1.339,1





FG090	 MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 90 mm. MI. Tubería de POLIETILENO alta presión para la conducción de combustible gaseoso, SAENGER 				D32CC010	Ud ARQUETA DE ACOMETIDA TIPO D Arqueta de acometida de 0,75x0,75x0,8 m, incluso tapa normalizada, manguitos, con superficies in-	-		
	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).				D32GA012	teriores enfoscadas y bruñidas. Ud LLAVE DE PASO	14,00	133,79	1.873,0
FG125	MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 125 mm.	38,66	23,55	910,44		Ud. Llave de paso totalmente instalada.			
0120	MI. Tubería de POLIETILENO alta presión para la conducción de combustible gaseoso, SAENGER						14,00	42,00	588,0
					D32EA010	Ud LIMITADOR PRESIÓN			
	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).) -				Ud. Limitador de presión.	14.00	76.12	1.065.6
	dente de excavación, one 33333, BOON 3/1 Ez. I ATT 1.(3iii incluii excavación de zanja).	70.48	32.41	2.284.26	D32CC019	Ud LLAVE DE PASO DE TRAMO	14,00	70,12	1.000,0
FG160	MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 160 mm.	.,	. ,			Arqueta para válvulas de 0,75x0,75x0,8 m, incluso válvula de 110 mm, tapa normalizada, mangui-			
	MI. Tubería de POLIETILENO alta presión para la conducción de combustible gaseoso, SAENGER					tos, con superficies interiores enfoscadas y bruñidas.			
	serie HERSAGAS de D=160 mm, color amarillo, incluso p/p junta, cama de arena, rasanteo de la					, ,	32.00	173.61	5.555.5
	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).) -				TOTAL CAPÍTULO 09. RED DE GAS	,,,,		22.445,7
-0000	MI. TUDEDÍA CAO DOLIETHENO DE COMO DEFONZADA	24,35	37,98	924,81					-,
G033	 MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 20 mm. REFORZADA MI. Tubería de POLIETILENO alta presión para la conducción de combustible gaseoso, SAENGER 								
	wii. Tuberra de Polie fileno alta presion para la conducción de combustible gaseoso, Saenger				CAPÍTIII	O 010. RED DE TELECOMUNICACIONES			
	serie HERSAGAS de D=32 mm, color amarillo, incluso cama de HM-20 N/mm2 de10 cm., coloca-				D42AF100	MI CAN. EXT. 8 T PVC, D= 63 mm			
	ción de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 50 cm, relleno con tierra procedente de excavación, to talmente colocada.	•				Ml. Canalización telefónica bajo acera formada por 8 tubos de PVC de 63 mm. de diámetro, ejecuta-	-		
FG161	MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 160 mm. REFORZADA MI. Tubería de POLIETILENO alta presión para la conducción de combustible gaseoso, SAENGER	12,53	13,48	168,90		da 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 ensa-			
FG161	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 de10 cm., colo-	,	13,48	168,90		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 me diante tierras procedentes de la excavación por tongadas <25 cm., compactadas al 95 % del ensa-yo Proctor Normal. Medida la longitud ejecutada.)-	26 98	23 781 7
FG161	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 de10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 50 cm, relleno con tierra procedente de excavación,	,	13,48	168,90	D42AF101	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 me diante tierras procedentes de la excavación por tongadas <25 cm., compactadas al 95 % del ensa-yo Proctor Normal. Medida la longitud ejecutada. MI CAN. EXT. 8 T PVC, D= 63 mm REFORZADA	e- 881,46	26,98	23.781,7
FG161	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 de10 cm., colo-		,	,		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 me diante tierras procedentes de la excavación por tongadas <25 cm., compactadas al 95 % del ensa-yo Proctor Normal. Medida la longitud ejecutada. MI CAN. EXT. 8 T PVC, D= 63 mm REFORZADA)-	26,98 26,98	,
FG161 CC018	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 de10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 50 cm, relleno con tierra procedente de excavación,	,	13,48 50,30	168,90 1.322,39	D42AF101 D36XA015	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 me diante tierras procedentes de la excavación por tongadas <25 cm., compactadas al 95 % del ensa-yo Proctor Normal. Medida la longitud ejecutada. MI CAN. EXT. 8 T PVC, D= 63 mm REFORZADA Ud ARMARIO DE INTERCONEXIÓN	e- 881,46		23.781, 1.265,6
	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 de10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 50 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	26,29	,	,		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 me diante tierras procedentes de la excavación por tongadas <25 cm., compactadas al 95 % del ensa-yo Proctor Normal. Medida la longitud ejecutada. MI CAN. EXT. 8 T PVC, D= 63 mm REFORZADA	881,46 46,91	26,98	1.265,
	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 de10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 50 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada. Ud PUNTO DE TOMA Punto de toma de 0,75x0,75x0,8 m, incluso tapa normalizada, manguitos, con superficies interiores	26,29	,	,	D36XA015	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 me diante tierras procedentes de la excavación por tongadas <25 cm., compactadas al 95 % del ensa-yo Proctor Normal. Medida la longitud ejecutada. MI CAN. EXT. 8 T PVC, D= 63 mm REFORZADA Ud ARMARIO DE INTERCONEXIÓN Ud. Armario de interconexión, totalmente instalado.	e- 881,46		,
	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 de10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 50 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada. Ud PUNTO DE TOMA	26,29	,	,		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 me diante tierras procedentes de la excavación por tongadas <25 cm., compactadas al 95 % del ensa-yo Proctor Normal. Medida la longitud ejecutada. MI CAN. EXT. 8 T PVC, D= 63 mm REFORZADA Ud ARMARIO DE INTERCONEXIÓN Ud. Armario de interconexión, totalmente instalado.	881,46 46,91	26,98	1.265,
	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 de10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 50 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada. Ud PUNTO DE TOMA Punto de toma de 0,75x0,75x0,8 m, incluso tapa normalizada, manguitos, con superficies interiores enfoscadas y bruñidas. Ud CONTADOR DE GAS TIPO GN-8	26,29	50,30	1.322,39	D36XA015	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 me diante tierras procedentes de la excavación por tongadas <25 cm., compactadas al 95 % del ensa-yo Proctor Normal. Medida la longitud ejecutada. MI CAN. EXT. 8 T PVC, D= 63 mm REFORZADA Ud ARMARIO DE INTERCONEXIÓN Ud. Armario de interconexión, totalmente instalado.	881,46 46,91	26,98	1.265,
C018	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 de10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 50 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada. Ud PUNTO DE TOMA Punto de toma de 0,75x0,75x0,8 m, incluso tapa normalizada, manguitos, con superficies interiores enfoscadas y bruñidas.	26,29	50,30	1.322,39	D36XA015	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 me diante tierras procedentes de la excavación por tongadas <25 cm., compactadas al 95 % del ensa-yo Proctor Normal. Medida la longitud ejecutada. MI CAN. EXT. 8 T PVC, D= 63 mm REFORZADA Ud ARMARIO DE INTERCONEXIÓN Ud. Armario de interconexión, totalmente instalado. Ud ARQUETA TIPO M TELEFONIA Ud. Arqueta tipo M, para conducciones telefónicas, totalmente instalada.	881,46 46,91	26,98	1.265
C018	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 de10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 50 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada. Ud PUNTO DE TOMA Punto de toma de 0,75x0,75x0,8 m, incluso tapa normalizada, manguitos, con superficies interiores enfoscadas y bruñidas. Ud CONTADOR DE GAS TIPO GN-8	26,29	50,30	1.322,39	D36XA015	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 me diante tierras procedentes de la excavación por tongadas <25 cm., compactadas al 95 % del ensa-yo Proctor Normal. Medida la longitud ejecutada. MI CAN. EXT. 8 T PVC, D= 63 mm REFORZADA Ud ARMARIO DE INTERCONEXIÓN Ud. Armario de interconexión, totalmente instalado. Ud ARQUETA TIPO M TELEFONIA Ud. Arqueta tipo M, para conducciones telefónicas, totalmente instalada.	881,46 46,91 1,00	26,98 424,66	1.265
C018	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 de10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20 N/mm2 de 50 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada. Ud PUNTO DE TOMA Punto de toma de 0,75x0,75x0,8 m, incluso tapa normalizada, manguitos, con superficies interiores enfoscadas y bruñidas. Ud CONTADOR DE GAS TIPO GN-8	26,29	50,30	1.322,39	D36XA015	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 me diante tierras procedentes de la excavación por tongadas <25 cm., compactadas al 95 % del ensa-yo Proctor Normal. Medida la longitud ejecutada. MI CAN. EXT. 8 T PVC, D= 63 mm REFORZADA Ud ARMARIO DE INTERCONEXIÓN Ud. Armario de interconexión, totalmente instalado. Ud ARQUETA TIPO M TELEFONIA Ud. Arqueta tipo M, para conducciones telefónicas, totalmente instalada.	881,46 46,91 1,00	26,98 424,66	1.265





D36XA020	Ud ARQUETA TIPO D TELEFONIA Ud. Arqueta tipo D, para conducciones telefónicas, totalmente instalada.				D36LM110	Ud. Construcción juego CASTILLO Ud. Construcción para juego KOMPAN, modelo M-480, en forma de castillo con torres accesibles			
	TOTAL CAPÍTULO 010. RED DE TELECOMUNICACIONES	1,00	555,58 ——	555,58 36.919,10		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)		
CAPÍTUL	O 011. MOBILIARIO URBANO					totalmente instalado para su uso.			
D36LA510	Ud. Suministro y colocación de banco modelo RODA con soporte fabricado en pletina de acero				D36LM710	Ud RED TRIDIMEN. COROCORD 3144 Ud. Red juego tridimensional-pequeña marca COROCORD model 3144 de 9x9m. de planta y	1,00	42.512,39	42.512,39
	50x12 y 50x10, asiento y respaldo con 18 listones de madera tropical de 2.000x45x33, galvanizado y pintado, totalmente colocado.					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.			
D36LJ510	Ud PAPELERA METÁLICA Ud. Suministro y colocación de papelera circular de fundición.	21,00	218,81	4.595,01		El juego se fijara al terreno mediante fundaciones de hormigón, quedando totalmente instalado para uso.	SU		
D36LJ505	Ud PAPELERA DE MADERA	23,00	100,59	2.313,57	D36LM015	Ud JUEGO MUELLES TU Y YO Ud. Juego muelles KOMPAN, modelo M-164 "TU Y YO", realizado en madera de contraplacado	2,00	19.371,08	38.742,16
D36LW020	Ud. Suministro y colocación de papelera Salou de fundición y madera. Ud CONTENEDOR RECOGIDA RSU Ud. Suministro y colocación de contenedor de recogida RSU Modelo Ayuntamiento de Narón de	21,00	360,09	7.561,89		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	S		
	800-1100l. de capacidad,con sistema de bloqueo de seguridad, fijado al suelo medieante dos poste cilíndricos de 1,25 m de longitud y 60 mm de diámetro.	es			D36LM310	mediante anclaje de 80 a 120cm, sistema KONPAM totalmente instalado para su uso. Ud COLUMPIO DOBLE MOD-947	3,00	859,95	2.579,85
D36LW010	Ud CONTENEDOR RECOGIDA SELECTIVA	9,00	360,09	3.240,81		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			
	Ud. Suministro y colocación de contenedor de recogida selectiva Modelo Ayuntamiento de Narón d 800-1100l. de capacidad.	е				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.			
D36LM040	Ud TOBOGAN CUEVA ALADINO	9,00	360,09	3.240,81	D36LE108	Ud FUENTE HORMIGÓN ESCOFET FC-1 Ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de fuente de hormigón prefabricado ESCOFET mo-	2,00	1.924,60	3.849,20
DOCEMOTO	Ud. Tobogán KOMPAN, modelo M-236 "LA CUEVA DE ALADINO", apto para niños pequeños,					delo FC-1 de 0,75 m. de altura y boca circular de 0,33 m.	12.00	176 12	2 117 16
	con cueva bajo el tobogán, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemp y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, cor formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosió de los pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondea do, de cierre automático. El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, sistema KON PAM totalmente instalado para su uso.	n -				TOTAL CAPÍTULO 011. MOBILIARIO URBANO	,	176,43 ——	2.117,16
		2,00	2.458,88	4.917,76					





	O 012. JARDINERÍA Ud CASTANEA 12/14				D38ID180	Ud SEÑAL CUADRADA 60X60 CM Ud. Señal cuadrada de 60*60 cm, i/p.p. poste galvanizado, tornilleria, cimentación y anclaje, total-	
9IE201	Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Castanea (Castaño) de 12 a s	14 cm.					
	de per. a 1 m. del suelo con cepellón en container.					mente colocada. 24,00 117,94	2.830,5
9IE301	Ud BETULA SPP. 14/16 CONTAINER	48,00	55,29	2.653,92	D38IA020	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA	
31E301	Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Betula spp. (Abedul) de 14 a	16 cm.				M2. Superfície realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina auto-	
	de per. a 1 m. del suelo con cepellón en container.					propulsada. Incluso premarcaje. 227,00 10,62	2.410,7
OIFCEC	·	19,00	54,95	1.044,05	D38IA030	MI MARCA VIAL 10 CM	
9IE656	Ud BUXUS SEMPERVIRENS 14/16 RAIZ DES. Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de buxus sempervirens de 14 a a	16 cm.				Ml. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vídrio, con máquina au-	
	de per. a 1 m. del suelo a raíz desnuda.	. • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				topropulsada. Incluso premarcaje. 257,61 0,27	69,
		36,00	23,00	828,00			
2TA101	M3 RELLEN.TIERRAS MECÁN. S/APORT					TOTAL CAPÍTULO 013. SEÑALIZACIÓN	6.724,
	M3. Relleno y extendido de tierras propias, por medios mecánicos.						
9AE051	M2 LABOREO MECANICO DEL TERRENO	530,50	3,07	1.628,64	CAPITUL E01	LO 014. SEGURIDAD Y SALUD seguridad y salud	
	M2. Laboreo mecánico del terreno para plantaciones, hasta una profundidad de 0,20 m.				LVI	Ud. partida a justificar en el anejo 20. 1,00 51.847,56	51.847
		5.751,46	1,35	7.764,47		TOTAL CAPÍTULO 014. SEGURIDAD Y SALUD	51.847,
QC051	M2 HIDROSIEMBRA S>15.000 M2.	200					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	M2. Hidrosiembra en taludes a base de 20 gr. de semilla de Pratenses, 5 gr. de Arbustivas, 3	300 gr.			CAPÍTUI	LO 015. GESTIÓN DE RESIDUOS	
	de Mulch, 40 gr. abono, 20 gr. estabilizador, para superficies mayores de 15.000 m2.	5.751,46	0.76	4.371,11	E02	gestión de residuos	14.780.
		,				-	14.700,
	TOTAL CAPÍTULO 012. JARDINERÍA			18.290,19		TOTAL CAPÍTULO 015. GESTIÓN DE RESIDUOS	14.780,6
					CAPÍTUL D45AA010	LO 016. VARIOS PA PA LIMPIEZA TERM. OBRAS	
A PÍTIII	O 013 SEÑALIZACIÓN				D43AA010		
APÍTUL BID120	O 013. SEÑALIZACIÓN Ud SEÑAL TRIANGULAR P 70 CM					Ud. Partida alzada de limpieza v terminación de las obras	
		ornille-				Ud. Partida alzada de limpieza y terminación de las obras	40.000
	Ud SEÑAL TRIANGULAR P 70 CM	ornille-			D45AA020	Ud. Partida alzada de limpieza y terminación de las obras 1,00 10.600,00 PA PA ACONDICIONAMIENTO VERTEDEROS	10.600,
ID120	Ud SEÑAL TRIANGULAR P 70 CM Ud. Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 1, tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvanizado, to ria, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	ornille- 4,00	106,87	427,48	D45AA020	1,00 10.600,00	10.600,
	Ud SEÑAL TRIANGULAR P 70 CM Ud. Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 1, tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvanizado, to ria, cimentación y anclaje, totalmente colocada. Ud SEÑAL CIRCULAR 60 CM	4,00	106,87	427,48	D45AA020	PA PA ACONDICIONAMIENTO VERTEDEROS 1,00 10.600,00	10.600,
ID120	Ud SEÑAL TRIANGULAR P 70 CM Ud. Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 1, tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvanizado, to ria, cimentación y anclaje, totalmente colocada. Ud SEÑAL CIRCULAR 60 CM Ud. Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornilleria, cimentac	4,00	106,87	427,48	D45AA020	PA PA ACONDICIONAMIENTO VERTEDEROS Ud. partida alzad para acondicionamiento de los vertederos utilizados par adepositar las tierras so-	10.600 2.650
ID120	Ud SEÑAL TRIANGULAR P 70 CM Ud. Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 1, tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvanizado, to ria, cimentación y anclaje, totalmente colocada. Ud SEÑAL CIRCULAR 60 CM	4,00	106,87 123,28	427,48 986,24	D45AA020	1,00 10.600,00 PA PA ACONDICIONAMIENTO VERTEDEROS Ud. partida alzad para acondicionamiento de los vertederos utilizados par adepositar las tierras sobrantes, acopios y escombros.	
ID120	Ud SEÑAL TRIANGULAR P 70 CM Ud. Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 1, tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvanizado, to ria, cimentación y anclaje, totalmente colocada. Ud SEÑAL CIRCULAR 60 CM Ud. Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornilleria, cimentac	4,00 ión y	·	·	D45AA020	PA PA ACONDICIONAMIENTO VERTEDEROS Ud. partida alzad para acondicionamiento de los vertederos utilizados par adepositar las tierras sobrantes, acopios y escombros. 1,00 10.600,00 1,00 2.650,00	2.650



Proyecto de Urbanización en Pontevedra (Sector B-3) Resumen del presupuesto



VI – RESUMEN DEL PRESUPUESTO



Proyecto de Urbanización en Pontevedra (Sector B-3) Resumen del presupuesto



APITULO	RESUMEN	EUROS	%
	TRABAJOS PREVIOS	28.374,45	2,23
	MOVIMIENTOS DE TIERRA	291.545,46	
	FIRMES Y PAVIMENTOS	389.398,97	30,61
	RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Y RIEGO	41.551,22	3,27
	RED DE SANEAMIENTO-FECALES	32.156,85	2,53
	RED DE SANEAMIENTO-PLUVIALES	95.846,83	7,53
	RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA	22.597,85	1,78
	RED DE ALUMBRADO PÚBLICO	90.637,74	7,13
	RED DE GAS	22.445,78	1,76
0.	RED DE TELECOMUNICACIONES	36.919,10	2,90
1.	MOBILIARIO URBANO	115.670,61	9,09
2.	JARDINERÍA	18.290,19	1,44
3.	SEÑALIZACIÓN	6.724,57	0,53
4.	SEGURIDAD Y SALUD	51.847,56	4,08
5.	GESTIÓN DE RESIDUOS	14.780,61	1,16
ô.	VARIOS	13.250,00	1,04
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	1.272.037,79	
	13,00 % Gastos generales		
	6,00 % Beneficio industrial		
	TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	241.687,18	
	21,00 % I.V.A	317.882,24	
			,24

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

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

Manuel Tomás Vidal García