

PROYECTO FIN DE GRADO

**PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR SUD-11 EN PONFERRADA**  
URBANIZATION PROJECT IN SUD-11 IN PONFERRADA



AUTOR DEL PROYECTO:  
MARTA ALONSO CORRAL

GRADO EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
JUNIO 2015



E.T.S DE INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y  
PUERTOS



FUNDACIÓN DE LA INGENIERÍA CIVIL DE  
GALICIA



UNIVERSIDADE DA CORUÑA



### DOCUMENTO NÚMERO 1. MEMORIA.

- MEMORIA DESCRIPTIVA
- MEMORIA JUSTIFICATIVA

Anejo nº1: Antecedentes

Anejo nº2: Planeamiento urbanístico

Anejo nº3: Estudio de alternativas

Anejo nº4: Estudio geológico

Anejo nº5: Estudio geotécnico

Anejo nº6: Topografía y replanteo

Anejo nº7: Parcelación

Anejo nº8: Trazado del viario

Anejo nº9: Movimiento de tierras

Anejo nº10: Firmes y pavimentos

Anejo nº11: Red de abastecimiento y riego

Anejo nº12: Red de saneamiento

Anejo nº13: Red de energía eléctrica

Anejo nº14: Red de alumbrado público

Anejo nº15: Red de gas

Anejo nº16: Red de telecomunicaciones

Anejo nº17: Señalización

Anejo nº18: Jardinería y mobiliario urbano

Anejo nº19: Estudio de impacto ambiental

Anejo nº20: Estudio de seguridad y salud

Anejo nº21: Estudio de gestión de residuos

Anejo nº22: Presupuesto para conocimiento de la propiedad

Anejo nº23: Justificación de precios

Anejo nº24: Plan de obra

Anejo nº25: Clasificación del contratista

Anejo nº26: Revisión de precios

Anejo nº27: Reportaje fotográfico

### DOCUMENTO NÚMERO 2. PLANOS.

1. Ubicación
2. Zona de actuación
3. Planta general
4. Definición geométrica
5. Replanteo
6. Parcelación
7. Trazado del viario
8. Firmes y pavimentos. Planta
9. Secciones y detalles de firmes y pavimentos
10. Red de abastecimiento y riego
11. Red de saneamiento
12. Red de energía eléctrica
13. Red de alumbrado público
14. Red de gas
15. Red de telecomunicaciones
16. Señalización
17. Jardinería y mobiliario urbano

### DOCUMENTO NÚMERO 3. PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES.

### DOCUMENTO NÚMERO 4. PRESUPUESTO.

1. Mediciones
2. Cuadro de precios número 1
3. Cuadro de precios número 2
4. Presupuesto
5. Resumen del presupuesto



## DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO

1. Mediciones
2. Cuadro de precios número 1
3. Cuadro de precios número 2
4. Presupuesto
5. Resumen del presupuesto



## 1. MEDICIONES



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	ESCANTIDAD
<b>CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS</b>							
<b>01.01</b>	<b>m3 DEMOL.COMPLETA EDIFIC.A MAQ.</b> Demolición completa de edificio, de hasta 5 m. de altura, desde la rasante, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Edificación existente		270,82				270,82
							270,82
<b>01.02</b>	<b>m2 DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm.</b> Demolición y levantado de pavimento de M.B.C/F. de 10/20 cm. de espesor, incluso transporte del material resultante a vertedero. Vial existente		2093,28				2.093,28
							2.093,28
<b>01.03</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS</b> Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero. Aceras existentes		224,75				224,75
							224,75
<b>01.04</b>	<b>m DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO</b> Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero. Bordillo existente		36,8				36,80
							36,80
<b>01.05</b>	<b>m2 LIMPIEZA, TALA Y RETIRADA DE ÁRBOLES</b> Desbroce y limpieza superficial del terreno, por medios mecánicos, con tala y retirada de árboles y arbustos, arrancado de tocones, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. Superficie del ámbito a desbrozar		7568,48				7.568,48
							7.568,48
<b>CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>							
<b>02.01</b>	<b>m3 DESMONTE TIERRA EXPLAN. S/TRANS.VERT.&lt;3 km</b> Desmante en tierra de la explanación con medios mecánicos, incluso transporte de los productos a vertedero o lugar de empleo Vial 1 Vial 2 Vial 3 Vial 4 Vial 5 Vial 6 Vial 7 Vial 8		5163,85 4892,62 1007,62 2828,43 1380,4 308,35 405,57 923,99				5.163,85 4.892,62 1.007,62 2.828,43 1.380,40 308,35 405,57 923,99
							16.910,83
<b>02.02</b>	<b>m2 RETIR.CAPA T.VEGETAL A MÁQUINA</b>						

	Retirada y apilado de capa de tierra vegetal superficial, por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Superficie a retirar	17792,6	17.792,60
			17.792,60
<b>02.03</b>	<b>m3 TERRAP.CORON.VARIA.C/PROD.EXCAV.</b> Terraplén de coronación en variantes con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y rasanteo de la superficie de coronación, terminado. Vial 1 Vial 2 Vial 3 Vial 4 Vial 5 Vial 6 Vial 7 Vial 8	1009,82 1743,93 404,08 1580,69 1243,31 99,24 386,46 174,2	1.009,82 1.743,93 404,08 1.580,69 1.243,31 99,24 386,46 174,20
			6.641,73
<b>CAPÍTULO 03 RED DE ABASTECIMIENTO</b>			
<b>03.01</b>	<b>ud ACOMETIDA POLIETILENO BD PN10 D=140mm.</b> Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 32 mm. PN10, conectada a la red principal de abastecimiento de PVC de 140 mm. de diámetro, con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x20 en acera y llave de corte de 1", incluso rotura y reposición de firme existente con una longitud máxima de 6 m. Medida la unidad terminada. Red de abastecimiento 1 Red de abastecimiento 2	17 3	17,00 3,00
			20,00
<b>03.02</b>	<b>ud ARQUETA ACOM.EN ACERA 40x40x60 cm.</b> Arqueta para alojamiento de válvula de corte en acometida de 40x40x60 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares.	23	23,00
			23,00
<b>03.03</b>	<b>ud ASPERSOR EMERGENTE TURBINA A=16m 3/4"</b> Aspersor emergente de turbina con sector y alcance regulables con un alcance máximo de 16 m., i/conexión a 3/4" de diámetro mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre bobina recortable de 3/4", totalmente instalado. Red de riego	108	108,00
			108,00
<b>03.04</b>	<b>ud BOCA RIEGO</b> Boca de riego colocada con arqueta y tapa, completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, instalada. Red de riego	32	32,00
			32,00



**03.05 m COND.POLIET.PE 50 PN 10 DN=110mm.**  
Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.

Red de abastecimiento 1	128,77	128,77
Red de riego	34,75	34,75
		163,52

**03.06 m COND.POLIET.PE 50 PN 10 DN=125mm.**  
Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 125 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.

Red de abastecimiento 1	234,31	234,31
		234,31

**03.07 m COND.POLIET.PE 50 PN 10 DN=140mm.**  
Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 140 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.

Red de abastecimiento 1	152,63	152,63
		152,63

**03.08 m COND.POLIET.PE 50 PN 10 DN=160mm.**  
Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 160 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.

Red de abastecimiento 2	77,8	77,80
Red de riego	1676,93	1.676,93
		1.754,73

**03.09 m COND.POLIET.PE 50 PN 10 DN=200mm.**  
Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 200 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.

Red de abastecimiento 1	27,64	27,64
Red de abastecimiento 2	16,72	16,72
Red de riego	11,46	11,46
		55,82

**03.10 m COND.POLIET.PE 50 PN 10 DN=250mm.**  
Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 250 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.

Red de riego	170,02	170,02
		170,02

**03.11 m COND.POLIET.PE 50 PN 10 DN=355mm.**  
Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 355 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.

Red de riego	172,55	172,55
		172,55

**03.12 m COND.POLIET.PE 50 PN 10 DN=400mm.**  
Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 400 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.

Red de riego	27,62	27,62
		27,62

**03.13 m CONDOC.POLIET.PE 50 PN 10 D=63mm.**  
Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 63 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.

Red de abastecimiento 1	375,14	375,14
Red de abastecimiento 2	33,42	33,42
Red de riego	1596,73	1.596,73
		2.005,29

**03.14 m CONDOC.POLIET.PE 50 PN 10 D=75mm.**  
Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 75 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.

Red de abastecimiento 1	63,82	63,82
Red de abastecimiento 2	199,49	199,49
		263,31





**CAPÍTULO 04 RED DE SANEAMIENTO**

**SUBCAPÍTULO 04.01 RED DE FECALES**

<b>04.01.01</b>	<b>ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=250</b>		
	Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 25 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.		
	Red de fecales 1	17	17,00
	Red de fecales 2	2	2,00
	Red de fecales 3	1	1,00
			20,00
<b>04.01.02</b>	<b>m3 EXCAVACIÓN ZANJA</b>		
	Excavación en zanja y/o pozos en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.		
	Red de fecales 1	4126,64	4.126,64
	Red de fecales 2	204,64	204,64
	Red de fecales 3	63,58	63,58
			4.394,86
<b>04.01.03</b>	<b>ud POZO PREF. HM M-H D=80cm. h&lt;2,50m.</b>		
	Pozo de registro prefabricado completo, de 100cm. de diámetro interior y de <2,5 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de patas y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.		
	Red de fecales 1	34	34,00
	Red de fecales 2	2	2,00
	Red de fecales 3	1	1,00
			37,00
<b>04.01.04</b>	<b>m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN</b>		
	Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.		
	Red de fecales 1	2807,52	2.807,52
	Red de fecales 2	127,04	127,04
	Red de fecales 3	39,46	39,46
			2.974,02
<b>04.01.05</b>	<b>m T.ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 160mm</b>		
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.		
	Red de fecales 1	95,69	95,69
			95,69

<b>04.01.06</b>	<b>m T.ENTER PVC ESTR.J.ELAS SN4 C.TEJA 110mm</b>		
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 110 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.		
	Red de fecales 1	1059,82	1.059,82
	Red de fecales 2	90,43	90,43
	Red de fecales 3	28,1	28,10
			1.178,35
<b>04.01.07</b>	<b>m T.ENTER PVC ESTR.J.ELAS SN4 C.TEJA 125mm</b>		
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 125 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.		
	Red de fecales 1	128,73	128,73
			128,73
<b>04.01.08</b>	<b>m T.ENTER PVC ESTR.J.ELAS SN4 C.TEJA 200mm</b>		
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.		
	Red de fecales 1	179,98	179,98
			179,98
<b>SUBCAPÍTULO 04.02 RED DE PLUVIALES</b>			
<b>04.02.01</b>	<b>ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=250</b>		
	Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 25 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.		
	Red de pluviales 1	17	17,00
	Red de pluviales 2	2	2,00
	Red de pluviales 3	1	1,00
			20,00
<b>04.02.02</b>	<b>m3 EXCAVACIÓN ZANJA</b>		
	Excavación en zanja y/o pozos en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.		
	Red de pluviales 1	7179,02	7.179,02
	Red de pluviales 2	406,46	406,46
	Red de pluviales 3	133,81	133,81
			7.719,29



**04.02.03 ud POZO PREF. HM M-H D=80cm. h<2,50m.**  
Pozo de registro prefabricado completo, de 100cm. de diámetro interior y de <2,5 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.

Red de pluviales 1	49	49,00
Red de pluviales 2	3	3,00
Red de pluviales 3	1	1,00
		53,00

**04.02.04 m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN**  
Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.

Red de pluviales 1	3680,49	3.680,49
Red de pluviales 2	217,13	217,13
Red de pluviales 3	71,48	71,48
		3.969,10

**04.02.05 ud SUM.SIF.FUND.C/REJ.FUND.250x250 70mm**  
Sumidero sifónico de fundición de 250x250 mm. con rejilla circular de fundición y con salida vertical u horizontal de 70 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conectado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.

Red de pluviales 1	103	103,00
Red de pluviales 2	6	6,00
Red de pluviales 3	2	2,00
		111,00

**04.02.06 m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 315mm**  
Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.

Red de pluviales 1	1455,31	1.455,31
Red de pluviales 2	123,64	123,64
Red de pluviales 3	40,7	40,70
		1.619,65

**04.02.07 m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 400mm**  
Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.

Red de pluviales 1	259,71	259,71
		259,71

**04.02.08 m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 500mm**  
Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 500 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.

Red de pluviales 1	91,75	91,75
		91,75

**04.02.09 m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 630mm**  
Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 630 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.

Red de pluviales 1	179,98	179,98
		179,98

**CAPÍTULO 05 RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

**SUBCAPÍTULO 05.01 RED DE MEDIA TENSIÓN**

**05.01.01 ud ARQUETA DE CONEXIÓN ELEC. 50x64x60 cm.**  
Arqueta para canalización eléctrica fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostack con o sin fondo, de medidas interiores 50x64x60 cm. con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.

Red de MT 1	13	13,00
Red de MT 2	8	8,00
		21,00

**05.01.02 ud ENTRONQUE AÉREO-SUBTERRÁNEO**  
Entronque para paso de red aérea a red subterránea en media tensión (20 kV), formado por: 1 juego de cortacircuitos fusible-seccionador de expulsión de intemperie para 17,5-24 kV., 1 juego de pararrayos (autoválvulas) de óxidos metálicos para 21 kV, para protección de sobretensiones de origen atmosférico, 3 terminales exteriores de intemperie para cable de 12/20 kV., tubo de acero galvanizado de 6" de diámetro, para protección mecánica de los cables, provisto de capuchón de protección en su parte superior; puesta a tierra de los pararrayos y de las pantallas de los cables. Totalmente instalado.

	1	1,00
		1,00



**05.01.03 m. RED M.T.ACERA 3(1x240) Al 12/20kV**

Red eléctrica de media tensión enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3(1x240)Al. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductor, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductor pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de 60 cm. de ancho y 100 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 25 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación apisonada con medios manuales en tongadas de 10 cm., colocación de cinta de señalización, sin incluir la reposición de acera, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.

Red de MT 1	570,99	570,99
Red de MT 2	309,32	309,32

880,31

**05.01.04 m. RED M.T.CALZ. 3(1x240) Al 12/20kV**

Red eléctrica de media tensión entubada bajo calzada, realizada con cables conductores de 3(1x240)Al. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductor, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductor pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo calzada, en zanja de 60 cm. de ancho y 105 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de hormigón HM-20 N/mm2, montaje de tubos de material termoplástico de 160 mm. de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-20 N/mm2 hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-12,50/P/20, hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento; sin incluir la reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.

Red de MT 1	33,6	33,60
Red de MT 2	19,35	19,35

52,95

**05.01.05 ud TRANSF. SECO MT/BT 400 KVA**

Transformador de media a baja tensión de 400 KVA. de potencia, aislamiento en seco, con bobinados encapsulados y moldeados en vacío en resina epoxi, refrigeración natural, para interior, de las siguientes características: tensión primaria 15/20 kV., tensión secundaria 231/400 A., regulación +- 2,5% +- 5%; conexión DYn11, tensión de cortocircuito 6%. Según normas 20101 (CEI 76), CE-NELEC HD538-1-S1, UNE 20178, IEC 726. Equipado con dispositivo de protección térmica formado por 6 sondas PTC y convertidor electrónico de dos contactos (alarma y disparo), puentes de conexión entre módulo de protección y transformador realizado con cables de B.T. 12/20 kV. unipolares de 1x50 mm2 Al., terminales encausables en ambos extremos y rejilla de protección.

	22	22,00
--	----	-------

22,00

**SUBCAPÍTULO 05.02 RED DE BAJA TENSIÓN**

**05.02.01 ud ARQUETA DE CONEXIÓN ELEC. 50x64x60 cm.**

Arqueta para canalización eléctrica fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostack con o sin fondo, de medidas interiores 50x64x60 cm. con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.

Red de BT 1	2	2,00
Red de BT 2	2	2,00
Red de BT 3	2	2,00
Red de BT 4	3	3,00
Red de BT 5	2	2,00
Red de BT 6	3	3,00
Red de BT 7	2	2,00
Red de BT 8	2	2,00

18,00

**05.02.02 m. LÍN.SUBT.ACE.B.T.3x150+1x95 Al.**

Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3x150+1x95 mm2 Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.

Red de BT 1	54,04
Red de BT 2	83,15
Red de BT 3	82,70
Red de BT 4	132,08
Red de BT 5	67,28
Red de BT 7	77,87
Red de BT 8	80,84

0,00

**05.02.03 m. LÍN.SUBT.ACE.B.T.3x70+1x50 Al.**

Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3x70+1x50 mm2 Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.

Red de BT 6	167,06
-------------	--------

0,00



**CAPÍTULO 06 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO**

<b>06.01</b>	<b>ud ARQ.PREF.PP HIDROSTANK 45x45x60 cm.</b>		
	Arqueta para canalización eléctrica fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostantk con o sin fondo, de medidas interiores 45x45x60 cm. con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.		
	CM 1	15	15,00
	CM 2	113	113,00
	CM 3	53	53,00
			181,00
<b>06.02</b>	<b>ud LUMINARIA SCHEREDER FRYZA 16 LEDS</b>		
	Luminaria modelo SCHEREDER FRYZA de diseño meoderno, adecuada para aplicaciones de alumbrado vial, formada por cuerpo de fundición inyectado de aluminio, reflector de aluminio anodiado, cierre curvado templado y pestillo de polímero técnico. Se le colocará una lámpara de 16 LEDS de 19W, con montaje a columna de 4 metros en chapa de acero al carbono, placa de asiento de chapa de acero embutida y acabado de acero galvanizado por inmersión en caliente, fijación por terminal cilíndrico del mismo diámetro en punta que el fuste, con pernos de anclaje y cimentación, montaje y conexionado incluido.		
	CM 2	5	5,00
	CM 3	44	44,00
			49,00
<b>06.03</b>	<b>ud LUMINARIA SCHEREDER SENSO 70 LEDS</b>		
	Luminaria modelo SCHEREDER TECEO de diseño moderno, adecuada para aplicaciones de alumbrado vial, formada por cuerpo de fundición inyectado de aluminio, reflector de aluminio anodiado, cierre curvado templado y pestillo de polímero técnico. Se le colocará una lámpara de 70 LEDS de 60W, con montaje a columna de 8 metros en chapa de acero al carbono, placa de asiento de chapa de acero embutida y acabado de acero galvanizado por inmersión en caliente, fijación por terminal cilíndrico del mismo diámetro en punta que el fuste, con pernos de anclaje y cimentación, montaje y conexionado incluido.		
	CM 1	15	15,00
	CM 2	69	69,00
	CM 3	53	53,00
			137,00
<b>06.04</b>	<b>m. LÍNEA ALUMB.P.4(1x10)+T.16 Cu. C/EXC.</b>		
	Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado.		
	CM 2	333,49	333,49
			333,49
<b>06.05</b>	<b>m. LÍNEA ALUMB.P.4(1x16)+T.16 Cu. C/EXC.</b>		
	Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x16) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado.		
	CM 2	149,56	149,56
			149,56

<b>06.06</b>	<b>m. LÍNEA ALUMB.P.4(1x6)+T.16 Cu. C/EXC.</b>		
	Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado.		
	CM 1	415,01	415,01
	CM 2	2525,04	2.525,04
	CM 3	1503,26	1.503,26
			4.443,31

**CAPÍTULO 07 RED DE GAS**

<b>07.01</b>	<b>ud ACOMET. GAS POLIETILENO D=63 mm.</b>		
	Acometida para gas en polietileno de D=63 mm, para redes de distribución hasta 6m. de longitud desde la red a la válvula de acometida, incluso excavación y reposición de zanja, totalmente terminada.		
	Red de gas 1	16	16,00
	Red de gas 2	3	3,00
			19,00
<b>07.02</b>	<b>m3 EXCAVACIÓN ZANJA</b>		
	Excavación en zanja y/o pozos en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.		
	Red de gas 1	3076,68	3.076,68
	Red de gas 2	372,29	372,29
			3.448,97
<b>07.03</b>	<b>m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN</b>		
	Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.		
	Red de gas 1	1826,68	1.826,68
	Red de gas 2	243,64	243,64
			2.070,32
<b>07.04</b>	<b>m TUBERÍA GAS PE D=110 mm.SDR 17,6</b>		
	Tubería enterrada, en polietileno de D=110 mm. SDR 17,6, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.		
	Red de gas 1	223,49	223,49
			223,49
<b>07.05</b>	<b>m TUBERÍA GAS PE D=125 mm.SDR 11</b>		
	Tubería enterrada, en polietileno de D=125 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.		
	Red de gas 1	66,96	66,96
			66,96



<b>07.06</b>	<b>m TUBERÍA GAS PE D=140 mm.SDR 17,6</b> Tubería enterrada, en polietileno de D=315 mm. SDR 17,6, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tés, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja. Red de gas 1	188,8	188,80	
			188,80	
<b>07.07</b>	<b>m TUBERÍA GAS PE D=160 mm.SDR 17,6</b> Tubería enterrada, en polietileno de D=160 mm. SDR 17,6, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tés, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja. Red de gas 1	64,21	64,21	
			64,21	
<b>07.08</b>	<b>m TUBERÍA GAS PE D=180 mm.SDR 11</b> Tubería enterrada, en polietileno de D=250 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tés, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja. Red de gas 1	284,05	284,05	
			284,05	
<b>07.09</b>	<b>m TUBERÍA GAS PE D=200 mm.SDR 17,6</b> Tubería enterrada, en polietileno de D=200 mm. SDR 17,6, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tés, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja. Red de gas 1	116,71	116,71	
			116,71	
<b>07.10</b>	<b>m TUBERÍA GAS PE D=280 mm.SDR 17,6</b> Tubería enterrada, en polietileno de D=250 mm. SDR 17,6, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tés, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja. Red de gas 1	47,47	47,47	
			47,47	
<b>07.11</b>	<b>m TUBERÍA GAS PE D=40 mm.SDR 11</b> Tubería enterrada, en polietileno de D=40 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tés, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja. Red de gas 2	187,79	187,79	
			187,79	
<b>07.12</b>	<b>m TUBERÍA GAS PE D=63 mm.SDR 11</b> Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tés, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja. Red de gas 1	160,44	160,44	
			160,44	
<b>07.13</b>	<b>m TUBERÍA GAS PE D=75 mm.SDR 11</b> Tubería enterrada, en polietileno de D=75 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tés, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja. Red de gas 1	60,58	60,58	
			60,58	

<b>07.14</b>	<b>m TUBERÍA GAS PE D=90 mm.SDR 11</b> Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tés, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja. Red de gas 1	162,91	162,91	
			162,91	

**CAPÍTULO 08 RED DE TELECOMUNICACIONES**

<b>08.01</b>	<b>ud ARQUETA TELEF. IN SITU TIP H-III</b> Arqueta tipo H-III construida in situ, de dimensiones exteriores 1,00x1,10x1,03 m., formada por hormigón en masa HM-20/P/20/I en solera de 15 cm. y HA-25/P/20/I en paredes 15 cm. de espesor, tapa metálica sobre cerco metálico L 80x8 mm., formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4 mm. en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20/P/40/I, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Red de telecomunicaciones 1 Red de telecomunicaciones 2	25 1	25,00 1,00	
			26,00	
<b>08.02</b>	<b>ud ARQUETA TELEF. IN SITU TIPO D-II</b> Arqueta tipo D-II construida in situ, de dimensiones exteriores 1,39x1,20x1,23 m., formada por hormigón en masa HM-20/P/20/I en solera de 15 cm. y HA-25/P/20/I en paredes 15 cm. de espesor, tapa de hormigón sobre cerco metálico L 80x8 mm., formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4 mm. en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20/P/40/I, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Red de telecomunicaciones 1 Red de telecomunicaciones 2	17 3	17,00 3,00	
			20,00	
<b>08.03</b>	<b>m CANAL. TELEF. 6 PVC 63 ACERA</b> Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,9 m. para 6 conductos, en base 3, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera). Red de telecomunicaciones 1 Red de telecomunicaciones 2	1448,13 175,63	1.448,13 175,63	
			1.623,76	



<b>08.04</b>	<b>m CANAL. TELEF. 6 PVC 63 CALZADA</b>		
	Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x1,00 m. para 6 conductos, en base 3, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).		
	Red de telecomunicaciones 1	44,76	
			44,76

**CAPÍTULO 09 FIRMES Y PAVIMENTOS**

**SUBCAPÍTULO 09.01 CALZADA Y BANDAS DE APARCAMIENTO**

<b>09.01.01</b>	<b>m2 CAPA INTERMEDIA AC-22 BIN 50/70 S e=5 cm. D.A.&lt;25</b>		
	Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-22 BIN 50/70 S en capa intermedia de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.		
	Vial 1	3.014,62	
	Vial 2	2.283,47	
	Vial 3	680,05	
	Vial 4	3.842,58	
	Vial 5	2.129,89	
	Vial 6	671,65	
	Vial 7	1.088,50	
	Vial 8	1.325,17	
			15.035,93

<b>09.01.02</b>	<b>m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=5 cm. D.A.&lt;25</b>		
	Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.		
	Vial 1	3.014,62	
	Vial 2	2.283,47	
	Vial 3	680,05	
	Vial 4	3.842,58	
	Vial 5	2.129,89	
	Vial 6	671,65	
	Vial 7	1.088,50	
	Vial 8	1.325,17	
			15.035,93

<b>09.01.03</b>	<b>m3 HORMIGÓN MAGRO EN BASE</b>		
	Hormigón magro en base de firme, de consistencia seca, con 200 kg. de cemento y granulometría gruesa, incluso ejecución y colocación de lámina de plástico en junta, puesto en obra, extendido, compactado, rasanteado y curado.		
	Vial 1	1175,17	0,20 235,03
	Vial 2	1179,29	0,20 235,86
	Vial 3	185,04	0,20 37,01
	Vial 4	1756,26	0,20 351,25
	Vial 5	856,35	0,20 171,27
	Vial 6	330,26	0,20 66,05
	Vial 7	1118,8	0,20 223,76
	Vial 8	1345,1	0,20 269,02
			1.589,25

<b>09.01.04</b>	<b>m2 PAV.ADOQ.HORM. RECTO GRIS 20x10x8</b>		
	Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa gris, de forma rectangular de 20x10x8 cm., colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 5 cm. de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor.		
	Vial 1	1175,17	1.175,17
	Vial 2	1179,29	1.179,29
	Vial 3	185,04	185,04
	Vial 4	1756,26	1.756,26
	Vial 5	856,35	856,35
	Vial 6	330,26	330,26
	Vial 7	1118,8	1.118,80
	Vial 8	1345,1	1.345,10
			7.946,27

<b>09.01.05</b>	<b>m2 RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1</b>		
	Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,50 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.		
	Vial 1	3014,62	3.014,62
	Vial 2	2283,47	2.283,47
	Vial 3	680,05	680,05
	Vial 4	3842,58	3.842,58
	Vial 5	2129,89	2.129,89
	Vial 6	671,65	671,65
	Vial 7	1088,50	1.088,50
	Vial 8	1325,17	1.325,17
			15.035,93

<b>09.01.06</b>	<b>m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECL-1</b>		
	Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de rotura lenta ECL-1, en capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.		
	Vial 1	3014,62	3.014,62
	Vial 2	2283,47	2.283,47
	Vial 3	680,05	680,05
	Vial 4	3842,58	3.842,58
	Vial 5	2129,89	2.129,89
	Vial 6	671,65	671,65
	Vial 7	1088,50	1.088,50
	Vial 8	1325,17	1.325,17
			15.035,93

<b>09.01.07</b>	<b>m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 75% MACHAQUEO</b>		
	Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 15/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30.		
	Vial 1	3014,62	0,30 904,39
	Vial 2	2283,47	0,30 685,04
	Vial 3	680,05	0,30 204,02
	Vial 4	3842,58	0,30 1.152,77
	Vial 5	2129,89	0,30 638,97
	Vial 6	671,65	0,30 201,50
	Vial 7	1088,50	0,30 326,55
	Vial 8	1325,17	0,30 397,55
			4.510,79



**SUBCAPÍTULO 09.02 BORDILLOS**

**09.02.01 m. BORD.HORM. BICAPA GRIS 12-15x25 cm.**  
Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 12 y 15 cm. de bases superior e inferior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluso la excavación previa y el relleno posterior.

Vial 1	422,66	422,66
Vial 2	324,21	324,21
Vial 3	85,23	85,23
Vial 4	536,23	536,23
Vial 5	292,56	292,56
Vial 6	87,45	87,45
Vial 7	150,87	150,87
Vial 8	178,63	178,63

2.077,84

**09.02.02 m BORD.HORM. MONOCAPA GRIS 8-10x20 cm.**  
Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 8-10x20 cm., arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.

Bordillo de zonas verdes	1623,71	1.623,71
--------------------------	---------	----------

1.623,71

**09.02.03 m RIGOLA IN SITU 20x20x4 JUNTO BO.**  
Rigola de hormigón fabricada in situ junto a bordillo existente, con piezas de mortero prefabricado color blanco, de 20x20x4 cm., sentadas con mortero de cemento, i/cimiento de hormigón HM-20/P/20/I, excavación necesaria, rejuntado, llagueado y limpieza.

Vial 1	422,66	422,66
Vial 2	324,21	324,21
Vial 3	85,23	85,23
Vial 4	536,23	536,23
Vial 5	292,56	292,56
Vial 6	87,45	87,45
Vial 7	150,87	150,87
Vial 8	178,63	178,63

2.077,84

**SUBCAPÍTULO 09.03 ZONAS PEATONALES**

**09.03.01 m2 PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 30x30**  
Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltes cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.

Vial 1	77,5	77,50
Vial 2	62	62,00
Vial 3	46,5	46,50
Vial 4	93	93,00
Vial 5	93	93,00
Vial 6	31	31,00
Vial 7	31	31,00
Vial 8	46,5	46,50

480,50

**09.03.02 m2 PAV.LOSETA CEM.DIRECC COLOR 30x30**  
Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con acabado superficial en relieve, y espesore entre 4 y 6 cm, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.

Vial 1	79	79,00
Vial 2	63,2	63,20
Vial 3	47,4	47,40
Vial 4	94,8	94,80
Vial 5	47,4	47,40
Vial 6	31,6	31,60
Vial 7	31,6	31,60
Vial 8	47,4	47,40

442,40

**09.03.03 m2 PAV.LOSETA 4 PAST.CEM.GRIS 30x30**  
Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas, color gris de 30x30 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 8 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.

Vial 1	3346,76	3.346,76
Vial 2	2245,92	2.245,92
Vial 3	835,04	835,04
Vial 4	4007,61	4.007,61
Vial 5	2338,49	2.338,49
Vial 6	667,22	667,22
Vial 7	466,5	466,50
Vial 8	642,63	642,63
Plazas	26497,28	26.497,28

41.047,45

**09.03.04 m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 50% MACHAQUEO**  
Zahorra artificial, huso ZA(40)/ZA(25), en arcenes, con 50% de caras de fracturas, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 15/20 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángulos de los áridos < 30.

Senderos	2831,76	0,15	424,76
----------	---------	------	--------

424,76

**SUBCAPÍTULO 09.04 ZONA DE JUEGOS INFANTILES**

**09.04.01 m2 PAV.DE LOSETA DE CAUCHO DE 30x30**  
Pavimento de baldosa hidráulica de cemento textura pétreo, en color, alta resistencia, de 60x60 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.

Superficie parque infantil	298,68	298,68
----------------------------	--------	--------

298,68

**SUBCAPÍTULO 09.05 ZONA DE JUEGOS BIOSALUDABLES**

**09.05.01 m2 PAV.DE LOSETA DE CAUCHO DE 30x30**  
Pavimento de baldosa hidráulica de cemento textura pétreo, en color, alta resistencia, de 60x60 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.

Superficie zona biosaludable	97,8	97,80
------------------------------	------	-------

97,80



**CAPÍTULO 10 SEÑALIZACIÓN**

**SUBCAPÍTULO 10.01 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL**

<b>10.01.01</b>	<b>m</b>	<b>M.VIAL DISCON. ACRÍLICA ACUOSA 10 cm</b>		
		Marca vial reflexiva discontinua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, realmente pintado, excepto premarcaje.		
		Vial 1	430,66	430,66
		Vial 2	326,21	326,21
		Vial 3	97,15	97,15
		Vial 4	548,94	548,94
		Vial 5	304,27	304,27
		Vial 6	95,95	95,95

1.803,18

<b>10.01.02</b>	<b>m2</b>	<b>PINTURA ACRÍLICA B.ACUOSA EN SÍMBOLOS</b>		
		Pintura reflexiva blanca acrílica en base acuosa, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.		
		Ceda el paso	2,87	2,87
		Stop	14,11	14,11
		Pasos peatones	442	442,00
		Flechas	36,3	36,30

495,28

<b>10.01.03</b>	<b>m</b>	<b>M.VIAL CONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 10 cm</b>		
		Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, excepto premarcaje.		
		Vial 4	56,3	56,30

56,30

**SUBCAPÍTULO 10.02 SEÑALIZACIÓN VERTICAL**

<b>10.02.01</b>	<b>ud</b>	<b>SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA H.I. D=60 cm.</b>		
		Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.		
		Dirección obligatoria	1	1,00
		Glorieta	2	2,00
		Dirección prohibida	2	2,00

5,00

<b>10.02.02</b>	<b>ud</b>	<b>SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA H.I. L=70 cm.</b>		
		Señal triangular de lado 70 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.		
		Ceda el paso	2	2,00

2,00

<b>10.02.03</b>	<b>ud</b>	<b>SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=60 cm.</b>		
		Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.		
		Paso peatones	21	21,00
		Aparcamiento minusválidos	15	15,00

36,00

<b>10.02.04</b>	<b>ud</b>	<b>SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA E.G. 2A=60 cm.</b>		
		Señal octogonal de doble apotema 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.		
		Señal stop	10	10,00

10,00

**CAPÍTULO 11 MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA**

<b>11.01</b>	<b>ud</b>	<b>BANCO RECTO FUND.TABLÓN 1,8 m</b>		
		Banco recto modelo Neobarcano de 1.80 metros de longitud. Estructura de fundición de hierro, respaldo y asiento en madera, barnizado y colocado.		
			162	162,00

162,00

<b>11.02</b>	<b>ud</b>	<b>PAPELERA CIRCULAR 40 l</b>		
		Suministro y colocación de papelera de forma circular, con cubeta basculante de hierro zincado pintado, soportada por 2 postes verticales, de 40 l de capacidad, fijada al suelo con tornillería inoxidable en áreas urbanas pavimentadas.		
			122	122,00

122,00

<b>11.03</b>	<b>ud</b>	<b>LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA 14-16 CE</b>		
		Liquidambar styraciflua (Liquidambar) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón.Plantación , abonado, y primer riego.		
			43	43,00

43,00

<b>11.04</b>	<b>m2</b>	<b>TIERRA VEGETAL</b>		
		Tierra vegetal , incluyendo el suministro, carga, transporte, extendido, compactación y perfilado, terminado.		
		Alcorques	830 0,80 0,80 1,00	531,20

531,20

<b>11.05</b>	<b>ud</b>	<b>POPULUS ALBA 14-16 cm. R.D.</b>		
		Populus alba (Álamo blanco) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.		
			76	76,00

76,00



<b>11.06</b>	<b>ud MESA MADERA PINO C/ 2 BANC. 1,94 m</b> Suministro y colocación de mesa rústica de 1,94 m. de longitud con dos bancos adosados, tipo pic-nic, estructura, tablero y asientos de madera de pino tratada en autoclave, formando todo ello una sola pieza, instalada.	9 <hr/> 9,00
		<hr/> 9,00
<b>11.07</b>	<b>ud APARCA 9 BICICLETAS TUBO ACERO</b> Soporte aparca bicicletas para 9 unidades, de estructura tubos de acero galvanizado soldados a marco de fijación, unión al suelo mediante tornillos inoxidables, instalado en áreas urbanas pavimentadas.	15 <hr/> 15,00
		<hr/> 15,00
<b>11.08</b>	<b>ud JUNIPERUS COMMUNIS 0,6-0,8 m.</b> Juniperus communis (Enebro común) de 0,6 a 0,8 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	107 <hr/> 107,00
		<hr/> 107,00
<b>11.09</b>	<b>ud LIGUSTRUM VULGARE 12-14 cm.</b> Ligustrum vulgare (Aligustre) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	366 <hr/> 366,00
		<hr/> 366,00
<b>11.10</b>	<b>ud PLATANUS (X) HISPANIC 12-14 cm.</b> Platanus hispanic (Plátano de sombra) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	464 <hr/> 464,00
		<hr/> 464,00
<b>11.11</b>	<b>ud ANDADOR ELÍPTICO</b> Suministro y colocación de andador elíptico de acero bañado en cinc recubierto con poliéster termoendurecido, rodamientos autolubricantes, ejes macizos y piezas de unión de acero fundido, reposapiés ergonómicos de poliéster y asideros recubiertos por empuñaduras de goma, i/cartel con instrucciones de uso, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,4 x 0,5 x 1,11 metros altura, anclado al terreno. Cimentación y transporte no incluidos.	1 <hr/> 1,00
		<hr/> 1,00
<b>11.12</b>	<b>ud APARATO DE DORSALES</b> Suministro y colocación de aparato de dorsales de acero bañado en cinc recubierto con poliéster termoendurecido, rodamientos autolubricantes, ejes macizos y piezas de unión de acero fundido, asientos ergonómicos de poliéster, i/cartel con instrucciones de uso, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,8 x 0,6 metros altura, anclado al terreno. Cimentación y transporte no incluidos.	1 <hr/> 1,00
		<hr/> 1,00

<b>11.13</b>	<b>ud STEP Y GIRO DE CINTURA</b> Suministro y colocación de step y giro de cintura de acero bañado en cinc recubierto con poliéster termoendurecido, rodamientos autolubricantes, ejes macizos y piezas de unión de acero fundido, i/cartel con instrucciones de uso, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,25 x 0,6 metros altura, anclado al terreno. Cimentación y transporte no incluidos.	1 <hr/> 1,00
		<hr/> 1,00
<b>11.14</b>	<b>ud REMO</b> Suministro y colocación de remo de acero bañado en cinc recubierto con poliéster termoendurecido, rodamientos autolubricantes, ejes macizos y piezas de unión de acero fundido, asiento ergonómico de poliéster, i/cartel con instrucciones de uso, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,4 x 0,6 x 0,6 metros altura, anclado al terreno. Cimentación y transporte no incluidos.	1 <hr/> 1,00
		<hr/> 1,00
<b>11.15</b>	<b>ud 2 TORRE.PUENT,2 TOBOG.,BARRA</b> umministro e instalación de parque infantil de juego para niños, formado por 2 torres, túnel para gatear, 2 toboganes rectos de FV y 1,10 m. de altura, barra para deslizarse y escaleras, realizado en madera blanda de grado de resistencia 3 según DIN 4074 en rollizos de 0,14 m. de diámetro, anclada al terreno según instrucciones del fabricante.	1 <hr/> 1,00
		<hr/> 1,00
<b>11.16</b>	<b>ud FUENTE FUNDIC.C/PILETA 1 GRIFO</b> Suministro, colocación e instalación (sin incluir solera) de fuente de fundición de 1ª calidad con pileta de recogida, de 1 m. de altura aproximadamente, 1 grifo, incluso acometida y desagüe, instalada.	19 <hr/> 19,00
		<hr/> 19,00
<b>11.17</b>	<b>ud ALCORQUE FUNDICIÓN</b> Alcorque mixto de hormigón y fundición, tipo CARMEL o similar, formado por marco de hormigón armado de medidas 1,20x1,20x0,20 m, con peso de 137 kg. cada modulo, acabado lavado al ácido, color gris granítico, situado a nivel del suelo sobre el borde de hormigón hecho previamente, con un marco circular de fundición de diámetro 97 cm peso de 102 kg pintado negro y dos aros de fundicion de diámetros 95 y 71,8 cm de 13 y 9 kg de peso cada uno pintados en color negro, todo perfectamente ensamblado y colocado, según plano de detalle. Colocada en obra.	366 <hr/> 366,00
		<hr/> 366,00

**CAPÍTULO 12 GESTIÓN DE RESIDUOS**

<b>12.01</b>	<b>UD P.A. GESTIÓN DE RESIDUOS</b> Partida alzada a justificar según anejo N°21.	<hr/> 1,00
--------------	---	------------

**CAPÍTULO 13 SEGURIDAD Y SALUD**

<b>13.01</b>	<b>UD P.A. SEGURIDAD Y SALUD</b> Partida alzada a justificar según anejo N°20.	<hr/> 1,00
--------------	---	------------



**CAPÍTULO 14 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS**

14.01

**UD P.A. LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS**

Partida alzada de abono íntegro destinada al pago de las tareas de limpieza y terminación de obras. Comprende la limpieza final de las obras y elementos auxiliares, así como aquellas otras actividades complementarias que fuesen necesarias para dejar la obra en perfectas condiciones de servicio. Calculada según la orden circular 15/03 sobre señalización de los tramos afectados por la puesta en servicio de las obras - Remate de obras.

---

1,00



## 2.CUADRO DE PRECIOS N°1



**CUADRO DE PRECIOS 1**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO				
				0014	U01VA010	m2 Tierra vegetal , incluyendo el suministro, carga, transporte, extendido, compactación y perfilado, terminado. DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	2,72
0003	14.1	UD Partida alzada de abono íntegro destinada al pago de las tareas de limpieza y terminación de obras. Comprende la limpieza final de las obras y elementos auxiliares, así como aquellas otras actividades complementarias que fuesen necesarias para dejar la obra en perfectas condiciones de servicio. Calculada según la orden circular 15/03 sobre señalización de los tramos afectados por la puesta en servicio de las obras - Remate de obras. QUINCE MIL EUROS	15.000,00				
				0015	U02AZ010	m3 Excavación en zanja y/o pozos en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. CUATRO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	4,31
				0016	U03CZ010	m3 Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 15/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30. VEINTICINCO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	25,26
0004	E01DWE020	m3 Demolición completa de edificio, de hasta 5 m. de altura, desde la rasante, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. DIEZ EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	10,23				
				0017	U03CZ020	m3 Zahorra artificial, huso ZA(40)/ZA(25), en arcenes, con 50% de caras de fracturas, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 15/20 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30. VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	22,89
0005	E02AM020	m2 Retirada y apilado de capa de tierra vegetal superficial, por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. CERO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	0,84				
				0018	U03RA060	m2 Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,50 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie. CERO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	0,31
0006	E02AM030	m2 Desbroce y limpieza superficial del terreno, por medios mecánicos, con tala y retirada de árboles y arbustos, arrancado de tocones, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	3,69				
				0019	U03RI080	m2 Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de rotura lenta ECL-1, en capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie. CERO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	0,61
0007	E03EUF030	ud Sumidero sifónico de fundición de 250x250 mm. con rejilla circular de fundición y con salida vertical u horizontal de 70 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5. VEINTIUN EUROS con SIETE CÉNTIMOS	21,07				
				0020	U03VC190	m2 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-22 BIN 50/70 S en capa intermedia de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún. NUEVE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	9,38
0008	U01AB010	m2 Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero. OCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	8,43				
				0021	U03VC280	m2 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún. DIEZ EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	10,72
0009	U01AB100	m Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero. TRES EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	3,04				
				0022	U03WM010	m3 Hormigón magro en base de firme, de consistencia seca, con 200 kg. de cemento y granulometría gruesa, incluso ejecución y colocación de lámina de plástico en junta, puesto en obra, extendido, compactado, rasanteado y curado. NOVENTA Y UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	91,68
0010	U01AF210	m2 Demolición y levantado de pavimento de M.B.C/F. de 10/20 cm. de espesor, incluso transporte del material resultante a vertedero. CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	4,44				
				0023	U04BH005	m Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 8-10x20 cm., arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. ONCE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	11,51
0011	U01DI025	m3 Desmante en tierra de la explanación con medios mecánicos, incluso transporte de los productos a vertedero o lugar de empleo TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	3,14				
				0024	U04BH080	m. Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 12 y 15 cm. de bases superior e inferior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluso la excavación previa y el relleno posterior. ONCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	11,85
0012	U01RZ010	m3 Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	3,41				
0013	U01TC030	m3 Terraplén de coronación en variantes con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y rasanteo de la superficie de coronación, terminado. DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	2,18				



0025	U04BR001	m	Rigola de hormigón fabricada in situ junto a bordillo existente, con piezas de mortero prefabricado color blanco, de 20x20x4 cm., sentadas con mortero de cemento, i/cimiento de hormigón HM-20/P/20/I, excavación necesaria, rejuntado, llagueado y limpieza.	11,82		0033	U06TP275	m	Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 75 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	12,07
			ONCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS							
0026	U04VBH025	m2	Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas, color gris de 30x30 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 8 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	34,88		0034	U06TP280	m	Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 90 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	17,33
			TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS						DOCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
0027	U04VBH065	m2	Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltes cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	39,58		0035	U06TP385	m	Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	16,02
			TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS						DIECISIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
0028	U04VBH066	m2	Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con acabado superficial en relieve, y espesore entre 4 y 6 cm, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	39,58		0036	U06TP390	m	Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 125 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	19,43
			TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS						DIECISEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS	
0029	U04VBH190	m2	Pavimento de baldosa hidráulica de cemento textura pétreo, en color, alta resistencia, de 60x60 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	46,63		0037	U06TP395	m	Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 140 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	26,82
			CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS						DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0030	U04VQ020	m2	Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa gris, de forma rectangular de 20x10x8 cm., colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 5 cm. de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor.	22,92		0038	U06TP400	m	Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 160 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	29,12
			VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS						VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0031	U06SA110	ud	Arqueta para alojamiento de válvula de corte en acometida de 40x40x60 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares.	76,50		0039	U06TP410	m	Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 200 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	42,48
			SETENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS						VEINTINUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
0032	U06TP270	m	Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 63 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	9,21		0040	U06TP415	m	Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 250 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	71,42
			NUEVE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS						CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
									SETENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	



0041	U06TP420	m	Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 355 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm <sup>2</sup> , suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	111,84	0049	U06VAV030	ud	Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 200 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	949,73
			CIENTO ONCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0042	U06TP425	m	Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 400 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm <sup>2</sup> , suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	179,77	0050	U06WH015	ud	Suministro e instalación de hidrante para incendios tipo acera con tapa, ambos de fundición, equipado con una toma D=100 mm., tapón y llave de cierre y regulación, sin conexión a la red de distribución con tubo de fundición D=100 mm.	1.185,80
			CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
0043	U06VAA010	ud	Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 32 mm. PN10, conectada a la red principal de abastecimiento de PVC de 140 mm. de diámetro, con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x20 en acera y llave de corte de 1", incluso rotura y reposición de firme existente con una longitud máxima de 6 m. Medida la unidad terminada.	417,70	0051	U07C014	ud	Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 25 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	660,99
			CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					SEISCIENTOS SESENTA EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0044	U06VAF090	ud	Ventosa/purgador automático simple, de metal, c/platina 20 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/accesorios, completamente instalada.	111,60	0052	U07OEP130	m	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	13,95
			CIENTO ONCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					TRECE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0045	U06VAV025	ud	Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 60 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	258,95	0053	U07OEP3000	m	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 110 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	15,57
			DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					QUINCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0046	U06VAV026	ud	Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 80 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	300,25	0054	U07OEP310	m	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	20,67
			TRESCIENTOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					VEINTE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0047	U06VAV028	ud	Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 125 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	511,99	0055	U07OEP320	m	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 250 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	17,07
			QUINIENTOS ONCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					DIECISIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
0048	U06VAV029	ud	Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 150 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	574,14					
			QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS						



0056	U07OEP490	m	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	45,20	0063	U08TP040	m	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	27,02
			CUARENTA Y CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					VEINTISIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS	
0057	U07OEP500	m	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	77,08	0064	U08TP050	m	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	33,59
			SETENTA Y SIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS					TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0058	U07OEP510	m	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 500 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	120,41	0065	U08TP060	m	Tubería enterrada, en polietileno de D=75 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	32,58
			CIENTO VEINTE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0059	U07OEP520	m	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 600 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	136,94	0066	U08TP070	m	Tubería enterrada, en polietileno de D=110 mm. SDR 17,6, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	34,24
			CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
0060	U07ZMP020	ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 100cm. de diámetro interior y de <2,5 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	384,81	0067	U08TP080	m	Tubería enterrada, en polietileno de D=125 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	44,88
			TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0061	U08AP020	ud	Acometida para gas en polietileno de D=63 mm, para redes de distribución hasta 6m. de longitud desde la red a la válvula de acometida, incluso excavación y reposición de zanja, totalmente terminada.	493,98	0068	U08TP0902	m	Tubería enterrada, en polietileno de D=160 mm. SDR 17,6, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	52,09
			CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					CINCUENTA Y DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
0062	U08TP030	m	Tubería enterrada, en polietileno de D=40 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	23,20	0069	U08TP1102	m	Tubería enterrada, en polietileno de D=200 mm. SDR 17,6, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	62,37
			VEINTITRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					SESENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
					0070	U08TP120	m	Tubería enterrada, en polietileno de D=250 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	58,01
								CINCUENTA Y OCHO EUROS con UN CÉNTIMOS	
					0071	U08TP130	m	Tubería enterrada, en polietileno de D=250 mm. SDR 17,6, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	84,52
								OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	



0072	U08TP140	m	Tubería enterrada, en polietileno de D=315 mm. SDR 17,6, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	46,98					
									CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
0073	U09AC010	ud	Entronque para paso de red aérea a red subterránea en media tensión (20 kV), formado por: 1 juego de cortacircuitos fusible-seccionador de expulsión de intemperie para 17,5-24 kV., 1 juego de pararrayos (auto-válvulas) de óxidos metálicos para 21 kV, para protección de sobretensiones de origen atmosférico, 3 terminales exteriores de intemperie para cable de 12/20 kV., tubo de acero galvanizado de 6" de diámetro, para protección mecánica de los cables, provisto de capuchón de protección en su parte superior; puesta a tierra de los pararrayos y de las pantallas de los cables. Totalmente instalado.	2.225,35					DOS MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
0074	U09AL020	m.	Red eléctrica de media tensión enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3(1x240)Al. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductor, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductor pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de 60 cm. de ancho y 100 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 25 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación apisonada con medios manuales en tongadas de 10 cm., colocación de cinta de señalización, sin incluir la reposición de acera, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	56,47					CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
0075	U09AL040	m.	Red eléctrica de media tensión entubada bajo calzada, realizada con cables conductores de 3(1x240)Al. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductor, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductor pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo calzada, en zanja de 60 cm. de ancho y 105 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de hormigón HM-20 N/mm2, montaje de tubos de material termoplástico de 160 mm. de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-20 N/mm2 hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-12,50/P/20, hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento; sin incluir la reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	94,04					NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
0076	U09BCA020	m.	Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3x70+1x50 mm2 Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.						DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
0077	U09BCA030	m.	Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3x150+1x95 mm2 Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.						VEINTIUN EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS
0078	U09BCP010	m.	Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado.						VEINTE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
0079	U09BCP020	m.	Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado.						VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
									0080 U09BCP030
									de cobre 4(1x16) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado.
									TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS



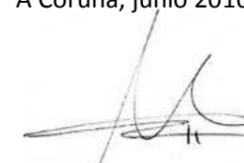


0091	U12F011	ud	Alcorque mixto de hormigón y fundición, tipo CARMEL o similar, formado por marco de hormigón armado de medidas 1,20x1,20x0,20 m, con peso de 137 kg. cada modulo, acabado lavado al ácido, color gris granítico, situado a nivel del suelo sobre el borde de hormigón hecho previamente, con un marco circular de fundición de diámetro 97 cm peso de 102 kg pintado negro y dos aros de fundición de diámetros 95 y 71,8 cm de 13 y 9 kg de peso cada uno pintados en color negro, todo perfectamente ensamblado y colocado, según plano de detalle. Colocada en obra.	1.404,81					
								MIL CUATROCIENTOS CUATRO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
0092	U12RAE070	ud	Aspersor emergente de turbina con sector y alcance regulables con un alcance máximo de 16 m., i/conexión a 3/4" de diámetro mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre bobina recortable de 3/4", totalmente instalado.	41,61				CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0093	U12RB015	ud	Boca de riego colocada con arqueta y tapa, completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, instalada.	162,16				CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
0094	U12SP100	ud	Programador electrónico de 4 estaciones, tiempo de riego por estación de 2 a 120 minutos, 3 inicios de riegos por programa transformador exterior 220/24 V., toma para puesta en marcha de equipo de bombeo o válvula maestra, armario y protección antidescarga, incluso fijación, instalado.	130,13				CIENTO TREINTA EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
0095	U12SV030	ud	Electroválvula de plástico para una tensión de 24 V. con apertura manual y regulador de caudal, con conexión de 1", completamente instalada sin i/pequeño material.	40,83				CUARENTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0096	U12TPB080	m	Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de 4 kg./cm2, de 63 mm. de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión.	3,58				TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0097	U13EA260	ud	Juniperus communis (Enebro común) de 0,6 a 0,8 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	33,26				TREINTA Y TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
0098	U13EB040	ud	Ligustrum vulgare (Aligustre) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	71,04				SETENTA Y UN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
0099	U13EC250	ud	Liquidambar styraciflua (Liquidambar) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón.Plantación , abonado, y primer riego.	143,44				CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0100	U13EC310	ud	Platanus hispanic (Plátano de sombra) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.					CINCUESTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	59,35
0101	U13EC330	ud	Populus alba (Álamo blanco) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.					CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	42,39
0102	U15IP055	ud	uministro e instalación de parque infantil de juego para niños, formado por 2 torres, túnel para gatear, 2 toboganes rectos de FV y 1,10 m. de altura, barra para deslizarse y escaleras, realizado en madera blanda de grado de resistencia 3 según DIN 4074 en rollizos de 0,14 m. de diámetro, anclada al terreno según instrucciones del fabricante.						23.798,99
0103	U15JG010	ud	Suministro y colocación de andador elíptico de acero bañado en cinc recubierto con poliéster termoendurecido, rodamientos autolubricantes, ejes macizos y piezas de unión de acero fundido, reposapiés ergonómicos de poliéster y asideros recubiertos por empuñaduras de goma, i/cartel con instrucciones de uso, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,4 x 0,5 x 1,11 metros altura, anclado al terreno. Cimentación y transporte no incluidos.					MIL CIENTO TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SEISCÉNTIMOS	1.131,96
0104	U15JG050	ud	Suministro y colocación de step y giro de cintura de acero bañado en cinc recubierto con poliéster termoendurecido, rodamientos autolubricantes, ejes macizos y piezas de unión de acero fundido, i/cartel con instrucciones de uso, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,25 x 0,6 metros altura, anclado al terreno. Cimentación y transporte no incluidos.					OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	885,61
0105	U15JG080	ud	Suministro y colocación de remo de acero bañado en cinc recubierto con poliéster termoendurecido, rodamientos autolubricantes, ejes macizos y piezas de unión de acero fundido, asiento ergonómico de poliéster, i/cartel con instrucciones de uso, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,4 x 0,6 x 0,6 metros altura, anclado al terreno. Cimentación y transporte no incluidos.					NOVECIENTOS VEINTICUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	924,13
0106	U15JG090	ud	Suministro y colocación de aparato de dorsales de acero bañado en cinc recubierto con poliéster termoendurecido, rodamientos autolubricantes, ejes macizos y piezas de unión de acero fundido, asientos ergonómicos de poliéster, i/cartel con instrucciones de uso, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,8 x 0,6 metros altura, anclado al terreno. Cimentación y transporte no incluidos.					MIL CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1.480,96



0107	U15MAA060	ud Banco recto modelo Neobarco de 1.80 metros de longitud. Estructura de fundición de hierro, respaldo y asiento en madera, barnizado y colocado.	296,49
		DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0108	U15MBB010	ud Suministro y colocación de mesa rústica de 1,94 m. de longitud con dos bancos adosados, tipo pic-nic, estructura, tablero y asientos de madera de pino tratada en autoclave, formando todo ello una sola pieza, instalada.	376,82
		TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0109	U15MCA130	ud Suministro y colocación de papelera de forma circular, con cubeta basculante de hierro zincado pintado, soportada por 2 postes verticales, de 40 l de capacidad, fijada al suelo con tornillería inoxidable en áreas urbanas pavimentadas.	133,63
		CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0110	U15NCC040	ud Soporte aparca bicicletas para 9 unidades, de estructura tubos de acero galvanizado soldados a marco de fijación, unión al suelo mediante tornillos inoxidables, instalado en áreas urbanas pavimentadas.	260,67
		DOSCIENTOS SESENTA EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0111	U17HMC030	m Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, excepto premarcaje.	0,34
		CERO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0112	U17HMC031	m Marca vial reflexiva discontinua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, realmente pintado, excepto premarcaje.	0,36
		CERO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0113	U17HSS015	m2 Pintura reflexiva blanca acrílica en base acuosa, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	8,65
		OCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0114	U17VAA011	ud Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	134,60
		CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
0115	U17VAC010	ud Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	129,77
		CIENTO VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0116	U17VAO010	ud Señal octogonal de doble apotema 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	124,48
		CIENTO VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0117	U17VAT011	ud Señal triangular de lado 70 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	118,91
		CIENTO DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	

A Coruña, junio 2016.



Fdo. Marta Alonso Corral



### 3. CUADRO DE PRECIOS Nº2



**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
0003 14.1	UD	Partida alzada de abono íntegro destinada al pago de las tareas de limpieza y terminación de obras. Comprende la limpieza final de las obras y elementos auxiliares, así como aquellas otras actividades complementarias que fuesen necesarias para dejar la obra en perfectas condiciones de servicio. Calculada según la orden circular 15/03 sobre señalización de los tramos afectados por la puesta en servicio de las obras - Remate de obras.	
Sin descomposición			
Suma la partida .....			15.000,00
Costes indirectos..... 6,00%			900,00
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>15.900,00</b>
0004 E01DWE020	m3	Demolición completa de edificio, de hasta 5 m. de altura, desde la rasante, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
Mano de obra .....			1,12
Maquinaria .....			8,53
Suma la partida .....			9,65
Costes indirectos..... 6,00%			0,58
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>10,23</b>
0005 E02AM020	m2	Retirada y apilado de capa de tierra vegetal superficial, por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	
Mano de obra .....			0,09
Maquinaria .....			0,70
Suma la partida .....			0,79
Costes indirectos..... 6,00%			0,05
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>0,84</b>
0006 E02AM030	m2	Desbroce y limpieza superficial del terreno, por medios mecánicos, con tala y retirada de árboles y arbustos, arrancado de tocones, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.	
Mano de obra .....			2,46
Maquinaria .....			1,02
Suma la partida .....			3,48
Costes indirectos..... 6,00%			0,21
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>3,69</b>

0007 E03EUF030	ud	Sumidero sifónico de fundición de 250x250 mm. con rejilla circular de fundición y con salida vertical u horizontal de 70 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	
Mano de obra .....			7,32
Resto de obra y materiales .....			12,56
Suma la partida .....			19,88
Costes indirectos..... 6,00%			1,19
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>21,07</b>
0008 U01AB010	m2	Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero.	
Mano de obra .....			0,67
Maquinaria.....			7,28
Suma la partida .....			7,95
Costes indirectos..... 6,00%			0,48
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>8,43</b>
0009 U01AB100	m	Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.	
Mano de obra .....			0,24
Maquinaria.....			2,63
Suma la partida .....			2,87
Costes indirectos..... 6,00%			0,17
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>3,04</b>
0010 U01AF210	m2	Demolición y levantado de pavimento de M.B.C/F. de 10/20 cm. de espesor, incluso transporte del material resultante a vertedero.	
Mano de obra .....			0,30
Maquinaria.....			3,89
Suma la partida .....			4,19
Costes indirectos..... 6,00%			0,25
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>4,44</b>
0011 U01DI025	m3	Desmante en tierra de la explanación con medios mecánicos, incluso transporte de los productos a vertedero o lugar de empleo	
Mano de obra .....			0,08
Maquinaria.....			2,88
Suma la partida .....			2,96
Costes indirectos..... 6,00%			0,18
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>3,14</b>



0012 U01RZ010	m3 Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.		
		Mano de obra .....	1,32
		Maquinaria .....	1,90
		<hr/>	
		Suma la partida .....	3,22
		Costes indirectos..... 6,00%	0,19
		<hr/>	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,41</b>
0013 U01TC030	m3 Terraplén de coronación en variantes con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y rasanteo de la superficie de coronación, terminado.		
		Mano de obra .....	0,24
		Maquinaria .....	1,81
		<hr/>	
		Suma la partida .....	2,05
		Costes indirectos..... 6,00%	0,12
		<hr/>	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2,17</b>
0014 U01VA010	m2 Tierra vegetal , incluyendo el suministro, carga, transporte, extendido, compactación y perfilado, terminado.		
		Mano de obra .....	0,14
		Maquinaria .....	2,42
		<hr/>	
		Suma la partida .....	2,56
		Costes indirectos..... 6,00%	0,15
		<hr/>	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2,71</b>
0015 U02AZ010	m3 Excavación en zanja y/o pozos en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.		
		Mano de obra .....	0,13
		Maquinaria .....	3,93
		<hr/>	
		Suma la partida .....	4,06
		Costes indirectos..... 6,00%	0,24
		<hr/>	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4,30</b>
0016 U03CZ010	m3 Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 15/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30.		
		Mano de obra .....	0,33
		Maquinaria .....	9,24
		Resto de obra y materiales .....	14,26
		<hr/>	
		Suma la partida .....	23,83
		Costes indirectos..... 6,00%	1,43
		<hr/>	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>25,26</b>

0017 U03CZ020	m3 Zahorra artificial, huso ZA(40)/ZA(25), en arcenes, con 50% de caras de fracturas, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 15/20 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30.		
		Mano de obra .....	0,40
		Maquinaria.....	9,24
		Resto de obra y materiales .....	11,95
		<hr/>	
		Suma la partida .....	21,59
		Costes indirectos..... 6,00%	1,30
		<hr/>	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>22,89</b>
0018 U03RA060	m2 Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,50 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.		
		Mano de obra .....	0,02
		Maquinaria.....	0,07
		Resto de obra y materiales .....	0,20
		<hr/>	
		Suma la partida .....	0,29
		Costes indirectos..... 6,00%	0,02
		<hr/>	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,31</b>
0019 U03RI080	m2 Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de rotura lenta ECL-1, en capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.		
		Mano de obra .....	0,04
		Maquinaria.....	0,15
		Resto de obra y materiales .....	0,38
		<hr/>	
		Suma la partida .....	0,57
		Costes indirectos..... 6,00%	0,03
		<hr/>	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,60</b>
0020 U03VC190	m2 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-22 BIN 50/70 S en capa intermedia de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.		
		Mano de obra .....	0,11
		Maquinaria.....	2,36
		Resto de obra y materiales .....	6,38
		<hr/>	
		Suma la partida .....	8,85
		Costes indirectos..... 6,00%	0,53
		<hr/>	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>9,38</b>



0021 U03VC280	m2	Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.	Mano de obra ..... 0,09 Maquinaria ..... 2,47 Resto de obra y materiales ..... 7,53	0025 U04BR001	m	Rigola de hormigón fabricada in situ junto a bordillo existente, con piezas de mortero prefabricado color blanco, de 20x20x4 cm., sentadas con mortero de cemento, i/cimiento de hormigón HM-20/P/20/I, excavación necesaria, rejuntado, llagueado y limpieza.	Mano de obra ..... 4,80 Resto de obra y materiales ..... 6,35
			Suma la partida ..... 10,09 Costes indirectos..... 6,00% 0,61				Suma la partida ..... 11,15 Costes indirectos..... 6,00% 0,67
			<b>TOTAL PARTIDA ..... 10,70</b>				<b>TOTAL PARTIDA ..... 11,82</b>
0022 U03WM010	m3	Hormigón magro en base de firme, de consistencia seca, con 200 kg. de cemento y granulometría gruesa, incluso ejecución y colocación de lámina de plástico en junta, puesto en obra, extendido, compactado, rasanteado y curado.	Mano de obra ..... 1,29 Maquinaria ..... 22,67 Resto de obra y materiales ..... 62,53	0026 U04VBH025	m2	Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas, color gris de 30x30 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 8 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	Mano de obra ..... 12,05 Resto de obra y materiales ..... 20,86
			Suma la partida ..... 86,49 Costes indirectos..... 6,00% 5,19				Suma la partida ..... 32,91 Costes indirectos..... 6,00% 1,97
			<b>TOTAL PARTIDA ..... 91,68</b>				<b>TOTAL PARTIDA ..... 34,88</b>
0023 U04BH005	m	Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 8-10x20 cm., arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	Mano de obra ..... 4,69 Resto de obra y materiales ..... 6,17	0027 U04VBH065	m2	Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltes cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	Mano de obra ..... 12,65 Resto de obra y materiales ..... 24,69
			Suma la partida ..... 10,86 Costes indirectos..... 6,00% 0,65				Suma la partida ..... 37,34 Costes indirectos..... 6,00% 2,24
			<b>TOTAL PARTIDA ..... 11,51</b>				<b>TOTAL PARTIDA ..... 39,58</b>
0024 U04BH080	m.	Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 12 y 15 cm. de bases superior e inferior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluso la excavación previa y el relleno posterior.	Mano de obra ..... 4,69 Resto de obra y materiales ..... 6,49	0028 U04VBH066	m2	Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con acabado superficial en relieve, y espesore entre 4 y 6 cm, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	Mano de obra ..... 12,65 Resto de obra y materiales ..... 24,69
			Suma la partida ..... 11,18 Costes indirectos..... 6,00% 0,67				Suma la partida ..... 37,34 Costes indirectos..... 6,00% 2,24
			<b>TOTAL PARTIDA ..... 11,85</b>				<b>TOTAL PARTIDA ..... 39,58</b>



0029 U04VBH190	m2	Pavimento de baldosa hidráulica de cemento textura pétreo, en color, alta resistencia, de 60x60 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.		
		Mano de obra .....	2,79	
		Resto de obra y materiales .....	41,20	
		Suma la partida .....	43,99	
		Costes indirectos..... 6,00%	2,64	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>46,63</b>	

0030 U04VQ020	m2	Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa gris, de forma rectangular de 20x10x8 cm., colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 5 cm. de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor.		
		Mano de obra .....	7,53	
		Maquinaria .....	0,33	
		Resto de obra y materiales .....	13,76	
		Suma la partida .....	21,62	
		Costes indirectos..... 6,00%	1,30	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>22,92</b>	

0031 U06SA110	ud	Arqueta para alojamiento de válvula de corte en acometida de 40x40x60 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares.		
		Mano de obra .....	28,80	
		Resto de obra y materiales .....	43,37	
		Suma la partida .....	72,17	
		Costes indirectos..... 6,00%	4,33	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>76,50</b>	

0032 U06TP270	m	Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 63 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.		
		Mano de obra .....	1,13	
		Resto de obra y materiales .....	7,56	
		Suma la partida .....	8,69	
		Costes indirectos..... 6,00%	0,52	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>9,21</b>	

0033 U06TP275	m	Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 75 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.		
		Mano de obra .....	1,25	
		Resto de obra y materiales .....	10,14	
		Suma la partida .....	11,39	
		Costes indirectos..... 6,00%	0,68	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>12,07</b>	

0034 U06TP280	m	Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 90 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.		
		Mano de obra .....	1,25	
		Resto de obra y materiales .....	15,10	
		Suma la partida .....	16,35	
		Costes indirectos..... 6,00%	0,98	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>17,33</b>	

0035 U06TP385	m	Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.		
		Mano de obra .....	1,76	
		Resto de obra y materiales .....	13,35	
		Suma la partida .....	15,11	
		Costes indirectos..... 6,00%	0,91	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>16,02</b>	

0036 U06TP390	m	Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 125 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.		
		Mano de obra .....	2,00	
		Resto de obra y materiales .....	16,33	
		Suma la partida .....	18,33	
		Costes indirectos..... 6,00%	1,10	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>19,43</b>	



0037 U06TP395	m	Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 140 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm <sup>2</sup> , suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.		
			Mano de obra .....	2,00
			Resto de obra y materiales .....	23,30
			<hr/>	
			Suma la partida .....	25,30
			Costes indirectos..... 6,00%	1,52
			<hr/>	
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>26,82</b>
0038 U06TP400	m	Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 160 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm <sup>2</sup> , suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.		
			Mano de obra .....	2,51
			Resto de obra y materiales .....	24,96
			<hr/>	
			Suma la partida .....	27,47
			Costes indirectos..... 6,00%	1,65
			<hr/>	
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>29,12</b>
0039 U06TP410	m	Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 200 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm <sup>2</sup> , suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.		
			Mano de obra .....	3,01
			Resto de obra y materiales .....	37,06
			<hr/>	
			Suma la partida .....	40,07
			Costes indirectos..... 6,00%	2,40
			<hr/>	
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>42,47</b>
0040 U06TP415	m	Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 250 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm <sup>2</sup> , suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.		
			Mano de obra .....	3,27
			Maquinaria .....	0,20
			Resto de obra y materiales .....	63,91
			<hr/>	
			Suma la partida .....	67,38
			Costes indirectos..... 6,00%	4,04
			<hr/>	
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>71,42</b>

0041 U06TP420	m	Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 355 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm <sup>2</sup> , suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.		
			Mano de obra .....	4,01
			Maquinaria.....	0,24
			Resto de obra y materiales .....	101,26
			<hr/>	
			Suma la partida .....	105,51
			Costes indirectos..... 6,00%	6,33
			<hr/>	
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>111,84</b>
0042 U06TP425	m	Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 400 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm <sup>2</sup> , suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.		
			Mano de obra .....	5,01
			Maquinaria.....	2,82
			Resto de obra y materiales .....	161,76
			<hr/>	
			Suma la partida .....	169,59
			Costes indirectos..... 6,00%	10,18
			<hr/>	
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>179,77</b>
0043 U06VAA010	ud	Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 32 mm. PN10, conectada a la red principal de abastecimiento de PVC de 140 mm. de diámetro, con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x20 en acera y llave de corte de 1", incluso rotura y reposición de firme existente con una longitud máxima de 6 m. Medida la unidad terminada.		
			Mano de obra .....	185,90
			Maquinaria.....	44,15
			Resto de obra y materiales .....	164,00
			<hr/>	
			Suma la partida .....	394,05
			Costes indirectos..... 6,00%	23,64
			<hr/>	
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>417,69</b>
0044 U06VAF090	ud	Ventosa/purgador automático simple, de metal, c/platina 20 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/accesorios, completamente instalada.		
			Mano de obra .....	5,01
			Resto de obra y materiales .....	100,27
			<hr/>	
			Suma la partida .....	105,28
			Costes indirectos..... 6,00%	6,32
			<hr/>	
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>111,60</b>



0045	U06VAV025	ud	Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 60 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra .....</td> <td style="text-align: right;">12,55</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td style="text-align: right;">231,74</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Suma la partida .....</td> <td style="text-align: right;">244,29</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 6,00%</td> <td style="text-align: right;">14,66</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td> <td style="text-align: right;"><b>258,95</b></td> </tr> </table>	Mano de obra .....	12,55	Resto de obra y materiales .....	231,74	<hr/>		Suma la partida .....	244,29	Costes indirectos..... 6,00%	14,66	<hr/>		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>258,95</b>
Mano de obra .....	12,55																	
Resto de obra y materiales .....	231,74																	
<hr/>																		
Suma la partida .....	244,29																	
Costes indirectos..... 6,00%	14,66																	
<hr/>																		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>258,95</b>																	
0046	U06VAV026	ud	Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 80 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra .....</td> <td style="text-align: right;">12,55</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td style="text-align: right;">270,70</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Suma la partida .....</td> <td style="text-align: right;">283,25</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 6,00%</td> <td style="text-align: right;">17,00</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td> <td style="text-align: right;"><b>300,25</b></td> </tr> </table>	Mano de obra .....	12,55	Resto de obra y materiales .....	270,70	<hr/>		Suma la partida .....	283,25	Costes indirectos..... 6,00%	17,00	<hr/>		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>300,25</b>
Mano de obra .....	12,55																	
Resto de obra y materiales .....	270,70																	
<hr/>																		
Suma la partida .....	283,25																	
Costes indirectos..... 6,00%	17,00																	
<hr/>																		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>300,25</b>																	
0047	U06VAV028	ud	Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 125 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra .....</td> <td style="text-align: right;">18,81</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td style="text-align: right;">464,20</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Suma la partida .....</td> <td style="text-align: right;">483,01</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 6,00%</td> <td style="text-align: right;">28,98</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td> <td style="text-align: right;"><b>511,99</b></td> </tr> </table>	Mano de obra .....	18,81	Resto de obra y materiales .....	464,20	<hr/>		Suma la partida .....	483,01	Costes indirectos..... 6,00%	28,98	<hr/>		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>511,99</b>
Mano de obra .....	18,81																	
Resto de obra y materiales .....	464,20																	
<hr/>																		
Suma la partida .....	483,01																	
Costes indirectos..... 6,00%	28,98																	
<hr/>																		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>511,99</b>																	
0048	U06VAV029	ud	Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 150 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra .....</td> <td style="text-align: right;">22,57</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td style="text-align: right;">519,07</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Suma la partida .....</td> <td style="text-align: right;">541,64</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 6,00%</td> <td style="text-align: right;">32,50</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td> <td style="text-align: right;"><b>574,14</b></td> </tr> </table>	Mano de obra .....	22,57	Resto de obra y materiales .....	519,07	<hr/>		Suma la partida .....	541,64	Costes indirectos..... 6,00%	32,50	<hr/>		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>574,14</b>
Mano de obra .....	22,57																	
Resto de obra y materiales .....	519,07																	
<hr/>																		
Suma la partida .....	541,64																	
Costes indirectos..... 6,00%	32,50																	
<hr/>																		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>574,14</b>																	

0049	U06VAV030	ud	Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 200 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra .....</td> <td style="text-align: right;">27,59</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">36,12</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td style="text-align: right;">832,26</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Suma la partida .....</td> <td style="text-align: right;">895,97</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 6,00%</td> <td style="text-align: right;">53,76</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td> <td style="text-align: right;"><b>949,73</b></td> </tr> </table>	Mano de obra .....	27,59	Maquinaria.....	36,12	Resto de obra y materiales .....	832,26	<hr/>		Suma la partida .....	895,97	Costes indirectos..... 6,00%	53,76	<hr/>		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>949,73</b>
Mano de obra .....	27,59																			
Maquinaria.....	36,12																			
Resto de obra y materiales .....	832,26																			
<hr/>																				
Suma la partida .....	895,97																			
Costes indirectos..... 6,00%	53,76																			
<hr/>																				
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>949,73</b>																			
0050	U06WH015	ud	Suministro e instalación de hidrante para incendios tipo acera con tapa, ambos de fundición, equipado con una toma D=100 mm., tapón y llave de cierre y regulación, sin conexión a la red de distribución con tubo de fundición D=100 mm.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra .....</td> <td style="text-align: right;">224,27</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td style="text-align: right;">894,41</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Suma la partida .....</td> <td style="text-align: right;">1.118,68</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 6,00%</td> <td style="text-align: right;">67,12</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td> <td style="text-align: right;"><b>1.185,80</b></td> </tr> </table>	Mano de obra .....	224,27	Resto de obra y materiales .....	894,41	<hr/>		Suma la partida .....	1.118,68	Costes indirectos..... 6,00%	67,12	<hr/>		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.185,80</b>		
Mano de obra .....	224,27																			
Resto de obra y materiales .....	894,41																			
<hr/>																				
Suma la partida .....	1.118,68																			
Costes indirectos..... 6,00%	67,12																			
<hr/>																				
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.185,80</b>																			
0051	U07C014	ud	Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 25 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra .....</td> <td style="text-align: right;">196,25</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">200,03</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td style="text-align: right;">227,28</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Suma la partida .....</td> <td style="text-align: right;">623,57</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 6,00%</td> <td style="text-align: right;">37,41</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td> <td style="text-align: right;"><b>660,98</b></td> </tr> </table>	Mano de obra .....	196,25	Maquinaria.....	200,03	Resto de obra y materiales .....	227,28	<hr/>		Suma la partida .....	623,57	Costes indirectos..... 6,00%	37,41	<hr/>		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>660,98</b>
Mano de obra .....	196,25																			
Maquinaria.....	200,03																			
Resto de obra y materiales .....	227,28																			
<hr/>																				
Suma la partida .....	623,57																			
Costes indirectos..... 6,00%	37,41																			
<hr/>																				
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>660,98</b>																			



0052 U07OEP130	m	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra .....</td> <td style="text-align: right;">2,40</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td style="text-align: right;">12,29</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Suma la partida .....</td> <td style="text-align: right;">13,95</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 6,00%</td> <td style="text-align: right;">0,84</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td> <td style="text-align: right;"><b>14,79</b></td> </tr> </table>	Mano de obra .....	2,40	Resto de obra y materiales .....	12,29	<hr/>		Suma la partida .....	13,95	Costes indirectos..... 6,00%	0,84	<hr/>		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>14,79</b>
Mano de obra .....	2,40																
Resto de obra y materiales .....	12,29																
<hr/>																	
Suma la partida .....	13,95																
Costes indirectos..... 6,00%	0,84																
<hr/>																	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>14,79</b>																
0053 U07OEP3000	m	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 110 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra .....</td> <td style="text-align: right;">2,50</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td style="text-align: right;">12,19</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Suma la partida .....</td> <td style="text-align: right;">14,69</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 6,00%</td> <td style="text-align: right;">0,88</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td> <td style="text-align: right;"><b>15,57</b></td> </tr> </table>	Mano de obra .....	2,50	Resto de obra y materiales .....	12,19	<hr/>		Suma la partida .....	14,69	Costes indirectos..... 6,00%	0,88	<hr/>		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>15,57</b>
Mano de obra .....	2,50																
Resto de obra y materiales .....	12,19																
<hr/>																	
Suma la partida .....	14,69																
Costes indirectos..... 6,00%	0,88																
<hr/>																	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>15,57</b>																
0054 U07OEP310	m	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra .....</td> <td style="text-align: right;">2,25</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td style="text-align: right;">18,42</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Suma la partida .....</td> <td style="text-align: right;">20,67</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 6,00%</td> <td style="text-align: right;">1,24</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td> <td style="text-align: right;"><b>21,91</b></td> </tr> </table>	Mano de obra .....	2,25	Resto de obra y materiales .....	18,42	<hr/>		Suma la partida .....	20,67	Costes indirectos..... 6,00%	1,24	<hr/>		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>21,91</b>
Mano de obra .....	2,25																
Resto de obra y materiales .....	18,42																
<hr/>																	
Suma la partida .....	20,67																
Costes indirectos..... 6,00%	1,24																
<hr/>																	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>21,91</b>																

0055 U07OEP320	m	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 125 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra .....</td> <td style="text-align: right;">3,15</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td style="text-align: right;">13,92</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Suma la partida .....</td> <td style="text-align: right;">17,07</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 6,00%</td> <td style="text-align: right;">1,02</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td> <td style="text-align: right;"><b>18,09</b></td> </tr> </table>	Mano de obra .....	3,15	Resto de obra y materiales .....	13,92	<hr/>		Suma la partida .....	17,07	Costes indirectos..... 6,00%	1,02	<hr/>		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>18,09</b>		
Mano de obra .....	3,15																		
Resto de obra y materiales .....	13,92																		
<hr/>																			
Suma la partida .....	17,07																		
Costes indirectos..... 6,00%	1,02																		
<hr/>																			
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>18,09</b>																		
0056 U07OEP490	m	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra .....</td> <td style="text-align: right;">6,00</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td style="text-align: right;">36,64</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Suma la partida .....</td> <td style="text-align: right;">42,64</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 6,00%</td> <td style="text-align: right;">2,56</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td> <td style="text-align: right;"><b>45,20</b></td> </tr> </table>	Mano de obra .....	6,00	Resto de obra y materiales .....	36,64	<hr/>		Suma la partida .....	42,64	Costes indirectos..... 6,00%	2,56	<hr/>		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>45,20</b>		
Mano de obra .....	6,00																		
Resto de obra y materiales .....	36,64																		
<hr/>																			
Suma la partida .....	42,64																		
Costes indirectos..... 6,00%	2,56																		
<hr/>																			
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>45,20</b>																		
0057 U07OEP500	m	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra .....</td> <td style="text-align: right;">7,20</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">6,69</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td style="text-align: right;">58,83</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Suma la partida .....</td> <td style="text-align: right;">72,72</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 6,00%</td> <td style="text-align: right;">4,36</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td> <td style="text-align: right;"><b>77,08</b></td> </tr> </table>	Mano de obra .....	7,20	Maquinaria.....	6,69	Resto de obra y materiales .....	58,83	<hr/>		Suma la partida .....	72,72	Costes indirectos..... 6,00%	4,36	<hr/>		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>77,08</b>
Mano de obra .....	7,20																		
Maquinaria.....	6,69																		
Resto de obra y materiales .....	58,83																		
<hr/>																			
Suma la partida .....	72,72																		
Costes indirectos..... 6,00%	4,36																		
<hr/>																			
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>77,08</b>																		



0058 U07OEP510	m	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 500 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr><td>Mano de obra .....</td><td style="text-align: right;">8,40</td></tr> <tr><td>Maquinaria .....</td><td style="text-align: right;">6,69</td></tr> <tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td style="text-align: right;">98,50</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td>Suma la partida .....</td><td style="text-align: right;">113,59</td></tr> <tr><td>Costes indirectos..... 6,00%</td><td style="text-align: right;">6,82</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td style="text-align: right;"><b>120,41</b></td></tr> </table>	Mano de obra .....	8,40	Maquinaria .....	6,69	Resto de obra y materiales .....	98,50	<hr/>		Suma la partida .....	113,59	Costes indirectos..... 6,00%	6,82	<hr/>		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>120,41</b>
Mano de obra .....	8,40																		
Maquinaria .....	6,69																		
Resto de obra y materiales .....	98,50																		
<hr/>																			
Suma la partida .....	113,59																		
Costes indirectos..... 6,00%	6,82																		
<hr/>																			
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>120,41</b>																		
0059 U07OEP520	m	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 630 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr><td>Mano de obra .....</td><td style="text-align: right;">9,60</td></tr> <tr><td>Maquinaria .....</td><td style="text-align: right;">8,06</td></tr> <tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td style="text-align: right;">111,53</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td>Suma la partida .....</td><td style="text-align: right;">129,19</td></tr> <tr><td>Costes indirectos..... 6,00%</td><td style="text-align: right;">7,75</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td style="text-align: right;"><b>136,94</b></td></tr> </table>	Mano de obra .....	9,60	Maquinaria .....	8,06	Resto de obra y materiales .....	111,53	<hr/>		Suma la partida .....	129,19	Costes indirectos..... 6,00%	7,75	<hr/>		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>136,94</b>
Mano de obra .....	9,60																		
Maquinaria .....	8,06																		
Resto de obra y materiales .....	111,53																		
<hr/>																			
Suma la partida .....	129,19																		
Costes indirectos..... 6,00%	7,75																		
<hr/>																			
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>136,94</b>																		
0060 U07ZMP020	ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 100cm. de diámetro interior y de <2,5 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de patas y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr><td>Mano de obra .....</td><td style="text-align: right;">63,86</td></tr> <tr><td>Maquinaria .....</td><td style="text-align: right;">30,37</td></tr> <tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td style="text-align: right;">268,80</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td>Suma la partida .....</td><td style="text-align: right;">363,03</td></tr> <tr><td>Costes indirectos..... 6,00%</td><td style="text-align: right;">21,78</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td style="text-align: right;"><b>384,81</b></td></tr> </table>	Mano de obra .....	63,86	Maquinaria .....	30,37	Resto de obra y materiales .....	268,80	<hr/>		Suma la partida .....	363,03	Costes indirectos..... 6,00%	21,78	<hr/>		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>384,81</b>
Mano de obra .....	63,86																		
Maquinaria .....	30,37																		
Resto de obra y materiales .....	268,80																		
<hr/>																			
Suma la partida .....	363,03																		
Costes indirectos..... 6,00%	21,78																		
<hr/>																			
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>384,81</b>																		

0061 U08AP020	ud	Acometida para gas en polietileno de D=63 mm, para redes de distribución hasta 6m. de longitud desde la red a la válvula de acometida, incluso excavación y reposición de zanja, totalmente terminada.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr><td>Mano de obra .....</td><td style="text-align: right;">37,91</td></tr> <tr><td>Maquinaria.....</td><td style="text-align: right;">4,81</td></tr> <tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td style="text-align: right;">421,01</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td>Suma la partida .....</td><td style="text-align: right;">463,73</td></tr> <tr><td>Costes indirectos..... 6,00%</td><td style="text-align: right;">27,82</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td style="text-align: right;"><b>491,55</b></td></tr> </table>	Mano de obra .....	37,91	Maquinaria.....	4,81	Resto de obra y materiales .....	421,01	<hr/>		Suma la partida .....	463,73	Costes indirectos..... 6,00%	27,82	<hr/>		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>491,55</b>
Mano de obra .....	37,91																		
Maquinaria.....	4,81																		
Resto de obra y materiales .....	421,01																		
<hr/>																			
Suma la partida .....	463,73																		
Costes indirectos..... 6,00%	27,82																		
<hr/>																			
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>491,55</b>																		
0062 U08TP030	m	Tubería enterrada, en polietileno de D=40 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr><td>Mano de obra .....</td><td style="text-align: right;">15,60</td></tr> <tr><td>Maquinaria.....</td><td style="text-align: right;">2,88</td></tr> <tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td style="text-align: right;">3,41</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td>Suma la partida .....</td><td style="text-align: right;">21,89</td></tr> <tr><td>Costes indirectos..... 6,00%</td><td style="text-align: right;">1,31</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td style="text-align: right;"><b>23,20</b></td></tr> </table>	Mano de obra .....	15,60	Maquinaria.....	2,88	Resto de obra y materiales .....	3,41	<hr/>		Suma la partida .....	21,89	Costes indirectos..... 6,00%	1,31	<hr/>		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>23,20</b>
Mano de obra .....	15,60																		
Maquinaria.....	2,88																		
Resto de obra y materiales .....	3,41																		
<hr/>																			
Suma la partida .....	21,89																		
Costes indirectos..... 6,00%	1,31																		
<hr/>																			
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>23,20</b>																		
0063 U08TP040	m	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr><td>Mano de obra .....</td><td style="text-align: right;">15,60</td></tr> <tr><td>Maquinaria.....</td><td style="text-align: right;">2,88</td></tr> <tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td style="text-align: right;">7,01</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td>Suma la partida .....</td><td style="text-align: right;">25,49</td></tr> <tr><td>Costes indirectos..... 6,00%</td><td style="text-align: right;">1,53</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td style="text-align: right;"><b>27,02</b></td></tr> </table>	Mano de obra .....	15,60	Maquinaria.....	2,88	Resto de obra y materiales .....	7,01	<hr/>		Suma la partida .....	25,49	Costes indirectos..... 6,00%	1,53	<hr/>		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>27,02</b>
Mano de obra .....	15,60																		
Maquinaria.....	2,88																		
Resto de obra y materiales .....	7,01																		
<hr/>																			
Suma la partida .....	25,49																		
Costes indirectos..... 6,00%	1,53																		
<hr/>																			
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>27,02</b>																		
0064 U08TP050	m	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr><td>Mano de obra .....</td><td style="text-align: right;">15,60</td></tr> <tr><td>Maquinaria.....</td><td style="text-align: right;">2,88</td></tr> <tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td style="text-align: right;">13,21</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td>Suma la partida .....</td><td style="text-align: right;">31,69</td></tr> <tr><td>Costes indirectos..... 6,00%</td><td style="text-align: right;">1,90</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td style="text-align: right;"><b>33,59</b></td></tr> </table>	Mano de obra .....	15,60	Maquinaria.....	2,88	Resto de obra y materiales .....	13,21	<hr/>		Suma la partida .....	31,69	Costes indirectos..... 6,00%	1,90	<hr/>		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>33,59</b>
Mano de obra .....	15,60																		
Maquinaria.....	2,88																		
Resto de obra y materiales .....	13,21																		
<hr/>																			
Suma la partida .....	31,69																		
Costes indirectos..... 6,00%	1,90																		
<hr/>																			
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>33,59</b>																		



0065 U08TP060	m	Tubería enterrada, en polietileno de D=75 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.		
		Mano de obra .....	15,60	
		Maquinaria .....	2,88	
		Resto de obra y materiales .....	12,26	
		Suma la partida .....	30,74	
		Costes indirectos..... 6,00%	1,84	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>32,58</b>	
0066 U08TP070	m	Tubería enterrada, en polietileno de D=110 mm. SDR 17,6, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.		
		Mano de obra .....	15,60	
		Maquinaria .....	2,88	
		Resto de obra y materiales .....	13,82	
		Suma la partida .....	32,30	
		Costes indirectos..... 6,00%	1,94	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>34,24</b>	
0067 U08TP080	m	Tubería enterrada, en polietileno de D=125 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.		
		Mano de obra .....	15,60	
		Maquinaria .....	2,88	
		Resto de obra y materiales .....	23,86	
		Suma la partida .....	42,34	
		Costes indirectos..... 6,00%	2,54	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>44,88</b>	
0068 U08TP0902	m	Tubería enterrada, en polietileno de D=160 mm. SDR 17,6, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.		
		Mano de obra .....	15,60	
		Maquinaria .....	2,88	
		Resto de obra y materiales .....	30,66	
		Suma la partida .....	49,14	
		Costes indirectos..... 6,00%	2,95	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>52,09</b>	

0069 U08TP1102	m	Tubería enterrada, en polietileno de D=200 mm. SDR 17,6, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.		
		Mano de obra .....	15,60	
		Maquinaria.....	2,88	
		Resto de obra y materiales .....	40,36	
		Suma la partida .....	58,84	
		Costes indirectos..... 6,00%	3,53	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>62,37</b>	
0070 U08TP120	m	Tubería enterrada, en polietileno de D=250 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.		
		Mano de obra .....	15,60	
		Maquinaria.....	2,88	
		Resto de obra y materiales .....	36,25	
		Suma la partida .....	54,73	
		Costes indirectos..... 6,00%	3,28	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>58,01</b>	
0071 U08TP130	m	Tubería enterrada, en polietileno de D=250 mm. SDR 17,6, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.		
		Mano de obra .....	15,60	
		Maquinaria.....	2,88	
		Resto de obra y materiales .....	61,26	
		Suma la partida .....	79,74	
		Costes indirectos..... 6,00%	4,78	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>84,52</b>	
0072 U08TP140	m	Tubería enterrada, en polietileno de D=315 mm. SDR 17,6, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.		
		Mano de obra .....	17,28	
		Maquinaria.....	2,88	
		Resto de obra y materiales .....	24,16	
		Suma la partida .....	44,32	
		Costes indirectos..... 6,00%	2,66	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>46,98</b>	



0073 U09AC010	ud	Entronque para paso de red aérea a red subterránea en media tensión (20 kV), formado por: 1 juego de cortacircuitos fusible-seccionador de expulsión de intemperie para 17,5-24 kV., 1 juego de pararrayos (auto-válvulas) de óxidos metálicos para 21 kV, para protección de sobretensiones de origen atmosférico, 3 terminales exteriores de intemperie para cable de 12/20 kV., tubo de acero galvanizado de 6" de diámetro, para protección mecánica de los cables, provisto de capuchón de protección en su parte superior; puesta a tierra de los pararrayos y de las pantallas de los cables. Totalmente instalado.		
			Mano de obra .....	300,96
			Resto de obra y materiales .....	1.798,43
			Suma la partida .....	2.099,39
			Costes indirectos..... 6,00%	125,96
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2.225,35</b>

0074 U09AL020	m.	Red eléctrica de media tensión enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3(1x240)Al. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductor, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductor pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de 60 cm. de ancho y 100 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 25 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación apisonada con medios manuales en tongadas de 10 cm., colocación de cinta de señalización, sin incluir la reposición de acera, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.		
			Mano de obra .....	5,89
			Maquinaria .....	4,06
			Resto de obra y materiales .....	46,52
			Suma la partida .....	56,47
			Costes indirectos..... 6,00%	3,39
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>59,86</b>

0075 U09AL040	m.	Red eléctrica de media tensión entubada bajo calzada, realizada con cables conductores de 3(1x240)Al. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductor, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductor pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo calzada, en zanja de 60 cm. de ancho y 105 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de hormigón HM-20 N/mm <sup>2</sup> , montaje de tubos de material termoplástico de 160 mm. de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-20 N/mm <sup>2</sup> hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-12,50/P/20, hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento; sin incluir la reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.		
			Mano de obra .....	5,79
			Maquinaria.....	3,45
			Resto de obra y materiales .....	79,47
			Suma la partida .....	88,72
			Costes indirectos..... 6,00%	5,32
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>94,04</b>

0076 U09BCA020	m.	Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3x70+1x50 mm <sup>2</sup> Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.		
			Mano de obra .....	4,24
			Maquinaria.....	1,73
			Resto de obra y materiales .....	10,00
			Suma la partida .....	15,97
			Costes indirectos..... 6,00%	0,96
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>16,93</b>



0077 U09BCA030	m. Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3x150+1x95 mm <sup>2</sup> Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.	
	Mano de obra .....	4,75
	Maquinaria .....	1,73
	Resto de obra y materiales .....	13,54
	Suma la partida .....	20,02
	Costes indirectos..... 6,00%	1,20
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>21,22</b>

0078 U09BCP010	m. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm <sup>2</sup> con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado.	
	Mano de obra .....	4,03
	Maquinaria .....	3,52
	Resto de obra y materiales .....	12,13
	Suma la partida .....	19,68
	Costes indirectos..... 6,00%	1,18
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>20,86</b>

0079 U09BCP020	m. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm <sup>2</sup> con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado.	
	Mano de obra .....	4,03
	Maquinaria.....	3,52
	Resto de obra y materiales .....	15,01
	Suma la partida .....	22,56
	Costes indirectos..... 6,00%	1,35
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>23,91</b>

0080 U09BCP030	m. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x16) mm <sup>2</sup> con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado.	
	Mano de obra .....	4,66
	Maquinaria.....	11,74
	Resto de obra y materiales .....	15,33
	Suma la partida .....	31,73
	Costes indirectos..... 6,00%	1,90
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>33,63</b>

0081 U09BZ030	ud Arqueta para canalización eléctrica fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostantk con o sin fondo, de medidas interiores 45x45x60 cm. con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.	
	Mano de obra .....	8,80
	Resto de obra y materiales .....	82,41
	Suma la partida .....	91,21
	Costes indirectos..... 6,00%	5,47
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>96,68</b>



0082 U09BZ050	ud Arqueta para canalización eléctrica fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostant con o sin fondo, de medidas interiores 50x64x60 cm. con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.	<table border="0"> <tr><td>Mano de obra .....</td><td style="text-align: right;">8,80</td></tr> <tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td style="text-align: right;">98,79</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td>Suma la partida .....</td><td style="text-align: right;">107,59</td></tr> <tr><td>Costes indirectos..... 6,00%</td><td style="text-align: right;">6,46</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td style="text-align: right;"><b>114,05</b></td></tr> </table>	Mano de obra .....	8,80	Resto de obra y materiales .....	98,79	<hr/>		Suma la partida .....	107,59	Costes indirectos..... 6,00%	6,46	<hr/>		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>114,05</b>		
Mano de obra .....	8,80																	
Resto de obra y materiales .....	98,79																	
<hr/>																		
Suma la partida .....	107,59																	
Costes indirectos..... 6,00%	6,46																	
<hr/>																		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>114,05</b>																	
0083 U09TT130	ud Transformador de media a baja tensión de 400 KVA. de potencia, aislamiento en seco, con bobinados encapsulados y moldeados en vacío en resina epoxi, refrigeración natural, para interior, de las siguientes características: tensión primaria 15/20 kV., tensión secundaria 231/400 A., regulación +- 2,5% +- 5%; conexión DYn11, tensión de cortocircuito 6%. Según normas 20101 (CEI 76), CENELEC HD538-1-S1, UNE 20178, IEC 726. Equipado con dispositivo de protección térmica formado por 6 sondas PTC y convertidor electrónico de dos contactos (alarma y disparo), puentes de conexión entre módulo de protección y transformador realizado con cables de B.T. 12/20 kV. unipolares de 1x50 mm2 Al., terminales encausables en ambos extremos y rejilla de protección.	<table border="0"> <tr><td>Mano de obra .....</td><td style="text-align: right;">652,08</td></tr> <tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td style="text-align: right;">16.891,24</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td>Suma la partida .....</td><td style="text-align: right;">17.543,32</td></tr> <tr><td>Costes indirectos..... 6,00%</td><td style="text-align: right;">1.052,60</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td style="text-align: right;"><b>18.595,92</b></td></tr> </table>	Mano de obra .....	652,08	Resto de obra y materiales .....	16.891,24	<hr/>		Suma la partida .....	17.543,32	Costes indirectos..... 6,00%	1.052,60	<hr/>		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>18.595,92</b>		
Mano de obra .....	652,08																	
Resto de obra y materiales .....	16.891,24																	
<hr/>																		
Suma la partida .....	17.543,32																	
Costes indirectos..... 6,00%	1.052,60																	
<hr/>																		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>18.595,92</b>																	
0084 U10RL150	ud Luminaria modelo SCHEREDER FRYZA de diseño meoderno, adecuada para aplicaciones de alumbrado vial, formada por cuerpo de fundición inyectado de aluminio, reflector de aluminio anodiado, cierre curvado templado y pestillo de polímero técnico. Se le colocará una lámpara de 16 LEDs de 19W, con montaje a columna de 4metros en chapa de acero al carbono, placa de asiento de chapa de acero embutida y acabado de acero galvanizado por inmersión en caliente, fijación por terminal cilíndrico del mismo diámetro en punta que el fuste, con pernos de anclaje y cimentación, montaje y conexionado incluido.	<table border="0"> <tr><td>Mano de obra .....</td><td style="text-align: right;">37,85</td></tr> <tr><td>Maquinaria .....</td><td style="text-align: right;">15,34</td></tr> <tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td style="text-align: right;">585,52</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td>Suma la partida .....</td><td style="text-align: right;">638,71</td></tr> <tr><td>Costes indirectos..... 6,00%</td><td style="text-align: right;">38,32</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td style="text-align: right;"><b>677,03</b></td></tr> </table>	Mano de obra .....	37,85	Maquinaria .....	15,34	Resto de obra y materiales .....	585,52	<hr/>		Suma la partida .....	638,71	Costes indirectos..... 6,00%	38,32	<hr/>		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>677,03</b>
Mano de obra .....	37,85																	
Maquinaria .....	15,34																	
Resto de obra y materiales .....	585,52																	
<hr/>																		
Suma la partida .....	638,71																	
Costes indirectos..... 6,00%	38,32																	
<hr/>																		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>677,03</b>																	

0085 U10VP060	ud Luminaria modelo SCHEREDER TECEO de diseño moderno, adecuada para aplicaciones de alumbrado vial, formada por cuerpo de fundición inyectado de aluminio, reflector de aluminio anodiado, cierre curvado templado y pestillo de polímero técnico. Se le colocará una lámpara de 70 LEDs de 60W, con montaje a columna de 8 metros en chapa de acero al carbono, placa de asiento de chapa de acero embutida y acabado de acero galvanizado por inmersión en caliente, fijación por terminal cilíndrico del mismo diámetro en punta que el fuste, con pernos de anclaje y cimentación, montaje y conexionado incluido.	<table border="0"> <tr><td>Mano de obra .....</td><td style="text-align: right;">38,23</td></tr> <tr><td>Maquinaria.....</td><td style="text-align: right;">16,06</td></tr> <tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td style="text-align: right;">908,37</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td>Suma la partida .....</td><td style="text-align: right;">962,66</td></tr> <tr><td>Costes indirectos..... 6,00%</td><td style="text-align: right;">57,76</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td style="text-align: right;"><b>1.020,42</b></td></tr> </table>	Mano de obra .....	38,23	Maquinaria.....	16,06	Resto de obra y materiales .....	908,37	<hr/>		Suma la partida .....	962,66	Costes indirectos..... 6,00%	57,76	<hr/>		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.020,42</b>
Mano de obra .....	38,23																	
Maquinaria.....	16,06																	
Resto de obra y materiales .....	908,37																	
<hr/>																		
Suma la partida .....	962,66																	
Costes indirectos..... 6,00%	57,76																	
<hr/>																		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.020,42</b>																	
0086 U11TA120	ud Arqueta tipo H-III construida in situ, de dimensiones exteriores 1,00x1,10x1,03 m., formada por hormigón en masa HM-20/P/20/I en solera de 15 cm. y HA-25/P/20/I en paredes 15 cm. de espesor, tapa metálica sobre cerco metálico L 80x8 mm., formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4 mm. en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20/P/40/I, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	<table border="0"> <tr><td>Mano de obra .....</td><td style="text-align: right;">251,23</td></tr> <tr><td>Maquinaria.....</td><td style="text-align: right;">15,31</td></tr> <tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td style="text-align: right;">454,46</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td>Suma la partida .....</td><td style="text-align: right;">720,99</td></tr> <tr><td>Costes indirectos..... 6,00%</td><td style="text-align: right;">43,26</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td style="text-align: right;"><b>764,25</b></td></tr> </table>	Mano de obra .....	251,23	Maquinaria.....	15,31	Resto de obra y materiales .....	454,46	<hr/>		Suma la partida .....	720,99	Costes indirectos..... 6,00%	43,26	<hr/>		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>764,25</b>
Mano de obra .....	251,23																	
Maquinaria.....	15,31																	
Resto de obra y materiales .....	454,46																	
<hr/>																		
Suma la partida .....	720,99																	
Costes indirectos..... 6,00%	43,26																	
<hr/>																		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>764,25</b>																	



0087 U11TA130	ud Arqueta tipo D-II construida in situ, de dimensiones exteriores 1,39x1,20x1,23 m., formada por hormigón en masa HM-20/P/20/I en solera de 15 cm. y HA-25/P/20/I en paredes 15 cm. de espesor, tapa de hormigón sobre cerco metálico L 80x8 mm., formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4 mm. en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20/P/40/I, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	<table border="0"> <tr><td>Mano de obra .....</td><td style="text-align: right;">368,83</td></tr> <tr><td>Maquinaria .....</td><td style="text-align: right;">48,81</td></tr> <tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td style="text-align: right;">565,61</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td>Suma la partida .....</td><td style="text-align: right;">983,23</td></tr> <tr><td>Costes indirectos..... 6,00%</td><td style="text-align: right;">58,99</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td style="text-align: right;"><b>1.042,22</b></td></tr> </table>	Mano de obra .....	368,83	Maquinaria .....	48,81	Resto de obra y materiales .....	565,61	<hr/>		Suma la partida .....	983,23	Costes indirectos..... 6,00%	58,99	<hr/>		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.042,22</b>
Mano de obra .....	368,83																	
Maquinaria .....	48,81																	
Resto de obra y materiales .....	565,61																	
<hr/>																		
Suma la partida .....	983,23																	
Costes indirectos..... 6,00%	58,99																	
<hr/>																		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.042,22</b>																	
0088 U11TC110	m Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,9 m. para 6 conductos, en base 3, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).	<table border="0"> <tr><td>Mano de obra .....</td><td style="text-align: right;">18,28</td></tr> <tr><td>Maquinaria .....</td><td style="text-align: right;">4,10</td></tr> <tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td style="text-align: right;">13,63</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td>Suma la partida .....</td><td style="text-align: right;">36,02</td></tr> <tr><td>Costes indirectos..... 6,00%</td><td style="text-align: right;">2,16</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td style="text-align: right;"><b>38,18</b></td></tr> </table>	Mano de obra .....	18,28	Maquinaria .....	4,10	Resto de obra y materiales .....	13,63	<hr/>		Suma la partida .....	36,02	Costes indirectos..... 6,00%	2,16	<hr/>		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>38,18</b>
Mano de obra .....	18,28																	
Maquinaria .....	4,10																	
Resto de obra y materiales .....	13,63																	
<hr/>																		
Suma la partida .....	36,02																	
Costes indirectos..... 6,00%	2,16																	
<hr/>																		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>38,18</b>																	
0089 U11TC120	m Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x1,00 m. para 6 conductos, en base 3, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).	<table border="0"> <tr><td>Mano de obra .....</td><td style="text-align: right;">20,36</td></tr> <tr><td>Maquinaria .....</td><td style="text-align: right;">4,71</td></tr> <tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td style="text-align: right;">13,72</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td>Suma la partida .....</td><td style="text-align: right;">38,79</td></tr> <tr><td>Costes indirectos..... 6,00%</td><td style="text-align: right;">2,33</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td style="text-align: right;"><b>41,12</b></td></tr> </table>	Mano de obra .....	20,36	Maquinaria .....	4,71	Resto de obra y materiales .....	13,72	<hr/>		Suma la partida .....	38,79	Costes indirectos..... 6,00%	2,33	<hr/>		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>41,12</b>
Mano de obra .....	20,36																	
Maquinaria .....	4,71																	
Resto de obra y materiales .....	13,72																	
<hr/>																		
Suma la partida .....	38,79																	
Costes indirectos..... 6,00%	2,33																	
<hr/>																		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>41,12</b>																	

0090 U12F010	ud Suministro, colocación e instalación (sin incluir solera) de fuente de fundición de 1ª calidad con pileta de recogida, de 1 m. de altura aproximadamente, 1 grifo, incluso acometida y desagüe, instalada.	<table border="0"> <tr><td>Mano de obra .....</td><td style="text-align: right;">25,00</td></tr> <tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td style="text-align: right;">1.190,92</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td>Suma la partida .....</td><td style="text-align: right;">1.216,92</td></tr> <tr><td>Costes indirectos..... 6,00%</td><td style="text-align: right;">73,02</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td style="text-align: right;"><b>1.289,94</b></td></tr> </table>	Mano de obra .....	25,00	Resto de obra y materiales .....	1.190,92	<hr/>		Suma la partida .....	1.216,92	Costes indirectos..... 6,00%	73,02	<hr/>		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.289,94</b>
Mano de obra .....	25,00															
Resto de obra y materiales .....	1.190,92															
<hr/>																
Suma la partida .....	1.216,92															
Costes indirectos..... 6,00%	73,02															
<hr/>																
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.289,94</b>															
0091 U12F011	ud Alcorque mixto de hormigón y fundición, tipo CARMEL o similar, formado por marco de hormigón armado de medidas 1,20x1,20x0,20 m, con peso de 137 kg. cada modulo, acabado lavado al ácido, color gris granítico, situado a nivel del suelo sobre el borde de hormigón hecho previamente, con un marco circular de fundición de diámetro 97 cm peso de 102 kg pintado negro y dos aros de fundición de diámetros 95 y 71,8 cm de 13 y 9 kg de peso cada uno pintados en color negro, todo perfectamente ensamblado y colocado, según plano de detalle. Colocada en obra.	<table border="0"> <tr><td>Mano de obra .....</td><td style="text-align: right;">24,00</td></tr> <tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td style="text-align: right;">1.301,29</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td>Suma la partida .....</td><td style="text-align: right;">1.325,29</td></tr> <tr><td>Costes indirectos..... 6,00%</td><td style="text-align: right;">79,52</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td style="text-align: right;"><b>1.404,81</b></td></tr> </table>	Mano de obra .....	24,00	Resto de obra y materiales .....	1.301,29	<hr/>		Suma la partida .....	1.325,29	Costes indirectos..... 6,00%	79,52	<hr/>		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.404,81</b>
Mano de obra .....	24,00															
Resto de obra y materiales .....	1.301,29															
<hr/>																
Suma la partida .....	1.325,29															
Costes indirectos..... 6,00%	79,52															
<hr/>																
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.404,81</b>															
0092 U12RAE070	ud Aspensor emergente de turbina con sector y alcance regulables con un alcance máximo de 16 m., i/conexión a 3/4" de diámetro mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre bobina re-cortable de 3/4", totalmente instalado.	<table border="0"> <tr><td>Mano de obra .....</td><td style="text-align: right;">3,68</td></tr> <tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td style="text-align: right;">35,57</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td>Suma la partida .....</td><td style="text-align: right;">39,25</td></tr> <tr><td>Costes indirectos..... 6,00%</td><td style="text-align: right;">2,36</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td style="text-align: right;"><b>41,61</b></td></tr> </table>	Mano de obra .....	3,68	Resto de obra y materiales .....	35,57	<hr/>		Suma la partida .....	39,25	Costes indirectos..... 6,00%	2,36	<hr/>		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>41,61</b>
Mano de obra .....	3,68															
Resto de obra y materiales .....	35,57															
<hr/>																
Suma la partida .....	39,25															
Costes indirectos..... 6,00%	2,36															
<hr/>																
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>41,61</b>															
0093 U12RB015	ud Boca de riego colocada con arqueta y tapa, completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, instalada.	<table border="0"> <tr><td>Mano de obra .....</td><td style="text-align: right;">14,72</td></tr> <tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td style="text-align: right;">138,26</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td>Suma la partida .....</td><td style="text-align: right;">152,98</td></tr> <tr><td>Costes indirectos..... 6,00%</td><td style="text-align: right;">9,18</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td style="text-align: right;"><b>162,16</b></td></tr> </table>	Mano de obra .....	14,72	Resto de obra y materiales .....	138,26	<hr/>		Suma la partida .....	152,98	Costes indirectos..... 6,00%	9,18	<hr/>		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>162,16</b>
Mano de obra .....	14,72															
Resto de obra y materiales .....	138,26															
<hr/>																
Suma la partida .....	152,98															
Costes indirectos..... 6,00%	9,18															
<hr/>																
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>162,16</b>															



0094 U12SP100	ud	Programador electrónico de 4 estaciones, tiempo de riego por estación de 2 a 120 minutos, 3 inicios de riegos por programa transformador exterior 220/24 V., toma para puesta en marcha de equipo de bombeo o válvula maestra, armario y protección antidescarga, incluso fijación, instalado.		
			Mano de obra .....	36,80
			Resto de obra y materiales .....	85,96
			<hr/>	
			Suma la partida .....	122,76
			Costes indirectos..... 6,00%	7,37
			<hr/>	
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>130,13</b>
0095 U12SV030	ud	Electroválvula de plástico para una tensión de 24 V. con apertura manual y regulador de caudal, con conexión de 1", completamente instalada sin i/pequeño material.		
			Mano de obra .....	3,33
			Resto de obra y materiales .....	35,19
			<hr/>	
			Suma la partida .....	38,52
			Costes indirectos..... 6,00%	2,31
			<hr/>	
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>40,83</b>
0096 U12TPB080	m	Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de 4 kg./cm2, de 63 mm. de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión.		
			Mano de obra .....	0,84
			Maquinaria .....	0,16
			Resto de obra y materiales .....	2,38
			<hr/>	
			Suma la partida .....	3,38
			Costes indirectos..... 6,00%	0,20
			<hr/>	
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,58</b>
0097 U13EA260	ud	Juniperus communis (Enebro común) de 0,6 a 0,8 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.		
			Mano de obra .....	7,01
			Maquinaria .....	6,45
			Resto de obra y materiales .....	17,92
			<hr/>	
			Suma la partida .....	31,38
			Costes indirectos..... 6,00%	1,88
			<hr/>	
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>33,26</b>

0098 U13EB040	ud	Ligustrum vulgare (Aligustre) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.		
			Mano de obra .....	11,69
			Maquinaria.....	2,02
			Resto de obra y materiales .....	53,31
			<hr/>	
			Suma la partida .....	67,02
			Costes indirectos..... 6,00%	4,02
			<hr/>	
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>71,04</b>
0099 U13EC250	ud	Liquidambar styraciflua (Liquidambar) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón.Plantación , abonado, y primer riego.		
			Mano de obra .....	11,69
			Maquinaria.....	2,02
			Resto de obra y materiales .....	121,61
			<hr/>	
			Suma la partida .....	135,32
			Costes indirectos..... 6,00%	8,12
			<hr/>	
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>143,44</b>
0100 U13EC310	ud	Platanus hispanic (Plátano de sombra) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.		
			Mano de obra .....	9,34
			Maquinaria.....	2,02
			Resto de obra y materiales .....	44,63
			<hr/>	
			Suma la partida .....	55,99
			Costes indirectos..... 6,00%	3,36
			<hr/>	
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>59,35</b>
0101 U13EC330	ud	Populus alba (Álamo blanco) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.		
			Mano de obra .....	9,34
			Maquinaria.....	2,02
			Resto de obra y materiales .....	28,63
			<hr/>	
			Suma la partida .....	39,99
			Costes indirectos..... 6,00%	2,40
			<hr/>	
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>42,39</b>



0102 U15IP055	ud	uministro e instalación de parque infantil de juego para niños, formado por 2 torres, túnel para gatear, 2 toboganes rectos de FV y 1,10 m. de altura, barra para deslizarse y escaleras, realizado en madera blanda de grado de resistencia 3 según DIN 4074 en rollizos de 0,14 m. de diámetro, anclada al terreno según instrucciones del fabricante.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra .....</td> <td style="text-align: right;">779,88</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td style="text-align: right;">21.672,00</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Suma la partida .....</td> <td style="text-align: right;">22.451,88</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 6,00%</td> <td style="text-align: right;">1.347,11</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td> <td style="text-align: right;"><b>23.798,99</b></td> </tr> </table>	Mano de obra .....	779,88	Resto de obra y materiales .....	21.672,00	<hr/>		Suma la partida .....	22.451,88	Costes indirectos..... 6,00%	1.347,11	<hr/>		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>23.798,99</b>
Mano de obra .....	779,88																
Resto de obra y materiales .....	21.672,00																
<hr/>																	
Suma la partida .....	22.451,88																
Costes indirectos..... 6,00%	1.347,11																
<hr/>																	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>23.798,99</b>																
0103 U15JG010	ud	Suministro y colocación de andador elíptico de acero bañado en cinc recubierto con poliéster termoendurecido, rodamientos autolubricantes, ejes macizos y piezas de unión de acero fundido, reposapiés ergonómicos de poliéster y asideros recubiertos por empuñaduras de goma, i/cartel con instrucciones de uso, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,4 x 0,5 x 1,11 metros altura, anclado al terreno. Cimentación y transporte no incluidos.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra .....</td> <td style="text-align: right;">48,00</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td style="text-align: right;">1.019,89</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Suma la partida .....</td> <td style="text-align: right;">1.067,89</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 6,00%</td> <td style="text-align: right;">64,07</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td> <td style="text-align: right;"><b>1.131,96</b></td> </tr> </table>	Mano de obra .....	48,00	Resto de obra y materiales .....	1.019,89	<hr/>		Suma la partida .....	1.067,89	Costes indirectos..... 6,00%	64,07	<hr/>		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.131,96</b>
Mano de obra .....	48,00																
Resto de obra y materiales .....	1.019,89																
<hr/>																	
Suma la partida .....	1.067,89																
Costes indirectos..... 6,00%	64,07																
<hr/>																	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.131,96</b>																
0104 U15JG050	ud	Suministro y colocación de step y giro de cintura de acero bañado en cinc recubierto con poliéster termoendurecido, rodamientos autolubricantes, ejes macizos y piezas de unión de acero fundido, i/cartel con instrucciones de uso, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,25 x 0,6 metros altura, anclado al terreno. Cimentación y transporte no incluidos.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra .....</td> <td style="text-align: right;">48,00</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td style="text-align: right;">837,61</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Suma la partida .....</td> <td style="text-align: right;">885,61</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 6,00%</td> <td style="text-align: right;">53,14</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td> <td style="text-align: right;"><b>938,75</b></td> </tr> </table>	Mano de obra .....	48,00	Resto de obra y materiales .....	837,61	<hr/>		Suma la partida .....	885,61	Costes indirectos..... 6,00%	53,14	<hr/>		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>938,75</b>
Mano de obra .....	48,00																
Resto de obra y materiales .....	837,61																
<hr/>																	
Suma la partida .....	885,61																
Costes indirectos..... 6,00%	53,14																
<hr/>																	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>938,75</b>																
0105 U15JG080	ud	Suministro y colocación de remo de acero bañado en cinc recubierto con poliéster termoendurecido, rodamientos autolubricantes, ejes macizos y piezas de unión de acero fundido, asiento ergonómico de poliéster, i/cartel con instrucciones de uso, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,4 x 0,6 x 0,6 metros altura, anclado al terreno. Cimentación y transporte no incluidos.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra .....</td> <td style="text-align: right;">48,00</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td style="text-align: right;">823,82</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Suma la partida .....</td> <td style="text-align: right;">871,82</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 6,00%</td> <td style="text-align: right;">52,31</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td> <td style="text-align: right;"><b>924,13</b></td> </tr> </table>	Mano de obra .....	48,00	Resto de obra y materiales .....	823,82	<hr/>		Suma la partida .....	871,82	Costes indirectos..... 6,00%	52,31	<hr/>		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>924,13</b>
Mano de obra .....	48,00																
Resto de obra y materiales .....	823,82																
<hr/>																	
Suma la partida .....	871,82																
Costes indirectos..... 6,00%	52,31																
<hr/>																	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>924,13</b>																

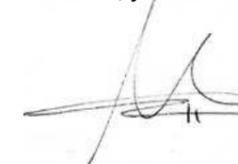
0106 U15JG090	ud	Suministro y colocación de aparato de dorsales de acero bañado en cinc recubierto con poliéster termoendurecido, rodamientos autolubricantes, ejes macizos y piezas de unión de acero fundido, asientos ergonómicos de poliéster, i/cartel con instrucciones de uso, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,8 x 0,6 metros altura, anclado al terreno. Cimentación y transporte no incluidos.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra .....</td> <td style="text-align: right;">72,00</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td style="text-align: right;">1.325,13</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Suma la partida .....</td> <td style="text-align: right;">1.397,13</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 6,00%</td> <td style="text-align: right;">83,83</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td> <td style="text-align: right;"><b>1.480,96</b></td> </tr> </table>	Mano de obra .....	72,00	Resto de obra y materiales .....	1.325,13	<hr/>		Suma la partida .....	1.397,13	Costes indirectos..... 6,00%	83,83	<hr/>		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.480,96</b>
Mano de obra .....	72,00																
Resto de obra y materiales .....	1.325,13																
<hr/>																	
Suma la partida .....	1.397,13																
Costes indirectos..... 6,00%	83,83																
<hr/>																	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.480,96</b>																
0107 U15MAA060	ud	Banco recto modelo Neobarcarino de 1.80 metros de longitud. Estructura de fundición de hierro, respaldo y asiento en madera, barnizado y colocado.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra .....</td> <td style="text-align: right;">30,13</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td style="text-align: right;">249,58</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Suma la partida .....</td> <td style="text-align: right;">279,71</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 6,00%</td> <td style="text-align: right;">16,78</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td> <td style="text-align: right;"><b>296,49</b></td> </tr> </table>	Mano de obra .....	30,13	Resto de obra y materiales .....	249,58	<hr/>		Suma la partida .....	279,71	Costes indirectos..... 6,00%	16,78	<hr/>		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>296,49</b>
Mano de obra .....	30,13																
Resto de obra y materiales .....	249,58																
<hr/>																	
Suma la partida .....	279,71																
Costes indirectos..... 6,00%	16,78																
<hr/>																	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>296,49</b>																
0108 U15MBB010	ud	Suministro y colocación de mesa rústica de 1,94 m. de longitud con dos bancos adosados, tipo pic-nic, estructura, tablero y asientos de madera de pino tratada en autoclave, formando todo ello una sola pieza, instalada.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra .....</td> <td style="text-align: right;">57,25</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td style="text-align: right;">298,24</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Suma la partida .....</td> <td style="text-align: right;">355,49</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 6,00%</td> <td style="text-align: right;">21,33</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td> <td style="text-align: right;"><b>376,82</b></td> </tr> </table>	Mano de obra .....	57,25	Resto de obra y materiales .....	298,24	<hr/>		Suma la partida .....	355,49	Costes indirectos..... 6,00%	21,33	<hr/>		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>376,82</b>
Mano de obra .....	57,25																
Resto de obra y materiales .....	298,24																
<hr/>																	
Suma la partida .....	355,49																
Costes indirectos..... 6,00%	21,33																
<hr/>																	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>376,82</b>																
0109 U15MCA130	ud	Suministro y colocación de papelera de forma circular, con cubeta basculante de hierro zincado pintado, soportada por 2 postes verticales, de 40 l de capacidad, fijada al suelo con tornillería inoxidable en áreas urbanas pavimentadas.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra .....</td> <td style="text-align: right;">30,13</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales .....</td> <td style="text-align: right;">95,93</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Suma la partida .....</td> <td style="text-align: right;">126,06</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 6,00%</td> <td style="text-align: right;">7,56</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td> <td style="text-align: right;"><b>133,62</b></td> </tr> </table>	Mano de obra .....	30,13	Resto de obra y materiales .....	95,93	<hr/>		Suma la partida .....	126,06	Costes indirectos..... 6,00%	7,56	<hr/>		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>133,62</b>
Mano de obra .....	30,13																
Resto de obra y materiales .....	95,93																
<hr/>																	
Suma la partida .....	126,06																
Costes indirectos..... 6,00%	7,56																
<hr/>																	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>133,62</b>																



0110 U15NCC040	ud	Soporte aparca bicicletas para 9 unidades, de estructura tubos de acero galvanizado soldados a marco de fijación, unión al suelo mediante tornillos inoxidables, instalado en áreas urbanas pavimentadas.		
		Mano de obra .....	45,20	
		Resto de obra y materiales .....	200,72	
		Suma la partida .....	245,92	
		Costes indirectos..... 6,00%	14,76	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>260,68</b>	
0111 U17HMC030	m	Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, excepto premarcaje.		
		Mano de obra .....	0,07	
		Maquinaria .....	0,09	
		Resto de obra y materiales .....	0,16	
		Suma la partida .....	0,32	
		Costes indirectos..... 6,00%	0,02	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,34</b>	
0112 U17HMC031	m	Marca vial reflexiva discontinua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, realmente pintado, excepto premarcaje.		
		Mano de obra .....	0,09	
		Maquinaria .....	0,09	
		Resto de obra y materiales .....	0,16	
		Suma la partida .....	0,34	
		Costes indirectos..... 6,00%	0,02	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,36</b>	
0113 U17HSS015	m2	Pintura reflexiva blanca acrílica en base acuosa, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.		
		Mano de obra .....	3,60	
		Maquinaria .....	2,92	
		Resto de obra y materiales .....	1,64	
		Suma la partida .....	8,16	
		Costes indirectos..... 6,00%	0,49	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>8,65</b>	

0114 U17VAA011	ud	Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.		
		Mano de obra .....	15,11	
		Maquinaria.....	1,45	
		Resto de obra y materiales .....	110,42	
		Suma la partida .....	126,98	
		Costes indirectos..... 6,00%	7,62	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>134,60</b>	
0115 U17VAC010	ud	Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.		
		Mano de obra .....	15,11	
		Maquinaria.....	1,45	
		Resto de obra y materiales .....	105,87	
		Suma la partida .....	122,43	
		Costes indirectos..... 6,00%	7,35	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>129,78</b>	
0116 U17VAO010	ud	Señal octogonal de doble apotema 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.		
		Mano de obra .....	15,11	
		Maquinaria.....	1,45	
		Resto de obra y materiales .....	100,88	
		Suma la partida .....	117,44	
		Costes indirectos..... 6,00%	7,05	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>124,49</b>	
0117 U17VAT011	ud	Señal triangular de lado 70 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.		
		Mano de obra .....	15,11	
		Maquinaria.....	1,45	
		Resto de obra y materiales .....	95,62	
		Suma la partida .....	112,18	
		Costes indirectos..... 6,00%	6,73	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>118,91</b>	

A Coruña, junio 2016.



Fdo. Marta Alonso Corral



## 4. PRESUPUESTO



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS</b>				
01.01	<b>m3 DEMOL.COMPLETA EDIFIC.A MAQ.</b> Demolición completa de edificio, de hasta 5 m. de altura, desde la rasante, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	270,82	10,23	2.770,49
01.02	<b>m2 DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm.</b> Demolición y levantado de pavimento de M.B.C/F. de 10/20 cm. de espesor, incluso transporte del material resultante a vertedero.	2.093,28	4,44	9.294,16
01.03	<b>m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS</b> Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero.	224,75	8,43	1.894,64
01.04	<b>m DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO</b> Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.	36,80	3,04	111,87
01.05	<b>m2 LIMPIEZA, TALA Y RETIRADA DE ÁRBOLES</b> Desbroce y limpieza superficial del terreno, por medios mecánicos, con tala y retirada de árboles y arbustos, arrancado de tocones, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.	7.568,48	3,69	27.927,69
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS .....</b>				<b>41.998,85</b>
<b>CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
02.01	<b>m3 DESMONTE TIERRA EXPLAN. S/TRANS.VERT.&lt;3 km</b> Desmonte en tierra de la explanación con medios mecánicos, incluso transporte de los productos a vertedero o lugar de empleo	16.910,83	3,14	53.100,01
02.02	<b>m2 RETIR.CAPA T.VEGETAL A MÁQUINA</b> Retirada y apilado de capa de tierra vegetal superficial, por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	17.792,60	0,84	14.945,78
02.03	<b>m3 TERRAP.CORON.VARIA.C/PROD.EXCAV.</b> Terraplén de coronación en variantes con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y rasanteo de la superficie de coronación, terminado.	6.641,73	2,18	14.478,97
<b>TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....</b>				<b>82.524,76</b>
<b>CAPÍTULO 03 RED DE ABASTECIMIENTO</b>				
03.01	<b>ud ACOMETIDA POLIETILENO BD PN10 D=140mm.</b> Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 32 mm. PN10, conectada a la red principal de abastecimiento de PVC de 140 mm. de diámetro, con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x20 en acera y llave de corte de 1", incluso rotura y reposición de firme existente con una longitud máxima de 6 m. Medida la unidad terminada.	20,00	417,70	8.354,00

03.02	<b>ud ARQUETA ACOM.EN ACERA 40x40x60 cm.</b> Arqueta para alojamiento de válvula de corte en acometida de 40x40x60 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares.	23,00	76,50	1.759,50
03.03	<b>ud ASPERSOR EMERGENTE TURBINA A=16m 3/4"</b> Aspersor emergente de turbina con sector y alcance regulables con un alcance máximo de 16 m., i/conexión a 3/4" de diámetro mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre bobina recortable de 3/4", totalmente instalado.	108,00	41,61	4.493,88
03.04	<b>ud BOCA RIEGO</b> Boca de riego colocada con arqueta y tapa, completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, instalada.	32,00	162,16	5.189,12
03.05	<b>m COND.POLIET.PE 50 PN 10 DN=110mm.</b> Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	163,52	16,02	2.619,59
03.06	<b>m COND.POLIET.PE 50 PN 10 DN=125mm.</b> Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 125 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	234,31	19,43	4.552,64
03.07	<b>m COND.POLIET.PE 50 PN 10 DN=140mm.</b> Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 140 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	152,63	26,82	4.093,54
03.08	<b>m COND.POLIET.PE 50 PN 10 DN=160mm.</b> Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 160 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	1.754,73	29,12	51.097,74
03.09	<b>m COND.POLIET.PE 50 PN 10 DN=200mm.</b> Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 200 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	55,82	42,48	2.371,23
03.10	<b>m COND.POLIET.PE 50 PN 10 DN=250mm.</b> Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 250 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	170,02	71,42	12.142,83



<p><b>03.11 m COND.POLIET.PE 50 PN 10 DN=355mm.</b> Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 355 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.</p>	172,55	111,84	19.297,99	<p><b>03.21 m TUB.PEBD ENTERRADO PE40 PN4 D=63 mm.</b> Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de 4 kg./cm2, de 63 mm. de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión.</p>	2.686,42	3,58	9.617,38
<p><b>03.12 m COND.POLIET.PE 50 PN 10 DN=400mm.</b> Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 400 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.</p>	27,62	179,77	4.965,25	<p><b>03.22 ud VENTOSA/PURGADOR SIMPLE METAL/PL</b> Ventosa/purgador automático simple, de metal, c/platina 20 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/accesorios, completamente instalada.</p>	5,00	111,60	558,00
<p><b>03.13 m CONDOC.POLIET.PE 50 PN 10 D=63mm.</b> Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 63 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.</p>	2.005,29	9,21	18.468,72	<p><b>03.23 ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=125mm</b> Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 125 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.</p>	4,00	511,99	2.047,96
<p><b>03.14 m CONDOC.POLIET.PE 50 PN 10 D=75mm.</b> Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 75 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.</p>	263,31	12,07	3.178,15	<p><b>03.24 ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=150mm</b> Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 150 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.</p>	2,00	574,14	1.148,28
<p><b>03.15 m CONDOC.POLIET.PE 50 PN 10 D=90mm.</b> Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 90 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.</p>	368,53	17,33	6.386,62	<p><b>03.25 ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=200mm</b> Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 200 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.</p>	2,00	949,73	1.899,46
<p><b>03.16 ud ELECTROV. 24V REGULADORA CAUDAL 1"</b> Electroválvula de plástico para una tensión de 24 V. con apertura manual y regulador de caudal, con conexión de 1", completamente instalada sin i/pequeño material.</p>	6,00	40,83	244,98	<p><b>03.26 ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=60mm</b> Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 60 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.</p>	18,00	258,95	4.661,10
<p><b>03.17 m3 EXCAVACIÓN ZANJA</b> Excavación en zanja y/o pozos en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.</p>	2.901,45	4,31	12.505,25	<p><b>03.27 ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=80mm</b> Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 80 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.</p>	7,00	300,25	2.101,75
<p><b>03.18 ud HIDRANTE ACERA C/TAPA D=100 mm</b> Suministro e instalación de hidrante para incendios tipo acera con tapa, ambos de fundición, equipado con una toma D=100 mm., tapón y llave de cierre y regulación, sin conexión a la red de distribución con tubo de fundición D=100 mm.</p>	6,00	1.185,80	7.114,80	<p><b>TOTAL CAPÍTULO 03 RED DE ABASTECIMIENTO.....</b></p>	194,772,74		
<p><b>03.19 ud PROGRAM.ELECTRÓNICO 4 ESTACIONES</b> Programador electrónico de 4 estaciones, tiempo de riego por estación de 2 a 120 minutos, 3 inicios de riegos por programa transformador exterior 220/24 V., toma para puesta en marcha de equipo de bombeo o válvula maestra, armario y protección antidescarga, incluso fijación, instalado.</p>	6,00	130,13	780,78	<b>CAPÍTULO 04 RED DE SANEAMIENTO</b>			
<p><b>03.20 m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN</b> Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</p>	915,60	3,41	3.122,20	<b>SUBCAPÍTULO 04.01 RED DE FECALES</b>			
				<p><b>04.01.01 ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=250</b> Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 25 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.</p>	20,00	660,99	13.219,80
				<p><b>04.01.02 m3 EXCAVACIÓN ZANJA</b> Excavación en zanja y/o pozos en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.</p>	4.394,86	4,31	18.941,85



<p><b>04.01.03 ud POZO PREF. HM M-H D=80cm. h&lt;2,50m.</b> Pozo de registro prefabricado completo, de 100cm. de diámetro interior y de &lt;2,5 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.</p>	37,00	384,81	14.237,97	<p><b>04.02.03 ud POZO PREF. HM M-H D=80cm. h&lt;2,50m.</b> Pozo de registro prefabricado completo, de 100cm. de diámetro interior y de &lt;2,5 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.</p>	53,00	384,81	20.394,93
<p><b>04.01.04 m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN</b> Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</p>	2.974,02	3,41	10.141,41	<p><b>04.02.04 m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN</b> Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</p>	3.969,10	3,41	13.534,63
<p><b>04.01.05 m T.ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 160mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p>	95,69	13,95	1.334,88	<p><b>04.02.05 ud SUM.SIF.FUND.C/REJ.FUND.250x250 70mm</b> Sumidero sifónico de fundición de 250x250 mm. con rejilla circular de fundición y con salida vertical u horizontal de 70 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conectado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.</p>	111,00	21,07	2.338,77
<p><b>04.01.06 m T.ENTER PVC ESTR.J.ELAS SN4 C.TEJA 110mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 110 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p>	1.178,35	15,57	18.346,91	<p><b>04.02.06 m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 315mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p>	1.619,65	45,20	73.208,18
<p><b>04.01.07 m T.ENTER PVC ESTR.J.ELAS SN4 C.TEJA 125mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 125 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p>	128,73	17,07	2.197,42	<p><b>04.02.07 m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 400mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p>	259,71	77,08	20.018,45
<p><b>04.01.08 m T.ENTER PVC ESTR.J.ELAS SN4 C.TEJA 200mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p>	179,98	20,67	3.720,19	<p><b>04.02.08 m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 500mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 500 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p>	91,75	120,41	11.047,62
<p><b>04.02.09 m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 630mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 630 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p>	179,98	136,94	24.646,46				
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 RED DE FECALES.....</b>			<b>82.140,43</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 04.02 RED DE PLUVIALES</b>							
<p><b>04.02.01 ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=250</b> Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 25 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.</p>	20,00	660,99	13.219,80				
<p><b>04.02.02 m3 EXCAVACIÓN ZANJA</b> Excavación en zanja y/o pozos en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.</p>	7.719,29	4,31	33.270,14				
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 RED DE PLUVIALES.....</b>							<b>211.678,98</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 04 RED DE SANEAMIENTO .....</b>							<b>293.819,41</b>



**CAPÍTULO 05 RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

**SUBCAPÍTULO 05.01 RED DE MEDIA TENSIÓN**

<b>05.01.01</b>	<b>ud ARQUETA DE CONEXIÓN ELEC. 50x64x60 cm.</b> Arqueta para canalización eléctrica fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostack con o sin fondo, de medidas interiores 50x64x60 cm. con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.	21,00	114,05	2.395,05
<b>05.01.02</b>	<b>ud ENTRONQUE AÉREO-SUBTERRÁNEO</b> Entronque para paso de red aérea a red subterránea en media tensión (20 kV), formado por: 1 juego de cortacircuitos fusible-seccionador de expulsión de intemperie para 17,5-24 kV., 1 juego de pararrayos (autoválvulas) de óxidos metálicos para 21 kV, para protección de sobretensiones de origen atmosférico, 3 terminales exteriores de intemperie para cable de 12/20 kV., tubo de acero galvanizado de 6" de diámetro, para protección mecánica de los cables, provisto de capuchón de protección en su parte superior; puesta a tierra de los pararrayos y de las pantallas de los cables. Totalmente instalado.	1,00	2.225,35	2.225,35
<b>05.01.03</b>	<b>m. RED M.T.ACERA 3(1x240) Al 12/20kV</b> Red eléctrica de media tensión enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3(1x240)Al. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductor, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductor pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de 60 cm. de ancho y 100 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 25 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación apisonada con medios manuales en tongadas de 10 cm., colocación de cinta de señalización, sin incluir la reposición de acera, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	880,31	56,47	49.711,11
<b>05.01.04</b>	<b>m. RED M.T.CALZ. 3(1x240) Al 12/20kV</b> Red eléctrica de media tensión entubada bajo calzada, realizada con cables conductores de 3(1x240)Al. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductor, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductor pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo calzada, en zanja de 60 cm. de ancho y 105 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de hormigón HM-20 N/mm2, montaje de tubos de material termoplástico de 160 mm. de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-20 N/mm2 hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-12,50/P/20, hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento; sin incluir la reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	52,95	94,04	4.979,42
<b>05.01.05</b>	<b>ud TRANSF. SECO MT/BT 400 KVA</b> Transformador de media a baja tensión de 400 KVA. de potencia, aislamiento en seco, con bobinados encapsulados y moldeados en vacío en resina epoxi, refrigeración natural, para interior, de las siguientes características: tensión primaria 15/20 kV., tensión secundaria 231/400 A., regulación +- 2,5% +- 5%; conexión DYn11, tensión de cortocircuito 6%. Según normas 20101 (CEI 76), CE-NELEC HD538-1-S1, UNE 20178, IEC 726. Equipado con dispositivo de protección térmica formado por 6 sondas PTC y convertidor electrónico de dos contactos (alarma y disparo), puentes de conexión entre módulo de protección y transformador realizado con cables de B.T. 12/20 kV. unipolares de 1x50 mm2 Al., terminales encausables en ambos extremos y rejilla de protección.	22,00	18.595,92	409.110,24
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 RED DE MEDIA TENSIÓN</b>				<b>468.421,17</b>

**SUBCAPÍTULO 05.02 RED DE BAJA TENSIÓN**

<b>05.02.01</b>	<b>ud ARQUETA DE CONEXIÓN ELEC. 50x64x60 cm.</b> Arqueta para canalización eléctrica fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostack con o sin fondo, de medidas interiores 50x64x60 cm. con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.	18,00	114,05	2.052,90
<b>05.02.02</b>	<b>m. LÍN.SUBT.ACE.B.T.3x150+1x95 Al.</b> Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3x150+1x95 mm2 Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.	0,00	21,22	0,00
<b>05.02.03</b>	<b>m. LÍN.SUBT.ACE.B.T.3x70+1x50 Al.</b> Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3x70+1x50 mm2 Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.	0,00	16,93	0,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 RED DE BAJA TENSIÓN.</b>				<b>2.052,90</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 05 RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA .....</b>				<b>470.474,07</b>

**CAPÍTULO 06 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO**

<b>06.01</b>	<b>ud ARQ.PREF.PP HIDROSTANK 45x45x60 cm.</b> Arqueta para canalización eléctrica fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostack con o sin fondo, de medidas interiores 45x45x60 cm. con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.	181,00	96,68	17.499,08
<b>06.02</b>	<b>ud LUMINARIA SCHEREDER FRYZA 16 LEDS</b> Luminaria modelo SCHEREDER FRYZA de diseño moderno, adecuada para aplicaciones de alumbrado vial, formada por cuerpo de fundición inyectado de aluminio, reflector de aluminio anodado, cierre curvado templado y pestillo de polímero técnico. Se le colocará una lámpara de 16 LEDs de 19W, con montaje a columna de 4 metros en chapa de acero al carbono, placa de asiento de chapa de acero embutida y acabado de acero galvanizado por inmersión en caliente, fijación por terminal cilíndrico del mismo diámetro en punta que el fuste, con pernos de anclaje y cimentación, montaje y conexionado incluido.	49,00	677,03	33.174,47



<b>06.03</b>	<b>ud LUMINARIA SCHEREDER SENSO 70 LEDS</b> Luminaria modelo SCHEREDER TECEO de diseño moderno, adecuada para aplicaciones de alumbrado vial, formada por cuerpo de fundición inyectado de aluminio, reflector de aluminio anodado, cierre curvado templado y pestillo de polímero técnico. Se le colocará una lámpara de 70 LEDs de 60W, con montaje a columna de 8 metros en chapa de acero al carbono, placa de asiento de chapa de acero embutida y acabado de acero galvanizado por inmersión en caliente, fijación por terminal cilíndrico del mismo diámetro en punta que el fuste, con pernos de anclaje y cimentación, montaje y conexionado incluido.				<b>07.06</b>	<b>m TUBERÍA GAS PE D=140 mm.SDR 17,6</b> Tubería enterrada, en polietileno de D=315 mm. SDR 17,6, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.			
		137,00	1.020,42	139.797,54			188,80	46,98	8.869,82
<b>06.04</b>	<b>m. LÍNEA ALUMB.P.4(1x10)+T.16 Cu. C/EXC.</b> Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm <sup>2</sup> con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado.				<b>07.07</b>	<b>m TUBERÍA GAS PE D=160 mm.SDR 17,6</b> Tubería enterrada, en polietileno de D=160 mm. SDR 17,6, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.			
		333,49	23,92	7.977,08			64,21	52,09	3.344,70
<b>06.05</b>	<b>m. LÍNEA ALUMB.P.4(1x16)+T.16 Cu. C/EXC.</b> Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x16) mm <sup>2</sup> con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado.				<b>07.08</b>	<b>m TUBERÍA GAS PE D=180 mm.SDR 11</b> Tubería enterrada, en polietileno de D=250 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.			
		149,56	33,63	5.029,70			284,05	58,01	16.477,74
<b>06.06</b>	<b>m. LÍNEA ALUMB.P.4(1x6)+T.16 Cu. C/EXC.</b> Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm <sup>2</sup> con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado.				<b>07.09</b>	<b>m TUBERÍA GAS PE D=200 mm.SDR 17,6</b> Tubería enterrada, en polietileno de D=200 mm. SDR 17,6, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.			
		4.443,31	20,86	92.687,45			116,71	62,37	7.279,20
	<b>TOTAL CAPÍTULO 06 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO .....</b>			<b>296.165,32</b>	<b>07.10</b>	<b>m TUBERÍA GAS PE D=280 mm.SDR 17,6</b> Tubería enterrada, en polietileno de D=250 mm. SDR 17,6, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.			
	<b>CAPÍTULO 07 RED DE GAS</b>						47,47	84,52	4.012,16
<b>07.01</b>	<b>ud ACOMET. GAS POLIETILENO D=63 mm.</b> Acometida para gas en polietileno de D=63 mm, para redes de distribución hasta 6m. de longitud desde la red a la válvula de acometida, incluso excavación y reposición de zanja, totalmente terminada.				<b>07.11</b>	<b>m TUBERÍA GAS PE D=40 mm.SDR 11</b> Tubería enterrada, en polietileno de D=40 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.			
		19,00	493,98	9.385,62			187,79	23,20	4.356,73
<b>07.02</b>	<b>m3 EXCAVACIÓN ZANJA</b> Excavación en zanja y/o pozos en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.				<b>07.12</b>	<b>m TUBERÍA GAS PE D=63 mm.SDR 11</b> Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.			
		3.448,97	4,31	14.865,06			160,44	27,02	4.335,09
<b>07.03</b>	<b>m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN</b> Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.				<b>07.13</b>	<b>m TUBERÍA GAS PE D=75 mm.SDR 11</b> Tubería enterrada, en polietileno de D=75 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.			
		2.070,32	3,41	7.059,79			60,58	32,58	1.973,70
<b>07.04</b>	<b>m TUBERÍA GAS PE D=110 mm.SDR 17,6</b> Tubería enterrada, en polietileno de D=110 mm. SDR 17,6, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.				<b>07.14</b>	<b>m TUBERÍA GAS PE D=90 mm.SDR 11</b> Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.			
		223,49	34,24	7.652,30			162,91	33,59	5.472,15
<b>07.05</b>	<b>m TUBERÍA GAS PE D=125 mm.SDR 11</b> Tubería enterrada, en polietileno de D=125 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.					<b>TOTAL CAPÍTULO 07 RED DE GAS.....</b>			<b>98.089,22</b>
		66,96	44,88	3.005,16					



CAPÍTULO 08 RED DE TELECOMUNICACIONES				
<b>08.01</b>	<b>ud ARQUETA TELEF. IN SITU TIP H-III</b> Arqueta tipo H-III construida in situ, de dimensiones exteriores 1,00x1,10x1,03 m., formada por hormigón en masa HM-20/P/20/I en solera de 15 cm. y HA-25/P/20/I en paredes 15 cm. de espesor, tapa metálica sobre cerco metálico L 80x8 mm., formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4 mm. en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20/P/40/I, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	26,00	764,25	19.870,50
<b>08.02</b>	<b>ud ARQUETA TELEF. IN SITU TIPO D-II</b> Arqueta tipo D-II construida in situ, de dimensiones exteriores 1,39x1,20x1,23 m., formada por hormigón en masa HM-20/P/20/I en solera de 15 cm. y HA-25/P/20/I en paredes 15 cm. de espesor, tapa de hormigón sobre cerco metálico L 80x8 mm., formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4 mm. en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20/P/40/I, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	20,00	1.042,22	20.844,40
<b>08.03</b>	<b>m CANAL. TELEF. 6 PVC 63 ACERA</b> Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,9 m. para 6 conductos, en base 3, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).	1.623,76	38,18	61.995,16
<b>08.04</b>	<b>m CANAL. TELEF. 6 PVC 63 CALZADA</b> Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x1,00 m. para 6 conductos, en base 3, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).	44,76	41,12	1.840,53
<b>TOTAL CAPÍTULO 08 RED DE TELECOMUNICACIONES .....</b>				<b>104.550,59</b>
CAPÍTULO 09 FIRMES Y PAVIMENTOS				
SUBCAPÍTULO 09.01 CALZADA Y BANDAS DE APARCAMIENTO				
<b>09.01.01</b>	<b>m2 CAPA INTERMEDIA AC-22 BIN 50/70 S e=5 cm. D.A.&lt;25</b> Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-22 BIN 50/70 S en capa intermedia de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.	15.035,93	9,38	141.037,02
<b>09.01.02</b>	<b>m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=5 cm. D.A.&lt;25</b> Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.	15.035,93	10,72	161.185,17
<b>09.01.03</b>	<b>m3 HORMIGÓN MAGRO EN BASE</b> Hormigón magro en base de firme, de consistencia seca, con 200 kg. de cemento y granulometría gruesa, incluso ejecución y colocación de lámina de plástico en junta, puesto en obra, extendido, compactado, rasanteado y curado.	1.589,25	91,68	145.702,44
<b>09.01.04</b>	<b>m2 PAV.ADOQ.HORM. RECTO GRIS 20x10x8</b> Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa gris, de forma rectangular de 20x10x8 cm., colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 5 cm. de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebedo de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor.	7.946,27	22,92	182.128,51
<b>09.01.05</b>	<b>m2 RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1</b> Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,50 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	15.035,93	0,31	4.661,14
<b>09.01.06</b>	<b>m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECL-1</b> Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de rotura lenta ECL-1, en capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	15.035,93	0,61	9.171,92
<b>09.01.07</b>	<b>m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 75% MACHAQUEO</b> Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 15/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30.	4.510,79	25,26	113.942,56
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 09.01 CALZADA Y BANDAS DE</b>				<b>757.828,76</b>
SUBCAPÍTULO 09.02 BORDILLOS				
<b>09.02.01</b>	<b>m. BORD.HORM. BICAPA GRIS 12-15x25 cm.</b> Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 12 y 15 cm. de bases superior e inferior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluso la excavación previa y el relleno posterior.	2.077,84	11,85	24.622,40
<b>09.02.02</b>	<b>m BORD.HORM. MONOCAPA GRIS 8-10x20 cm.</b> Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 8-10x20 cm., arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	1.623,71	11,51	18.688,90
<b>09.02.03</b>	<b>m RIGOLA IN SITU 20x20x4 JUNTO BO.</b> Rigola de hormigón fabricada in situ junto a bordillo existente, con piezas de mortero prefabricado color blanco, de 20x20x4 cm., sentadas con mortero de cemento, i/cimiento de hormigón HM-20/P/20/I, excavación necesaria, rejuntado, llagueado y limpieza.	2.077,84	11,82	24.560,07
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 09.02 BORDILLOS .....</b>				<b>67.871,37</b>
SUBCAPÍTULO 09.03 ZONAS PEATONALES				
<b>09.03.01</b>	<b>m2 PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 30x30</b> Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltes cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	480,50	39,58	19.018,19
<b>09.03.02</b>	<b>m2 PAV.LOSETA CEM.DIRECC COLOR 30x30</b> Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con acabado superficial en relieve, y espesore entre 4 y 6 cm, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	442,40	39,58	17.510,19



<b>09.03.03</b>	<b>m2 PAV.LOSETA 4 PAST.CEM.GRIS 30x30</b> Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas, color gris de 30x30 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 8 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	41.047,45	34,88	1.431.735,06
<b>09.03.04</b>	<b>m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 50% MACHAQUEO</b> Zahorra artificial, huso ZA(40)/ZA(25), en arcenes, con 50% de caras de fracturas, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 15/20 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30.	424,76	22,89	9.722,76
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 09.03 ZONAS PEATONALES ....</b>				<b>1.477.986,20</b>

**SUBCAPÍTULO 09.04 ZONA DE JUEGOS INFANTILES**

<b>09.04.01</b>	<b>m2 PAV.DE LOSETA DE CAUCHO DE 30x30</b> Pavimento de baldosa hidráulica de cemento textura pétreo, en color, alta resistencia, de 60x60 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	298,68	46,63	13.927,45
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 09.04 ZONA DE J. INFANTILES</b>				<b>13.927,45</b>

**SUBCAPÍTULO 09.05 ZONA DE JUEGOS BIOSALUDABLES**

<b>09.05.01</b>	<b>m2 PAV.DE LOSETA DE CAUCHO DE 30x30</b> Pavimento de baldosa hidráulica de cemento textura pétreo, en color, alta resistencia, de 60x60 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	97,80	46,63	4.560,41
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 09.05 ZONA DE JUEGOS .....</b>				<b>4.560,41</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 09 FIRMES Y PAVIMENTOS.....</b>				<b>2.322.174,19</b>

**CAPÍTULO 10 SEÑALIZACIÓN**

**SUBCAPÍTULO 10.01 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL**

<b>10.01.01</b>	<b>m M.VIAL DISCON. ACRÍLICA ACUOSA 10 cm</b> Marca vial reflexiva discontinua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, realmente pintado, excepto premarcaje.	1.803,18	0,36	649,14
<b>10.01.02</b>	<b>m2 PINTURA ACRÍLICA B.ACUOSA EN SÍMBOLOS</b> Pintura reflexiva blanca acrílica en base acuosa, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	495,28	8,65	4.284,17
<b>10.01.03</b>	<b>m M.VIAL CONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 10 cm</b> Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, excepto premarcaje.	56,30	0,34	19,14
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 10.01 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL</b>				<b>4.952,45</b>

**SUBCAPÍTULO 10.02 SEÑALIZACIÓN VERTICAL**

<b>10.02.01</b>	<b>ud SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA H.I. D=60 cm.</b> Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	5,00	134,60	673,00
<b>10.02.02</b>	<b>ud SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA H.I. L=70 cm.</b> Señal triangular de lado 70 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	2,00	118,91	237,82
<b>10.02.03</b>	<b>ud SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=60 cm.</b> Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	36,00	129,77	4.671,72
<b>10.02.04</b>	<b>ud SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA E.G. 2A=60 cm.</b> Señal octogonal de doble apotema 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	10,00	124,48	1.244,80
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 10.02 SEÑALIZACIÓN VERTICAL</b>				<b>6.827,34</b>

<b>TOTAL CAPÍTULO 10 SEÑALIZACIÓN .....</b>	<b>11.779,79</b>
---	------------------

**CAPÍTULO 11 MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA**

<b>11.01</b>	<b>ud BANCO RECTO FUND.TABLÓN 1,8 m</b> Banco recto modelo Neobarco de 1.80 metros de longitud. Estructura de fundición de hierro, respaldo y asiento en madera, barnizado y colocado.	162,00	296,49	48.031,38
<b>11.02</b>	<b>ud PAPELERA CIRCULAR 40 I</b> Suministro y colocación de papelera de forma circular, con cubeta basculante de hierro zincado pintado, soportada por 2 postes verticales, de 40 l de capacidad, fijada al suelo con tornillería inoxidable en áreas urbanas pavimentadas.	122,00	133,63	16.302,86
<b>11.03</b>	<b>ud LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA 14-16 CE</b> Liquidambar styraciflua (Liquidambar) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón.Plantación , abonado, y primer riego.	43,00	143,44	6.167,92
<b>11.04</b>	<b>m2 TIERRA VEGETAL</b> Tierra vegetal , incluyendo el suministro, carga, transporte, extendido, compactación y perfilado, terminado.	531,20	2,72	1.444,86
<b>11.05</b>	<b>ud POPULUS ALBA 14-16 cm. R.D.</b> Populus alba (Álamo blanco) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	76,00	42,39	3.221,64
<b>11.06</b>	<b>ud MESA MADERA PINO C/ 2 BANC. 1,94 m</b> Suministro y colocación de mesa rústica de 1,94 m. de longitud con dos bancos adosados, tipo pic-nic, estructura, tablero y asientos de madera de pino tratada en autoclave, formando todo ello una sola pieza, instalada.	9,00	376,82	3.391,38
<b>11.07</b>	<b>ud APARCA 9 BICICLETAS TUBO ACERO</b> Soporte aparca bicicletas para 9 unidades, de estructura tubos de acero galvanizado soldados a marco de fijación, unión al suelo mediante tornillos inoxidables, instalado en áreas urbanas pavimentadas.	15,00	260,67	3.910,05



11.08	<b>ud JUNIPERUS COMMUNIS 0,6-0,8 m.</b> Juniperus communis (Enebro común) de 0,6 a 0,8 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	107,00	33,26	3.558,82
11.09	<b>ud LIGUSTRUM VULGARE 12-14 cm.</b> Ligustrum vulgare (Aligustre) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	366,00	71,04	26.000,64
11.10	<b>ud PLATANUS (X) HISPANIC 12-14 cm.</b> Platanus hispanic (Plátano de sombra) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	464,00	59,35	27.538,40
11.11	<b>ud ANDADOR ELÍPTICO</b> Suministro y colocación de andador elíptico de acero bañado en cinc recubierto con poliéster termoendurecido, rodamientos autolubricantes, ejes macizos y piezas de unión de acero fundido, reposapiés ergonómicos de poliéster y asideros recubiertos por empuñaduras de goma, i/cartel con instrucciones de uso, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,4 x 0,5 x 1,11 metros altura, anclado al terreno. Cimentación y transporte no incluidos.	1,00	1.131,96	1.131,96
11.12	<b>ud APARATO DE DORSALES</b> Suministro y colocación de aparato de dorsales de acero bañado en cinc recubierto con poliéster termoendurecido, rodamientos autolubricantes, ejes macizos y piezas de unión de acero fundido, asientos ergonómicos de poliéster, i/cartel con instrucciones de uso, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,8 x 0,6 metros altura, anclado al terreno. Cimentación y transporte no incluidos.	1,00	1.480,96	1.480,96
11.13	<b>ud STEP Y GIRO DE CINTURA</b> Suministro y colocación de step y giro de cintura de acero bañado en cinc recubierto con poliéster termoendurecido, rodamientos autolubricantes, ejes macizos y piezas de unión de acero fundido, i/cartel con instrucciones de uso, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,25 x 0,6 metros altura, anclado al terreno. Cimentación y transporte no incluidos.	1,00	885,61	885,61
11.14	<b>ud REMO</b> Suministro y colocación de remo de acero bañado en cinc recubierto con poliéster termoendurecido, rodamientos autolubricantes, ejes macizos y piezas de unión de acero fundido, asiento ergonómico de poliéster, i/cartel con instrucciones de uso, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,4 x 0,6 x 0,6 metros altura, anclado al terreno. Cimentación y transporte no incluidos.	1,00	924,13	924,13
11.15	<b>ud 2 TORRE.PUENT,2 TOBOG.,BARRA</b> uministro e instalación de parque infantil de juego para niños, formado por 2 torres, túnel para gatear, 2 toboganes rectos de FV y 1,10 m. de altura, barra para deslizarse y escaleras, realizado en madera blanda de grado de resistencia 3 según DIN 4074 en rollizos de 0,14 m. de diámetro, anclada al terreno según instrucciones del fabricante.	1,00	23.798,99	23.798,99
11.16	<b>ud FUENTE FUNDIC.C/PILETA 1 GRIFO</b> Suministro, colocación e instalación (sin incluir solera) de fuente de fundición de 1ª calidad con piletta de recogida, de 1 m. de altura aproximadamente, 1 grifo, incluso acometida y desagüe, instalada.	19,00	1.216,92	23.121,48
11.17	<b>ud ALCORQUE FUNDICIÓN</b> Alcorque mixto de hormigón y fundición, tipo CARMEL o similar, formado por marco de hormigón armado de medidas 1,20x1,20x0,20 m, con peso de 137 kg. cada modulo, acabado lavado al ácido, color gris granítico, situado a nivel del suelo sobre el borde de hormigón hecho previamente, con un marco circular de fundición de diámetro 97 cm peso de 102 kg pintado negro y dos aros de fundicion de diámetros 95 y 71,8 cm de 13 y 9 kg de peso cada uno pintados en color negro, todo perfectamente ensamblado y colocado, según plano de detalle. Colocada en obra.	366,00	1.404,81	514.160,46
<b>TOTAL CAPÍTULO 11 MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA .....</b>				<b>705.071,54</b>

<b>CAPÍTULO 12 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>				
12.01	<b>UD P.A. GESTIÓN DE RESIDUOS</b> Partida alzada a justificar según anejo N°21.	1,00	33.340,49	33.340,49
<b>TOTAL CAPÍTULO 12 GESTIÓN DE RESIDUOS .....</b>				<b>33.340,49</b>
<b>CAPÍTULO 13 SEGURIDAD Y SALUD</b>				
13.01	<b>UD P.A. SEGURIDAD Y SALUD</b> Partida alzada a justificar según anejo N°20.	1,00	22.499,43	22.499,43
<b>TOTAL CAPÍTULO 13 SEGURIDAD Y SALUD.....</b>				<b>22.499,43</b>
<b>CAPÍTULO 14 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS</b>				
14.01	<b>UD P.A. LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS</b> Partida alzada de abono íntegro destinada al pago de las tareas de limpieza y terminación de obras. Comprende la limpieza final de las obras y elementos auxiliares, así como aquellas otras actividades complementarias que fuesen necesarias para dejar la obra en perfectas condiciones de servicio. Calculada según la orden circular 15/03 sobre señalización de los tramos afectados por la puesta en servicio de las obras - Remate de obras.	1,00	15.000,00	15.000,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 14 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS .....</b>				<b>15.000,00</b>
<b>TOTAL .....</b>				<b>4.692.260,40</b>



## 5. RESUMEN DEL PRESUPUESTO



**RESUMEN DEL PRESUPUESTO**

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	ACTUACIONES PREVIAS.....	41.998,85	0,90
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS .....	82.524,76	1,76
03	RED DE ABASTECIMIENTO.....	194.772,74	4,15
04	RED DE SANEAMIENTO .....	293.819,41	6,26
05	RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA.....	470.474,07	10,03
06	RED DE ALUMBRADO PÚBLICO .....	296.165,32	6,31
07	RED DE GAS .....	98.089,22	2,09
08	RED DE TELECOMUNICACIONES .....	104.550,59	2,23
09	FIRMES Y PAVIMENTOS .....	2.322.174,19	49,49
10	SEÑALIZACIÓN .....	11.779,79	0,25
11	MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA .....	705.071,54	15,03
12	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	33.340,49	0,71
13	SEGURIDAD Y SALUD .....	22.499,43	0,48
14	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS .....	15.000,00	0,32
<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>4.692.260,40</b>	
13,00% Gastos generales .....		609.993,85	
6,00% Beneficio industrial....		281.535,62	
SUMA DE G.G. y B.I.		891.529,47	
<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA</b>		<b>5.583.789,87</b>	
21,00% I.V.A.....		1.172.595,87	
<b>TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>		<b>6.756.385,74</b>	

Asciende el presupuesto base de licitación a la expresada cantidad de SEIS MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS (6.706.988,82 €).

A Coruña, junio 2016.



Fdo. Marta Alonso Corral